

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный университет геосистем и технологий»  
(СГУГиТ)

**АННОТИРОВАННЫЙ КАТАЛОГ  
ПЕЧАТНЫХ ИЗДАНИЙ  
(2017–2020 гг.)**

Новосибирск  
СГУГиТ  
2023

УДК 378(06)  
А68

Составитель: редактор РИО СГУГиТ *Ю. С. Мерзликина*

**А68 Аннотированный каталог печатных изданий (2017–2020 гг.).** – Новосибирск : СГУГиТ, 2023. – 148 с.

В аннотированном каталоге представлены издания, вышедшие в Сибирском государственном университете геосистем и технологий за период с 2017 по 2020 г.

Печатается по решению редакционно-издательского совета СГУГиТ

УДК 378(06)

© СГУГиТ, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>2017 год</b> .....	4
Монографии .....	4
Сборники .....	6
Учебные пособия .....	14
Методические указания .....	33
Разное .....	36
<b>2018 год</b> .....	38
Монографии .....	38
Сборники .....	40
Учебные пособия .....	49
Методические указания .....	63
<b>2019 год</b> .....	68
Монографии .....	68
Сборники .....	70
Учебные пособия .....	77
Методические указания .....	98
<b>2020 год</b> .....	104
Монографии .....	104
Сборники .....	106
Учебные пособия .....	112
Методические указания .....	140
Именной указатель .....	144

**2017 год**

---

## **Монографии**

**1. Алексеев, А. А.** Социальная история Великой Отечественной войны. Оккупация Северо-Запада России и эвакуация в Сибирь [Текст] : монография / А. А. Алексеев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 273 с.

ISBN 978-5-906948-71-7

В книге исследуются важнейшие факторы социальной истории Великой Отечественной войны: проявление силы духа советского народа в условиях оккупации северо-западных территорий России, эвакуации на восток, в Сибирь – как начало героической и жертвенной дороги к Победе.

Книга предназначена для историков, обществоведов, обучающихся, а также для широкого круга читателей.

Монография рекомендована к изданию кафедрой правовых и социальных наук, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**2. Бурук, А. Ф.** Управление конкурентоспособностью промышленной продукции с учетом экологической составляющей [Текст] : монография / А. Ф. Бурук. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 262 с.

ISBN 978-5-906948-45-8

Монография подготовлена кандидатом экономических наук, доцентом кафедры управления и предпринимательства СГУГиТ А. Ф. Бурук.

В монографии освещены актуальные вопросы становления и развития отечественной экономической науки в области управления конкурентоспособностью экономических субъектов. Представлены теоретико-методологические и методические подходы к оценке конкурентоспособности продукции с учетом экологической составляющей. Предложена концепция управления конкурентоспособностью промышленной продукции с использованием механизма экологизации продукции и ее производства, что позволяет находить эффективные подходы и пути повышения конкурентоспособности продукции на основе ее экологических преимуществ.

Монография предназначена для научных работников, преподавателей профессиональных учебных заведений, аспирантов, студентов экономических и управленческих специальностей и тех, кто интересуется проблематикой обеспечения конкурентоспособности продукции.

**3. Вдовин, С. А.** Инструменты моделирования программ рационального природопользования [Текст] : монография / С. А. Вдовин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 175 с.  
ISBN 978-5-906948-59-5

Монография подготовлена кандидатом экономических наук, доцентом С. А. Вдовиным на кафедре управления и предпринимательства СГУГиТ.

В монографии изучено развитие российских регионов с высокой антропогенной нагрузкой на экосистемы в условиях современных макроэкономических тенденций на внутреннем уровне и на внешнем – международном уровне. В работе предложена методика оценки управленческих решений с учетом экологических экстерналий на основе имитационного моделирования и дан ряд рекомендаций в области совершенствования стратегии развития российских регионов, закладывающих основу для их перехода к долгосрочному устойчивому развитию.

Монография предназначена для широкого круга специалистов, занимающихся проблематикой моделирования программ рационального природопользования, а также может быть использована в учебном процессе студентами, обучающимися по направлениям подготовки магистров 21.04.03 «Геодезия и дистанционное зондирование» и 21.04.02 «Землеустройство и кадастры».

**4. Комиссарова, Т. С.** Ответственность в системе управления предприятием [Текст] : монография / Т. С. Комиссарова, М. Л. Ионова ; под общ. ред. М. Л. Ионовой. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 164 с.  
ISBN 978-5-906948-63-2

В монографии рассмотрены методологические основы распределения и измерения ответственности в системе управления предприятием (организацией), а именно: раскрыты сущность и содержание ответственности с позиций субъекта и объекта, обязанностей, прав и ресурсов, регламентации и оценки труда работников системы управления; сформирована классификация видов ответственности; на основе взаимосвязи с другими категориями науки управления определено место и значение ответственности как в теории, так и в практике управления; предложен методологический подход к измерению уровня ответственности работников системы управления с учетом сложности и значимости комплексов выполняемых ими работ.

Монография может быть использована обучающимися по направлениям подготовки 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент, а также аспирантами, преподавателями, представителями бизнес-сообществ и всеми, кто находится в поиске решений повышения качества и эффективности современных систем управления предприятием.

**5. Пространство языка и языки пространств: филология и культура** [Текст] : монография / Н. А. Аблова, А. И. Бочкарев, И. В. Гаузер, А. А. Гетман, О. В. Дубкова, Е. В. Душина, С. С. Жданов, М. В. Захарова-Саровская, Е. М. Кацман, Е. В. Кривенко, О. И. Недоступ, Е. Б. Скворцова, А. А. Хвостенко ; под общ. ред. С. С. Жданова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 246 с.  
ISBN 978-5-906948-07-6

В монографию вошли материалы теоретического и прикладного характера, посвященные актуальным проблемам литературоведения, лингвистики и культурологии. Представлен широкий спектр семиотических исследований, рассматривающих комму-

никативное многообразие вербальных и невербальных текстов (фольклор, мифология, художественная литература, кинематограф, изобразительное искусство) в рамках единого пространства культуры.

Издание предназначено для широкого круга исследователей, а также может быть использовано при подготовке учебных курсов по семиотике, лингвистике, литературоведению, культурологии и межкультурным коммуникациям.

**6. Соловьева, Ю. Ю.** Конкурентоспособность рабочей силы как показатель оценки текучести персонала в условиях нестабильности внешней среды [Текст] : монография / Ю. Ю. Соловьева, И. В. Рязанцева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 207 с.

ISBN 978-5-906948-43-4

Монография подготовлена кандидатом экономических наук, доцентом кафедры управления и предпринимательства Ю. Ю. Соловьевой и кандидатом экономических наук, доцентом кафедры управления бизнес-процессами И. В. Рязанцевой.

В монографии собран обширный теоретический и практический материал по разделам курсов экономики труда, управления персоналом и стратегического менеджмента.

Монография предназначена для руководителей и специалистов по управлению персоналом и организациями, а также может быть использована в учебном процессе.

## Сборники

**1. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2017. – Т. 22, № 1. – 279 с.

ISSN 2411-1759

**2. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2017. – Т. 22, № 2. – 284 с.

ISSN 2411-1759

**3. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2017. – Т. 22, № 3. – 249 с.

ISSN 2411-1759

**4. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2017. – Т. 22, № 4. – 260 с.

ISSN 2411-1759

**5. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Пленарное заседание : сб. материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 112 с.**

ISBN 978-5-906948-30-4

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на пленарном заседании.

**6. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : 8-я Международная конференция «Раннее предупреждение и управление в кризисных ситуациях в эпоху "Больших данных"» : сб. материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 51 с.**

ISBN 978-5-906948-18-2

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на 8-й Международной конференции «Раннее предупреждение и управление в кризисных ситуациях в эпоху "Больших данных"».

**7. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Магистерская научная сессия «Первые шаги в науке» : сб. материалов в 2 т. Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 168 с.**

ISBN 978-5-906948-32-8 (т. 1)

ISBN 978-5-906948-31-1

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Магистерской научной сессии «Первые шаги в науке».

**8. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Магистерская научная сессия «Первые шаги в науке» : сб. материалов в 2 т. Т. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 165 с.**

ISBN 978-5-906948-33-5 (т. 2)

ISBN 978-5-906948-31-1

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Магистерской научной сессии «Первые шаги в науке».

**9. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. студентов и молодых ученых «Молодежь. Наука. Технологии» : сб. материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 152 с.**

ISBN 978-5-906948-35-9

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции студентов и молодых ученых «Молодежь. Наука. Технологии».

**10. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Национ. науч. конф. «Наука. Оборона. Безопасность 2017» : сб. материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 241 с.**

ISBN 978-5-906948-34-2

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Национальной научной конференции «Наука. Оборона. Безопасность-2017».

**11. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия» : сб. материалов в 2 т. Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 178 с.**

ISBN 978-5-906948-13-7 (т. 1)

ISBN 978-5-906948-12-0

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия» (секции «Геодезическое и маркшейдерское обеспечение строительства и эксплуатации инженерных сооружений и горнопромышленных комплексов», «Наблюдения техногенных и сейсмоопасных территорий и деформаций земной поверхности по данным геодезических, спутниковых, геофизических, гравиметрических и маркшейдерских измерений»).

**12. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия» : сб. материалов в 2 т. Т. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 142 с.**

ISBN 978-5-906948-14-4 (т. 2)

ISBN 978-5-906948-12-0

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конфе-



ренции «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия» (секции «Картография, геоинформатика и инфраструктура пространственных данных», «Современные ГНСС-технологии для сбора и обработки данных для решения задач устойчивого развития территорий»).

**13. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» :** сб. материалов в 4 т. Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 337 с.

ISBN 978-5-906948-26-7 (т. 1)

ISBN 978-5-906948-25-0

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».

**14. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» :** сб. материалов в 4 т. Т. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 351 с.

ISBN 978-5-906948-27-4 (т. 2)

ISBN 978-5-906948-25-0

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».

**15. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» :** сб. материалов в 4 т. Т. 3. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 239 с.

ISBN 978-5-906948-28-1 (т. 3)

ISBN 978-5-906948-25-0

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».

**16. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» :** сб. материалов в 4 т. Т. 4. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 237 с.

ISBN 978-5-906948-29-8 (т. 4)

ISBN 978-5-906948-25-0

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».

**17. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью» :** сб. материалов в 2 т. Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 278 с.

ISBN 978-5-906948-23-6 (т. 1)

ISBN 978-5-906948-22-9

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью».

**18. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью» :** сб. материалов в 2 т. Т. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 287 с.

ISBN 978-5-906948-24-3 (т. 2)

ISBN 978-5-906948-22-9

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью».

**19. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» : сб. материалов в 2 т. Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 248 с.**

ISBN 978-5-906948-16-8 (т. 1)

ISBN 978-5-906948-15-1

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология».

**20. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» : сб. материалов в 2 т. Т. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 234 с.**

ISBN 978-5-906948-17-5 (т. 2)

ISBN 978-5-906948-15-1

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология».

**21. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «СибОптика-2017» : сб. материалов в 2 т. Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 210 с.**

ISBN 978-5-906948-37-3 (т. 1)

ISBN 978-5-906948-36-6

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции «СибОптика-2017» (секции «Современные аспекты дифракционной оптики» и «Теплофизические исследования, микротехника, нанотехнологии»).

**22. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «СибОптика-2017»** : сб. материалов в 2 т. Т. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 158 с.

ISBN 978-5-906948-38-0 (т. 2)

ISBN 978-5-906948-36-6

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции «СибОптика-2017» (секции «Оптическое приборостроение» и «Приборные и метрологические аспекты измерительной техники»).

**23. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Геопространство в социогуманитарном дискурсе»** : сб. материалов в 2 т. Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 160 с.

ISBN 978-5-906948-20-5 (т. 1)

ISBN 978-5-906948-19-9

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции «Геопространство в социогуманитарном дискурсе» (секции «Социогуманитарные проблемы развития общества», «Пространство языка и языки пространств в филологическом и лингводидактическом аспектах»).

**24. Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017. XIII Междунар. науч. конгр., 17–21 апреля 2017 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Геопространство в социогуманитарном дискурсе»** : сб. материалов в 2 т. Т. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 154 с.

ISBN 978-5-906948-21-2 (т. 2)

ISBN 978-5-906948-19-9

ISBN 978-5-906948-11-3

В сборнике опубликованы материалы XIII Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2017», представленные на Международной научной конференции «Геопространство в социогуманитарном дискурсе» (секции «Кластерный подход в геоменеджменте», «Роль физической культуры и студенческого спорта в формировании здорового образа жизни у молодежи в высших учебных заведениях»).

**25. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ.** Инновационные подходы в образовании [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 23–27 января 2017 г., Новосибирск. В 2 ч. Ч. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 261 с.

ISBN 978-5-906948-65-6 (ч. 1)

ISBN 978-5-906948-64-9

В сборнике опубликованы избранные материалы Международной научно-методической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ. Инновационные подходы в образовании»: пленарного заседания, секций и круглых столов.

**26. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ.** Инновационные подходы в образовании [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 23–27 января 2017 г., Новосибирск. В 2 ч. Ч. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 232 с.

ISBN 978-5-906948-66-3 (ч. 2)

ISBN 978-5-906948-64-9

В сборнике опубликованы избранные материалы Международной научно-методической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ. Инновационные подходы в образовании»: пленарного заседания, секций и круглых столов.

**27. Актуальные проблемы оплотехники** [Текст] : сб. материалов Национальной научно-технической конференции, 21 сентября 2017 г., Новосибирск. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 83 с.

ISBN 978-5-906948-75-5

В сборнике опубликованы материалы, представленные на Национальной научно-технической конференции «Актуальные проблемы оплотехники».

Представлены результаты исследований и разработок по энергетическим расчетам оптико-электронных приборов, компьютерному моделированию, оптическим системам, взаимодействию излучения с веществом, оптическим технологиям, управлению жизненным циклом изделий и другим направлениям оплотехники.

**28. Наука и технологии: вызовы и перспективы** [Текст] : сб. материалов Международной конференции, 20 ноября 2017 г., Новосибирск. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 61 с.

В сборнике опубликованы материалы, представленные на Международной конференции «Наука и технологии: вызовы и перспективы».

Представлены результаты исследований и разработок по расчетам оптикоэлектронных приборов, компьютерному моделированию, оптическим технологиям, информационной безопасности, ГИС-технологиям, кадастровым работам.

**29. Инженерная графика и трехмерное моделирование.** Молодежная научно-практическая конференция [Текст] : сб. научных докладов (16 декабря 2016 г., Новосибирск). – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 106 с.

ISBN 978-5-87693-996-8

В сборнике опубликованы научные доклады студентов, магистрантов, аспирантов высших учебных заведений, принимавших участие в молодежной научно-практической конференции «Инженерная графика и трехмерное моделирование».

**30. LXV региональная студенческая научная конференция**, 3–8 апреля 2017 г., Новосибирск : сб. докладов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 368 с.  
ISBN 978-5-906948-41-0

Сборник содержит доклады, которые были представлены на LXV региональной студенческой научной конференции, организованной СГУГиТ, и рекомендованы к опубликованию по результатам работы секций. Сборник публикуется ежегодно с 2007 г.

## **Учебные пособия**

**1. Айрапетян, В. С.** Лазерная физика [Текст] : практикум / В. С. Айрапетян, О. А. Романовский ; под общ. ред. В. С. Айрапетяна. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 80 с.  
ISBN 978-5-906948-61-8

Практикум содержит задачи и описание лабораторных работ по дисциплине «Физика лазеров», являясь продолжением учебного пособия «Лазерная физика», изданного в 2016 г.

Практикум предназначен для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 12.03.02 «Оптотехника», 12.02.05 «Опτικο-электронные приборы и системы», 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии» и магистров 12.04.02 «Оптотехника».

**2. Аналитическая геометрия на плоскости** [Текст] : учеб.-метод. пособие / сост. В. Н. Скорик. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 100 с.  
ISBN 978-5-906948-00-7

Изложен краткий теоретический материал по аналитической геометрии на плоскости, включая сведения о векторах и выполняемых с ними действиях, методе координат, о прямой линии и кривых второго порядка. Даны определения, свойства и формулы, необходимые для выполнения предложенных заданий. Приведены примеры решения типовых задач по аналитической геометрии на плоскости. Каждой задаче отведен отдельный подраздел, содержащий общую постановку задачи, план ее решения с необходимыми теоретическими пояснениями и решение конкретного примера.

Пособие подготовлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего специального профессионального образования. Предназначено для использования в учебном процессе преподавателями и студентами средних специальных учебных заведений различных форм обучения и специальностей при изучении математики.

**3. Аубакиров, К. Я.** Электробезопасность [Текст] : учеб. пособие / К. Я. Аубакиров, А. В. Макеев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 120 с.  
ISBN 978-5-906948-84-7

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом К. Я. Аубакировым, а также аспирантом А. В. Макеевым на кафедре специальных устройств и технологий СГУГиТ.

На основе анализа условий поражения электрическим током в электроустановках рассматривается эффективность таких защитных мер, как заземление, зануление, автоматическое отключение, выравнивание потенциала и др.

Представлена система оказания первой медицинской помощи пострадавшим от электрического тока, классификация способов и средств электрозащиты.

Учебное пособие по дисциплине «Электробезопасность» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой специальных устройств и технологий, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**4. Аубакиров, К. Я.** Прикладная механика сплошных сред [Текст] : учеб. пособие / К. Я. Аубакиров, П. А. Фомин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 128 с.  
ISBN 978-5-906948-48-9

Учебное пособие подготовлено на кафедре специальных устройств и технологий кандидатом технических наук К. Я. Аубакировым и кандидатом физико-математических наук П. А. Фоминым.

Приведены основные элементы векторного и тензорного анализов, необходимые и достаточные для изучения дисциплины «Прикладная механика сплошных сред». Рассмотрены понятия и определения, используемые для описания движения и деформаций сплошной среды в лагранжевых и эйлеровых переменных. Приводятся уравнения и соотношения, используемые для описания поведения различных сплошных сред независимо от их агрегатного состояния и физико-механических характеристик. Описаны основные реологические модели сплошных сред и приведены соответствующие физические соотношения. Рассмотрена постановка задачи механики идеального газа и общие принципы задания соответствующих начальных и граничных условий.

Пособие рекомендовано к изданию Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**5. Барлиани, А. Г.** Математические методы обработки и анализа пространственных данных на ЭВМ [Текст] : учеб. пособие / А. Г. Барлиани. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 146 с.  
ISBN 978-5-906948-46-5

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом А. Г. Барлиани на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Учебное пособие описывает современные методы обработки и анализа пространственных геодезических данных с учетом опыта отечественных и зарубежных специалистов в данной области исследований.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование» при изучении дисциплины «Математические методы обработки и анализа пространственных данных на ЭВМ». Пособие будет полезно магистрантам, аспирантам, а также специалистам в области обработки измерений.

Работа рекомендована к изданию Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**6. Басаргин, А. А.** Архитектура информационных систем [Текст] : сборник описаний лабораторных работ / А. А. Басаргин, П. Ю. Бугаков. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 102 с.

ISBN 978-5-906948-78-6

Сборник описаний лабораторных работ подготовлен кандидатом технических наук, доцентом А. А. Басаргиным и кандидатом технических наук, доцентом П. Ю. Бугаковым на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Сборник содержит описание четырех лабораторных работ: кратко изложен теоретический материал, даны примеры по выполнению практических задач, направленных на реализацию прототипа информационной системы.

Сборник описаний лабораторных работ по дисциплине «Архитектура информационных систем» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**7. Батомункуев, Ю. Ц.** Физика [Текст] : сб. описаний лабораторных работ / Ю. Ц. Батомункуев, С. Л. Шергин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017 – 45 с.

ISBN 978-5-906948-42-7

В сборник включены описания пяти лабораторных работ, предназначенных для студентов СГУГиТ, углубленно изучающих дисциплину «Физика» (четыре семестра).

Сборник описаний лабораторных работ предназначен для студентов 2-го курса, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 12.03.02 «Оптотехника», а также по специальности 21.05.04 «Горное дело».

**8. Бобылева, Е. Г.** Технология оптических деталей. Расчет заготовок оптических деталей [Текст] : сборник описаний практических работ / Е. Г. Бобылева, Е. Ю. Кутенкова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 68 с.

ISBN 978-5-906948-04-5

Сборник описаний практических работ подготовлен на кафедре метрологии и технологии оптического производства СГУГиТ.

Сборник посвящен вопросам технологии оптического производства в современных условиях. Содержит учебно-методический материал для выполнения практических работ по получению навыков выбора припусков, расчета размеров и массы заготовок оптических деталей.

Предназначен для студентов 2–4-х курсов дневного и вечернего отделений ИОиОТ, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 12.03.01 «Приборостроение» и 12.03.02 «Оптотехника».

**9. Бондарчук, Е. А.** Социальная психология [Текст] : практикум / Е. А. Бондарчук. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 32 с.

ISBN 978-5-906948-67-0

Практикум подготовлен преподавателем высшей квалификационной категории Новосибирского техникума геодезии и картографии Е. А. Бондарчук.



Содержится необходимый материал для практического апробирования методологических и теоретических положений лекционного курса, приобретения умения применять психологические методы, такие как эксперимент, наблюдение, беседа, некоторые тесты, к диагностике социально-психологических явлений и правильно обрабатывать, интерпретировать полученные результаты в исследовательских целях.

Практикум по дисциплине «Социальная психология» предназначен для обучающихся по программе специалистов среднего звена по специальностям 21.02.07 Аэрофотогеодезия, 21.02.04 Землеустройство, 09.02.04 Информационные системы, 05.02.01 Картография, 21.02.08 Прикладная геодезия.

Рекомендован к изданию административно-методическим советом Новосибирского техникума геодезии и картографии СГУГиТ.

**10. Бочкарева, И. И.** Отходы в окружающей среде [Текст] : практикум / И. И. Бочкарева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 49 с.  
ISBN 978-5-906948-58-8

Практикум подготовлен кандидатом биологических наук, доцентом И. И. Бочкаревой на кафедре экологии и природопользования СГУГиТ.

Содержит практические работы по вопросам обращения с отходами производства и потребления, образующимися при ведении хозяйственной деятельности.

Практикум предназначен для студентов 4-го курса, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 05.03.06 «Экология и природопользование».

**11. Бочкарева, И. И.** Расчет выбросов и рассеивания загрязняющих веществ при сжигании минерального сырья [Текст] : практикум / И. И. Бочкарева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 36 с.  
ISBN 978-5-906948-79-3

Практикум подготовлен кандидатом биологических наук, доцентом И. И. Бочкаревой на кафедре экологии и природопользования СГУГиТ.

Рассматриваются практические вопросы, связанные с использованием методик для расчета количественного состава выбросов, образующихся при сжигании топлива, и их рассеивания в приземных слоях атмосферы.

Практикум по дисциплине «Техногенные системы и экологический риск» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой экологии и природопользования, научно-методическим советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**12. Бочкарева, И. И.** Экология [Текст] : практикум / И. И. Бочкарева, Л. Ю. Анопченко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 71 с.  
ISBN 978-5-906948-53-3

Практикум подготовлен кандидатом биологических наук, доцентом И. И. Бочкаревой и кандидатом биологических наук, доцентом Л. Ю. Анопченко на кафедре экологии и природопользования СГУГиТ.

Содержит практические работы по вопросам, связанным с оценкой загрязнения окружающей среды (гидросферы, атмосферы, литосферы), оценкой экологического состояния жилых и производственных помещений.

Предназначен для студентов 2, 3-го курса, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 12.03.01 «Приборостроение», 12.03.02 «Оптотехника», 27.03.01 «Стандартизация и метрология», а также по специальности 17.05.01 «Боеприпасы и взрыватели».

**13. Бугаков, П. Ю.** Информатика [Текст] : практикум. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 129 с.

ISBN 978-5-906948-77-9

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом П. Ю. Бугаковым на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Посвящен теме «Основы программирования», включенной в лабораторный курс дисциплины «Информатика». Каждая лабораторная работа содержит общие теоретические сведения, задания по темам «Алгоритмизация и программирование», «Программирование на языке C/C++», а также примеры исходных кодов компьютерных программ с пояснениями к используемым функциям и операторам.

Практикум по дисциплине «Информатика» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**14. Гиенко, Е. Г.** Астрономия [Текст] : сб. описаний практических работ / Е. Г. Гиенко, И. Г. Ганагина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 91 с.

ISBN 978-5-906948-91-5

Сборник описаний практических работ подготовлен кандидатом технических наук, доцентом Е. Г. Гиенко и кандидатом технических наук, доцентом И. Г. Ганагиной на кафедре космической и физической геодезии СГУГиТ.

Содержится описание практических работ, даны рекомендации по их выполнению, изложены основы теории, приведены контрольные вопросы для проверки знаний по дисциплине и необходимая справочная информация.

Сборник описаний практических работ по дисциплине «Астрономия» предназначен для обучающихся по направлениям подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата), 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата) и по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой космической и физической геодезии, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**15. Гиниятов, И. А.** Мониторинг земель и объектов недвижимости [Текст] : учеб. пособие. В 2 ч. Ч. 2. / И. А. Гиниятов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 131 с.

ISBN 978-5-87693-997-5 (ч. 2)

ISBN 978-5-87693-875-6

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом И. А. Гиниятовым на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ и рекомендовано к изданию учебно-методической комиссией Института кадастра и природопользования.

Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины, а также с действующим законодательством и нормативно-правовой базой в области государственного мониторинга земель и кадастровой деятельности.

Пособие состоит из двух частей. В первой части были рассмотрены основные положения, порядок осуществления, система показателей и информационное обеспечение государственного мониторинга земель Российской Федерации. Во второй части рассмотрены методы получения необходимой информации при осуществлении государственного мониторинга земель, мониторинг загрязнения окружающей природной среды и мониторинг объектов капитального строительства.

Учебное пособие предназначено для студентов 2-го, 3-го курсов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

**16. Грицкевич, Е. В.** Компьютерный анализ систем оптоэлектроники и информационной безопасности [Текст] : учеб. пособие / Е. В. Грицкевич, П. А. Звягинцева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 70 с.

ISBN 978-5-906948-70-0

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом Е. В. Грицкевичем и старшим преподавателем П. А. Звягинцевой на кафедре наносистем и оптоэлектроники СГУГиТ.

Охватывает широкий круг вопросов, связанных как с теорией, так и с практикой компьютерного моделирования оптико-электронных систем. В пособии используется терминология, принятая в этой области. Даются теоретические основы методов математической формализации процессов работы оптико-электронного тракта рассматриваемых систем.

Учебное пособие по дисциплине «Моделирование процессов и систем защиты информации» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (уровень бакалавриата), а также может быть использовано для обучающихся по направлениям подготовки 12.03.02 Оптоэлектроника (уровень бакалавриата), 12.04.02 Оптоэлектроника (уровень магистратуры).

**17. Грицкевич, О. В.** Теория организации. Структура и основы деятельности организаций [Текст] : учеб. пособие / О. В. Грицкевич, Л. А. Савельева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 133 с.

ISBN 978-5-906948-52-6

В учебном пособии рассмотрены структура и основы деятельности организаций, порядок создания, функционирования, реорганизации и ликвидации предприятий, нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность предприятий различных организационно-правовых форм, права и обязанности, ответственность учредителей. Представлены внутренние документы, регулирующие деятельность предприятий различных форм собственности.

Учебное пособие предназначено для студентов 3-го курса, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 27.03.05 «Инноватика». Также может быть использовано студентами 3-го курса, обучающимися по направлению подготовки бакалавров 10.03.01 «Информационная безопасность», при изучении дисциплины «Структура и основы деятельности предприятий различных форм собственности».

Рекомендовано к изданию Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**18. Дементьев, Ю. В.** Космическая геодезия [Текст] : учеб. пособие / Ю. В. Дементьев, И. Г. Ганагина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 120 с.  
ISBN 978-5-906948-80-9

В учебном пособии кратко изложены теоретические основы использования искусственных спутников Земли для решения геодезических задач. Большое внимание уделено геодезическим системам отсчета, приведены основы движения космических аппаратов и методы их наблюдений.

Учебное пособие по дисциплине «Космическая геодезия» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата), а также может быть использовано для обучающихся по направлению подготовки 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендовано к изданию кафедрой космической и физической геодезии, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**19. Егоренко, М. П.** Оптические устройства оптико-электронных приборов [Текст] : учеб. справочник / М. П. Егоренко, В. С. Ефремов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 55 с.  
ISBN 978-5-906948-05-2

Учебный справочник подготовлен на кафедре наносистем и оптотехники СГУГиТ старшим преподавателем М. П. Егоренко и кандидатом технических наук, доцентом В. С. Ефремовым.

Приведены справочные данные и примеры конструкций оптических систем, применяемых в оптических и оптико-электронных приборах для различных задач, например по формированию оптического излучения, проецированию изображения удаленных объектов, оптико-механическому сканированию пространства объектов и др.

Справочник предназначен для студентов, обучающихся по направлениям подготовки магистров 12.04.02 «Оптотехника» и бакалавров 12.03.02 «Оптотехника». Материалы издания будут полезны при выполнении практических заданий по курсам инженерной графики, конструирования оптических и оптико-электронных приборов, а также при проведении расчетов в курсовых и дипломных работах.

**20. Еремина, Н. А.** Геодезия. Теодолиты и нивелиры [Текст] : практикум / Н. А. Еремина, Е. Л. Соболева, И. Н. Чешева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 69 с.  
ISBN 978-5-906948-73-1

Практикум подготовлен старшим преподавателем Н. А. Ереминой, доцентом, кандидатом технических наук Е. Л. Соболевой, старшим преподавателем И. Н. Чешевой на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ.

В практикуме рассматриваются основные методики выполнения лабораторных работ с использованием теодолитов и нивелиров. Практикум посвящен разделу «Теодолиты и нивелиры» рабочей программы дисциплины «Геодезия».

Практикум по дисциплине «Геодезия» предназначен для обучающихся 1-го курса по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета), а также может быть использован обучающимися по специальности 21.05.04 Горное дело (уровень специалитета) и направлениям подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата), 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела и Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**21. Ефремова, Г. М.** Государственно-частное партнерство [Текст] : учеб. пособие / Г. М. Ефремова, Е. А. Кочетова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 77 с. ISBN 978-5-906948-85-4

Учебное пособие подготовлено доктором экономических наук, профессором Г. М. Ефремовой, инженером Е. А. Кочетовой на кафедре управления и предпринимательства СГУГиТ.

В настоящем пособии рассматриваются основные понятия государственно-частного партнерства, зарубежный опыт и проблемы практической деятельности его субъектов. Даются организационные, экономические и технологические характеристики государственно-частного партнерства. Отражены особенности становления российского взаимодействия государства и бизнеса.

Учебное пособие по дисциплине «Государственно-частное партнерство» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень магистратуры).

Рекомендовано к изданию кафедрой управления и предпринимательства, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**22. Задачи по аналитической геометрии на плоскости** [Текст] : сборник задач / сост. В. Н. Скорик. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 116 с. ISBN 978-5-906948-01-4

Сборник задач подготовлен в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего специального профессионального образования. Представлены 50 вариантов типовых заданий по аналитической геометрии на плоскости и даны ответы к ним.

Издание предназначено для использования в учебном процессе преподавателями и студентами средних специальных учебных заведений различных форм обучения и специальностей при изучении математики.

**23. Информатика** [Текст] : практикум / С. Ю. Кацко, А. А. Басаргин, П. Ю. Бугаков, М. М. Шляхова, Е. Ю. Воронкин ; под общ. ред. С. Ю. Кацко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 98 с. ISBN 978-5-906948-76-2

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом С. Ю. Кацко, кандидатом технических наук, доцентом А. А. Басаргиным, кандидатом технических наук, доцентом П. Ю. Бугаковым, кандидатом технических наук, доцентом М. М. Шляховой, старшим преподавателем Е. Ю. Воронкиным на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Издание включает лабораторные работы по основным разделам дисциплины «Информатика»: теоретические основы информатики; системы счисления; логические основы ЭВМ; приложения офисного пакета MS Office; алгоритмизация и программирование.

Практикум по дисциплине «Информатика» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата) и по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**24. Информационная безопасность** [Текст] : сб. текстов и упражнений по английскому языку / сост. Д. В. Романов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 84 с. ISBN 978-5-87693-998-2

Сборник подготовлен старшим преподавателем кафедры языковой подготовки и межкультурных коммуникаций СГУГиТ Д. В. Романовым.

Представлены учебные тексты на английском языке по защите информации, а также лексические упражнения, способствующие усвоению соответствующего материала, рекомендованного к изучению программой по дисциплине «Иностранный язык». Тексты для дополнительного чтения могут быть использованы для самостоятельной работы студентов.

Сборник предназначен для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 10.03.01 «Информационная безопасность» и 09.03.02 «Информационные системы и технологии».

**25. Касьянова, Е. Л. Математическая картография** [Текст] : учеб. пособие / Е. Л. Касьянова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 133 с. ISBN 978-5-906948-08-3

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом кафедры картографии и геоинформатики СГУГиТ Е. Л. Касьяновой.

Пособие отвечает требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и учебных планов по направлению подготовки бакалавров 05.03.03 «Картография и геоинформатика».

Учебное пособие содержит общие положения по теории картографических проекций и математических элементов карт, основные определения картографической проекции сетки, дает представление о классификации картографических проекций и их получении, описывает картографические проекции для карт различного назначения.

**26. Кацман, Е. М. Изучаем геодезию в России** [Текст] : учеб.-метод. пособие по русскому языку для иностранных студентов / Е. М. Кацман. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 99 с. ISBN 978-5-906948-06-9

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом филологических наук, доцентом кафедры языковой подготовки и межкультурных коммуникаций СГУГиТ Е. М. Кацман.

Пособие по русскому языку, созданное на материале общего курса геодезии, знакомит студентов с общенаучной и узкоспециальной терминологией, типичными синтаксическими конструкциями научного стиля и моделями, выражающими актуальные смыслы научной речи, а также развивает навыки чтения и реферирования учебно-научных текстов, аудирования и говорения.

Предназначено для иностранных студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование» и специалистов 21.05.01. «Прикладная геодезия», а также других направлений и специальностей, изучающих геодезию. Может быть использовано как для занятий в аудитории, так и для самостоятельной работы иностранных студентов при подготовке к экзамену по дисциплине «Геодезия».

**27. Ключниченко, В. Н.** Основы кадастра недвижимости [Текст] : учеб. пособие / В. Н. Ключниченко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 105 с.  
ISBN 978-5-906948-88-5

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом В. Н. Ключниченко на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Посвящено вопросам организации кадастровой деятельности в современных условиях. Содержит описание работ, которые выполняют кадастровые инженеры в соответствии с заключенным договором с заказчиком. Учебное пособие соответствует современному законодательству, в нем раскрывается понятие и назначение кадастровой деятельности, описан порядок проведения и согласования границ, дана характеристика подготавливаемых кадастровым инженером материалов, а также описана форма организации кадастровой деятельности.

Учебное пособие по дисциплине «Основы кадастра недвижимости» предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата) и 25.00.26 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель (уровень аспирантуры).

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**28. Кузьмин, В. И.** Физика Земли. Строение атмосферы и гидросферы Земли [Текст] : учеб. пособие / В. И. Кузьмин, Н. С. Косарев, К. М. Антонович. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 269 с.  
ISBN 978-5-906948-49-6

Учебное пособие подготовлено доцентом, кандидатом геолого-минералогических наук В. И. Кузьминым и сотрудниками кафедры физической геодезии и дистанционного зондирования Сибирского государственного университета геосистем и технологий кандидатом технических наук, старшим преподавателем Н. С. Косаревым и доктором технических наук, профессором-консультантом К. М. Антоновичем в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего образо-

вания и программой курса «Физика Земли и атмосферы» для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование» и по специальности 21.05.01 «Прикладная геодезия».

В учебном пособии описаны строение атмосферы и гидросферы Земли, влияние этих геосфер на распространение в них электромагнитных сигналов, а также учет атмосферных поправок при обработке наземных и спутниковых измерений. Рассмотрены процессы и явления, происходящие в атмосфере, оптические и акустические свойства Мирового океана. В конце учебного пособия приведены контрольные вопросы для проверки знаний студентов по данной дисциплине.

Рекомендовано к изданию Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**29. Куриленко, Г. А.** Техническая механика [Текст] : учеб. пособие / Г. А. Куриленко, В. С. Айрапетян. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017 – 134 с.  
ISBN 978-5-906948-69-4

Учебное пособие подготовлено доктором технических наук, профессором Г. А. Куриленко, доктором технических наук, доцентом В. С. Айрапетяном на кафедре специальных устройств и технологий СГУГиТ.

Пособие состоит из четырех разделов: статика твердого тела, сопротивление материалов, элементы теории пластин и оболочек, детали машин.

По всем разделам дана необходимая теория и получены расчетные формулы для решения задач. По всем темам приведены типовые примеры с решениями.

Учебное пособие по дисциплине «Техническая механика» предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата), 12.03.02 Опотехника (уровень бакалавриата), 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата), 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), а также может быть использовано для обучающихся по специальностям 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета), 21.05.04 Горное дело (уровень специалитета), 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендовано к изданию кафедрой специальных устройств и технологий, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**30. Кутенкова, Е. Ю.** Технология сборки оптических приборов. Сборка механических узлов [Текст] : курс лекций / Е. Ю. Кутенкова, П. В. Петров. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 100 с.  
ISBN 978-5-906948-55-7

Курс лекций подготовлен преподавателем Е. Ю. Кутенковой и кандидатом технических наук, доцентом П. В. Петровым на кафедре метрологии и технологии оптического производства СГУГиТ.

Изложен теоретический материал по общим вопросам технологии сборки оптических приборов и выполнения сборочных работ при изготовлении механических узлов.

Курс лекций по дисциплине «Технология сборки оптических приборов» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата).



Рекомендован к изданию кафедрой метрологии и технологии оптического производства, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**31. Ларина, Т. В.** Материаловедение и технология конструкционных материалов. Литейное производство [Текст] : лабораторный практикум / Т. В. Ларина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 55 с.

ISBN 978-5-906948-03-8

Лабораторный практикум подготовлен старшим преподавателем кафедры метрологии и технологии оптического производства СГУГиТ Т. В. Лариной.

В практикуме представлены восемь лабораторных работ по литейному производству, в которых изложены основные теоретические сведения, общие требования и рекомендации по выполнению работ, а также приведены минимально необходимые справочные данные.

Издание предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 12.03.01 «Приборостроение» и 12.03.02 «Оптехника», а также может быть использовано студентами, обучающимися по специальностям 17.05.01 «Боеприпасы и взрыватели» и 21.05.04 «Горное дело».

**32. Ларина, Т. В.** Материаловедение. Технология конструкционных материалов. Строительные материалы [Текст] : учеб.-метод. пособие / Т. В. Ларина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 78 с.

ISBN 978-5-87693-990-6

Учебно-методическое пособие подготовлено старшим преподавателем кафедры метрологии и технологии оптического производства СГУГиТ Т. В. Лариной.

Представлены четыре темы теоретического раздела по изучению свойств строительных материалов, четыре самостоятельных работы и одна контрольная работа по дисциплине. Изложены общие требования к выполнению самостоятельных и контрольных работ.

Пособие предназначено для студентов 2-го курса, обучающихся по направлению подготовки специалистов 21.05.04 «Горное дело», при изучении дисциплины «Материаловедение. Технология конструкционных материалов», а также может быть использовано студентами, обучающимися по направлению подготовки бакалавров 27.03.05 «Инноватика», при изучении дисциплины «Химия и материаловедение».

**33. Лобанова, Е. И.** Основы оценки стоимости имущества [Текст] : учеб. пособие / Е. И. Лобанова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 320 с.

ISBN 978-5-906948-60-1

Учебное пособие подготовлено кандидатом экономических наук, доцентом Е. И. Лобановой на кафедре «Управление бизнес-процессами» СГУГиТ.

Изложены базовые правовые основы оценки имущества. Анализируются понятия имущества и имущественных прав в России, раскрывается современная законодательная база оценочной деятельности в Российской Федерации. Представлены основные понятия оценки имущества: принципы оценки, стандарты оценки, подходы и методы

оценки разных видов имущества (недвижимости, земельных участков, машин и оборудования, интеллектуальной собственности и других нематериальных активов, ценных бумаг, предприятия (бизнеса)). В издание включены рекомендации к выполнению практических и семинарских занятий по дисциплине «Основы оценки стоимости имущества», система тестов, словарь терминов, задания к практическим занятиям, финансовые таблицы.

Пособие предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 Экономика, профиль «Экономика предприятий и организаций – в операциях с недвижимым имуществом», и 21.04.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Оценка стоимости имущественного комплекса предприятия (бизнеса)».

**34. Максименко, Л. А.** Типология объектов недвижимости. Подготовка планов зданий в графическом редакторе AutoCAD [Текст]: учеб.-метод. пособие / Л. А. Максименко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 175 с.  
ISBN 978-5-906948-39-7

В учебно-методическом пособии приведены краткие теоретические сведения по курсу, варианты учебных заданий для вычерчивания плана здания, даны краткие сведения о зданиях и сооружениях, представлена информация для овладения навыками работы в AutoCAD.

Пособие предназначено для студентов 3-го курса, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

**35. Мартынов, Г. П.** Математика для картографов и экологов – II [Текст]: учеб. пособие / Г. П. Мартынов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 155 с.  
ISBN 978-5-906948-51-9

Учебное пособие подготовлено доцентом кафедры высшей математики СГУГиТ Г. П. Мартыновым и предназначено для изучения курса «Математика» во 2-м семестре студентами 1-го курса, обучающимися по направлениям подготовки бакалавров 05.03.06 «Экология и природопользование», 05.03.03 «Картография и геоинформатика».

В пособии подробно изложен теоретический материал по основным темам 2-го семестра обучения; кроме того, разобраны примеры решения типовых задач по каждой теме. Предложены планы проведения практических занятий на весь семестр с аудиторной, самостоятельной и контрольными работами. Разработано 30 вариантов расчетно-графической работы для закрепления самостоятельной работы студентов.

**36. Матуско, В. Н.** Электротехника и электроника [Текст]: сборник описаний лабораторных работ / В. Н. Матуско. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 75 с.  
ISBN 978-5-906948-57-1

В сборник включены лабораторные работы по основным разделам учебной дисциплины «Электротехника и электроника», составленные в соответствии с государственными образовательными стандартами. Данный сборник также может использоваться при изучении следующих дисциплин: «Электроника и схемотехника», «Элек-

троника и микропроцессорная техника», «Электротехника». Работы, описанные в сборнике, выполняются на универсальном переносном стенде.

Сборник описаний лабораторных работ предназначен для студентов 2-го курса, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 10.03.01 «Информационная безопасность», 12.03.02 «Оптотехника», 12.03.01 «Приборостроение», 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 17.05.01 «Боеприпасы и взрыватели».

**37. Медведская, Т. М.** Аэрология горных предприятий. Основы рудничной вентиляции [Текст] : практикум / Т. М. Медведская. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 132 с.

ISBN 978-5-906948-74-8

Практикум подготовлен старшим преподавателем Т. М. Медведской на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ.

Освещен ряд вопросов, таких как аэрологическая безопасность ведения горных работ, контроль содержания вредных газов в рудничной атмосфере, расчет параметров шахтной вентиляции, разработка вентиляционных планов и аэродинамических схем проветривания, классификация схем проветривания выемочных участков, расчет аэродинамических параметров выработанных пространств.

Практикум по дисциплине «Аэрология горных предприятий» предназначен для обучающихся по специальности 21.05.04 Горное дело (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**38. Мороз, О. Н.** Корпоративные финансы [Текст] : учеб.-метод. пособие / О. Н. Мороз, Е. А. Данчук ; под общ. ред. О. Н. Мороз. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 151 с.

ISBN 978-5-906948-56-4

В учебно-методическом пособии комплексно рассматриваются теоретические и практические направления корпоративных финансов в организации. Особое внимание уделяется взаимосвязи управленческих решений, влияющих на финансовое состояние корпорации, с современной нормативно-правовой средой функционирования и спектром финансовых возможностей, доступных для финансовых менеджеров в этих условиях. Изложены концептуальные основы корпоративных финансов с использованием зарубежного опыта и отечественной практики. Приведены контрольные вопросы, тесты, примеры и задачи по каждой из рассматриваемых тем.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов 4-го курса, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика».

Рекомендовано к изданию Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**39. Нефедова, Г. А.** Теория вероятностей и математическая статистика [Текст] : сборник описаний практических работ / Г. А. Нефедова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 54 с.

ISBN 978-5-906948-82-3

Сборник описаний практических работ подготовлен кандидатом технических наук, доцентом Г. А. Нефедовой на кафедре прикладной информатики и ин-

формационных систем СГУГиТ. Состоит из трех практических работ, в которые входят задачи по теории вероятностей, типовые задачи и задания по математической статистике. Приложения содержат примеры выполнения и оформления заданий, а также необходимые для решения задач статистические таблицы.

Сборник описаний практических работ по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика» предназначен для обучающихся по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета). Кроме того, может использоваться обучающимися по направлениям подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**40. Обиденко, В. И.** Методы создания и развития государственных геодезических сетей. Преобразования между системами координат в программном обеспечении геоинформационных систем GeoMedia Professional [Текст]: учеб. пособие / В. И. Обиденко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 129 с.

ISBN 978-5-87693-995-1

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, проректором СГУГиТ по учебной и воспитательной работе В. И. Обиденко.

Пособие служит руководством при изучении дисциплины «Методы создания и развития государственных геодезических сетей» и на примере элементарных тестовых векторных объектов иллюстрирует возможности и порядок осуществления в ПО ГИС GeoMedia Professional координатных преобразований между используемыми в Российской Федерации системами координат, включая СК-42, СК-95, СК-63, МСК, ГСК-2011.

Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и учебных планов по направлению подготовки магистров 21.04.03 «Геодезия и дистанционное зондирование» и предназначено для магистрантов 1-го курса.

Пособие рекомендовано к изданию Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**41. Охотникова, Т. В.** Управление имущественным комплексом [Текст]: учеб. пособие / Т. В. Охотникова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 74 с.

ISBN 978-5-906948-47-2

В учебном пособии представлен авторский подход к управлению имущественным комплексом. Раскрыто понятие имущественного комплекса, механизмы и эффективность управления. По каждой теме составлены вопросы для самоконтроля. Практические задания пособия позволяют применить полученные знания на практике и усвоить терминологический аппарат дисциплины.

Учебное пособие предназначено для студентов 3-го курса, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 «Экономика». Также может быть полезно для предпринимателей.

**42. Петров, П. В.** Основы технологии приборостроения. Выбор технологии и расчет кратных заготовок [Текст] : сборник описаний практических работ / П. В. Петров, Е. Ю. Кутенкова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 92 с.  
ISBN 978-5-906948-54-0

Сборник описаний практических работ подготовлен на кафедре метрологии и технологии оптического производства кандидатом технических наук, доцентом П. В. Петровым и преподавателем Е. Ю. Кутенковой.

Содержит учебно-методический материал для подготовки и выполнения практических работ, посвященных выбору технологии и расчетам кратных заготовок.

Предназначен для студентов 2–4-го курсов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 12.03.01 «Приборостроение».

**43. Петрова, Н. В.** Мониторинг среды обитания. Мониторинг водных объектов [Текст] : учеб.-метод. пособие / Н. В. Петрова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017 – 162 с.  
ISBN 978-5-906948-09-0

Учебно-методическое пособие подготовлено на кафедре техносферной безопасности СГУГиТ кандидатом технических наук, старшим преподавателем Н. В. Петровой.

В данном пособии рассмотрены основные источники загрязнителей и их влияние на водные объекты, а также влияние различных факторов на уровень загрязнения водных объектов. Приведена информация о фоновых концентрациях и разработке нормативов ПДС.

Предназначено для студентов 2-го курса, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность». Также может быть рекомендовано студентам при изучении дисциплин «Источники загрязнения среды обитания», «Природопользование», «Методы и средства контроля среды обитания».

Рекомендовано к изданию Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**44. Радченко, Л. К.** Навигационная картография [Текст] : учеб. пособие / Л. К. Радченко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 69 с.  
ISBN 978-5-906948-02-1

В учебном пособии освещены вопросы современной навигационной картографии. Пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом кафедры картографии и геоинформатики Л. К. Радченко.

Составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта и учебных планов, предназначено для студентов 2-го курса, обучающихся по направлению подготовки магистров 21.04.03 «Геодезия и дистанционное зондирование», профиль «Геоинформационное картографирование». Также может быть использовано аспирантами направления 05.06.01 «Науки о Земле», профилями подготовки «Картография», «Геоинформатика».

**45. Рязанцева, И. В.** Стратегический менеджмент в инновационных организациях [Текст]: учеб. пособие / И. В. Рязанцева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 180 с.

ISBN 978-5-906948-40-3

В учебном пособии изложены основные понятия и категории стратегического менеджмента, особенности и этапы стратегического управления, стратегические установки предприятия. Представлены основные положения стратегического анализа, описаны особенности анализа внешней и внутренней среды, методы стратегического анализа, подходы к формированию стратегического видения и миссии.

Пособие предназначено для студентов 4-го курса, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 27.03.05 «Инноватика».

**46. Савелькаев, С. В.** Прикладная механика. Введение в механику деформируемых тел [Текст]: практикум / С. В. Савелькаев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 127 с.

ISBN 978-5-906948-83-0

Практикум подготовлен доктором технических наук, профессором С. В. Савелькаевым на кафедре специальных устройств и технологий СГУГиТ.

Содержит десять заданий в тридцати вариантах по расчету стержней и балок различного профиля на прочность и жесткость при различных видах деформаций, таких как растяжение и сжатие, кручение, изгиб при одновременном построении эпюр внутренних силовых факторов. Для всех заданий даны подробные примеры их решения.

Практикум по дисциплине «Прикладная механика» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата), а также может быть использован для обучающихся по направлениям подготовки 12.03.02 Опотехника (уровень бакалавриата), 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета), 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), 21.05.04 Горное дело (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой специальных устройств и технологий, научно-методическим советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**47. Симонова, Г. В.** Система качества [Текст]: сборник описаний практических работ / Г. В. Симонова, А. Д. Зонова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 51 с.

ISBN 978-5-906948-62-5

Сборник описаний практических работ подготовлен кандидатом технических наук, доцентом кафедры метрологии и технологии оптического производства СГУГиТ Г. В. Симоновой и кандидатом технических наук А. Д. Зоновой.

Основной целью сборника является развитие у студентов старших курсов способности использования фундаментальных знаний в процессе решения профессиональных задач.

Описание каждой работы, входящей в сборник, включает в себя необходимые для ее выполнения теоретические сведения, экспериментальную часть, указания по обработке результатов и их представлению в отчете.

Сборник предназначен для студентов очной, очно-заочной (вечерней) и заочной форм, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

**48. Скрипников, В. А.** Прикладная геодезия. Геодезические работы при определении осадок инженерных сооружений автоматизированными системами и приборами [Текст]: учеб. пособие / В. А. Скрипников, М. А. Скрипникова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 106 с.

ISBN 978-5-906948-10-6

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом В. А. Скрипниковым, кандидатом технических наук, старшим преподавателем М. А. Скрипниковой на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела. Работа рекомендована к изданию Ученым советом Института геодезии и менеджмента.

Учебное пособие содержит теоретические сведения о методах геодезических измерений и их камеральной обработки при определении осадок инженерных сооружений автоматизированными системами и приборами. В учебном пособии приведены примеры по камеральной обработке результатов геометрического нивелирования, выполненной с применением современного программного комплекса CREDO. Рассмотрена автоматизированная система мониторинга деформаций на основе программного продукта Leica GeoMoS.

Учебное пособие предназначено для студентов 4-го курса, обучающихся по направлению подготовки специалистов 21.05.01 «Прикладная геодезия», и студентов 1-го курса, обучающихся по направлению подготовки магистров 21.04.03 «Геодезия и дистанционное зондирование».

**49. Соболева, Е. Л.** Геодезическое инструментоведение [Текст]: учеб. пособие / Е. Л. Соболева, М. А. Скрипникова, Я. Г. Пошивайло. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 150 с.

ISBN 978-5-906948-72-4

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом Е. Л. Соболевой, кандидатом технических наук, старшим преподавателем М. А. Скрипниковой на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела и кандидатом технических наук, доцентом Я. Г. Пошивайло на кафедре картографии и геоинформатики СГУГиТ.

Учебное пособие посвящено изучению оптических и оптико-электронных геодезических приборов. Рассматривается их устройство, приводятся способы выполнения проверок и юстировок, а также методики выполнения измерений. Настоящее учебное пособие предназначено для обучающихся по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета), а также может быть использовано для обучающихся по специальности 21.05.04 Горное дело (уровень специалитета).

Рекомендовано к изданию кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**50. Ткаченко, А. О.** Управление рисками [Текст]: учеб. пособие / А. О. Ткаченко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 79 с.

ISBN 978-5-87693-989-0

Учебное пособие подготовлено кандидатом экономических наук, доцентом кафедры управления и предпринимательства СГУГиТ А. О. Ткаченко.

Рассмотрены вопросы методологии, организации и контроля управления рисками, идентификации, анализа и оценки риска. Проанализированы особенности, методы и показатели оценки рисков, процесс и методы управления рисками. Изложены основные подходы к принятию решений в условиях неопределенности.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 38.03.02 «Менеджмент».

**51. Тюшев, А. Н.** Физика. Механика. Электричество. Магнетизм. Колебания (виртуальный физический практикум) [Текст]: сборник описаний лабораторных работ / А. Н. Тюшев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 81 с.

ISBN 978-5-906948-68-7

Сборник подготовлен к.ф.-м.н., доцентом А. Н. Тюшевым на кафедре физики СГУГиТ.

Сборник описаний лабораторных работ составлен в соответствии с программой общего курса физики для обучающихся СГУГиТ. Содержит пять компьютерных лабораторных работ. Описание каждой лабораторной работы включает теоретическую часть, метод измерения, порядок выполнения работы, контрольные вопросы и список литературы.

Предназначен для обучающихся по всем специальностям и направлениям подготовки, изучающих дисциплину «Физика».

Рекомендован к изданию кафедрой физики, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**52. Утробина, Е. С.** Компьютерная графика [Текст]: практикум / Е. С. Утробина, И. П. Кокорина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 115 с.

ISBN 978-5-906948-81-6

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом Е.С. Утrobiной и кандидатом технических наук, старшим преподавателем И. П. Кокориной на кафедре картографии и геоинформатики СГУГиТ.

Рассмотрены теоретические основы оформления технических и строительных чертежей, землеустроительной документации, основы построения условных знаков, применяемых в землеустройстве, приемы работы с программой AutoCAD. Даны конкретные рекомендации по выполнению лабораторных работ.

Практикум по дисциплине «Компьютерная графика» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата). Рекомендован к изданию кафедрой картографии и геоинформатики, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.



**53. Хлебникова, Е. П.** Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли. Фотограмметрическая обработка одиночных снимков. Трансформирование аэроснимков. Фотосхемы и фотопланы [Текст] : учеб.-метод. пособие / Е. П. Хлебникова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 112 с.

ISBN 978-5-906948-50-2

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом кафедры физической геодезии и дистанционного зондирования СГУГиТ Е. П. Хлебниковой.

Пособие содержит теоретические и практические вопросы по разделам «Фотограмметрическая обработка одиночных снимков», «Трансформирование аэроснимков», «Фотосхемы и фотопланы» дисциплины «Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли».

Предназначено для студентов 5-го курса, обучающихся по направлению подготовки специалистов 21.05.04 «Горное дело». Пособие также может использоваться студентами, обучающимися по направлению подготовки бакалавров 21.03.03 «Геодезия и дистанционное зондирование» при изучении дисциплины «Дистанционное зондирование и фотограмметрия» и по направлению подготовки бакалавров 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» при изучении дисциплины «Фотограмметрия и дистанционное зондирование».

Пособие рекомендовано к изданию Ученым советом Института геодезии и менеджмента.

**54. Шляхова, М. М.** Web-дизайн [Текст] : учеб. пособие / М. М. Шляхова, П. М. Кикин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 109 с.

ISBN 978-5-906948-44-1

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом М. М. Шляховой и кандидатом технических наук, старшим преподавателем П. М. Кикиным на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Рассматриваются основные вопросы дисциплины «Web-дизайн»: теоретические основы компьютерной графики, представление графических данных в ЭВМ, растровая, векторная, трехмерная графика, аппаратное обеспечение компьютерной графики.

Учебное пособие по дисциплине «Web-дизайн» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

## **Методические указания**

**1. Аврунев, Е. И.** Составление проекта межевания территории [Текст] : метод. указания / Е. И. Аврунев, Е. А. Иванцова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 49 с.

Методические указания по выполнению лабораторной работы подготовлены кандидатом технических наук, доцентом Е. И. Авруневым, старшим преподавателем Е. А. Иванцовой на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Посвящены вопросам составления проекта межевания территории, являющегося базовым документом для выполнения кадастровыми инженерами комплексных кадастровых работ. Содержат описание подготовки проекта межевания территории в соответствии с современными требованиями градостроительного и земельного законодательства, а также необходимые пояснения по его оформлению.

Методические указания по дисциплине «Методология кадастровых работ (базовый курс)» предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры).

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**2. Аксёнова, О. В.** Физическая культура. Стойки и движения в гимнастике [Текст] : метод. указания / О. В. Аксёнова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 30 с.

Методические указания подготовлены старшим преподавателем кафедры физической культуры СГУГиТ О. В. Аксёновой. Содержат комплекс упражнений, способствующих сохранению работоспособности и здоровья занимающихся. Предназначены для студентов 1–3-го курса всех направлений подготовки.

**3. Белова, Т. В.** Формирование карты (плана) на объект землеустройства в программе АРМ КИН [Текст] : метод. указания / Т. В. Белова, О. С. Дудинова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 39 с.

Методические указания подготовлены преподавателями высшей квалификационной категории НТГиК СГУГиТ Т. В. Беловой, О. С. Дудиновой.

Содержат поэтапный алгоритм составления землеустроительного дела, в которое входит землеустроительная документация в отношении каждого объекта землеустройства, включая карту (план) объекта землеустройства.

Методические указания по междисциплинарному курсу МДК 02.03 Организация и технология производства землеустроительных работ предназначены для обучающихся по специальности 21.02.04 Землеустройство (по программе подготовки специалистов среднего звена).

Рекомендованы к изданию цикловой комиссией «Землеустройство и геодезия».

**4. Гиниятов, И. А.** Сравнительный анализ результатов мониторинга загрязнения атмосферы города Новосибирска [Текст] : метод. указания / И. А. Гиниятов, А. Л. Ильиных. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 47 с.

Методические указания по выполнению лабораторной работы подготовлены кандидатом технических наук, доцентом И. А. Гиниятовым и кандидатом технических наук, доцентом А. Л. Ильиных на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Посвящены проектированию наземной сети наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха и сравнительному анализу результатов мониторинга загрязнения атмосферы одного из административных районов города Новосибирска. Содержат текст задания и порядок выполнения лабораторной работы, а также таблицы, рисунки, алгоритмы с соответствующими пояснениями, призванные облегчить обучающимся поэтапное выполнение работы.

Методические указания по дисциплине «Мониторинг земель и объектов недвижимости» предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**5. Дудинова, О. С.** Создание проекта внутрихозяйственного землеустройства с помощью программы «AutoCAD» [Текст] : метод. указания / О. С. Дудинова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 45 с.

Методические указания подготовлены преподавателем высшей квалификационной категории НТГиК СГУГиТ О. С. Дудиновой.

Содержат задание и порядок выполнения курсовой работы, требования по оформлению и порядок защиты. Приведенные в издании указания по созданию проекта внутрихозяйственного землеустройства помогут в освоении вопросов при внутрихозяйственной организации территории земель сельскохозяйственного назначения.

Методические указания по междисциплинарному курсу МДК 02.02 Разработка и анализ проектов межхозяйственного и внутрихозяйственного землеустройства предназначены для обучающихся по специальности 21.02.04 Землеустройство (по программе специалистов среднего звена). Рекомендованы к изданию цикловой комиссией «Землеустройство и геодезия».

**6. Единый государственный реестр недвижимости** [Текст] : метод. указания по выполнению курсового проекта / В. Н. Ключниченко, Л. М. Ушкунец, А. Л. Ильиных, Е. А. Иванцова ; под общ. ред. В. Н. Ключниченко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 100 с.

В методических указаниях по выполнению курсового проекта представлены текст задания и порядок поэтапного выполнения курсового проекта. Сформулированы требования к подготовке и оформлению курсового проекта, а также к порядку его защиты. Приведены формы документов и необходимые пояснения, облегчающие студентам усвоение процедуры обработки заявлений физических лиц.

Методические указания предназначены для студентов 3, 4-го курса, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 21.03.02 «Землеустройство и кадастры».

**7. Журавлев, В. А.** Экономика предприятия и организация производства [Текст] : методические указания по выполнению контрольной работы / В. А. Журавлев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 39 с.

Методические указания подготовлены кандидатом экономических наук, доцентом В. А. Журавлевым на кафедре управления бизнес-процессами Сибирского государственного университета геосистем и технологий.

Методические указания разработаны на основе Государственного общеобразовательного стандарта, содержат современные подходы к расчетам затрат на организацию производства инновационной продукции, основных показателей эффективности организуемого производства с учетом современных требований рынка и действующего законодательства.

Предназначены для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 27.03.05 «Инноватика» профиля подготовки «Управление инновациями».

**8. Корякина, Л. П.** Физическая культура. Волейбол [Текст] : метод. указания / Л. П. Корякина, Г. П. Сырецкая. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 33 с.

Методические указания подготовлены преподавателями кафедры физической культуры СГУГиТ Л. П. Корякиной, Г. П. Сырецкой. В методических указаниях рассматривается методика эффективной организации проведения занятий по волейболу со студентами. Каждый этап урока решает воспитательные, образовательные задачи, направлен на укрепление здоровья, воспитание физических качеств. Методические указания составлены в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины «Физическая культура».

Предназначены для студентов СГУГиТ всех направлений подготовки.

Рекомендованы к изданию научно-методическим советом ИКиП СГУГиТ.

**9. Ларина, Т. В.** Материаловедение и технология конструкционных материалов. Обработка металлов давлением [Текст] : метод. указания / Т. В. Ларина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 45 с.

Методические указания подготовлены старшим преподавателем кафедры метрологии и технологии оптического производства СГУГиТ Т. В. Лариной.

Изложены основные теоретические сведения, общие требования и рекомендации по выполнению практических работ по обработке металлов давлением. Приведены необходимые справочные данные.

Предназначены для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров 12.03.01 «Приборостроение» и 12.03.02 «Оптотехника», а также могут быть использованы студентами, обучающимися по направлениям подготовки специалистов 17.05.01 «Боеприпасы и взрыватели» и 21.05.04 «Горное дело».

## Разное

**1. Аннотированный каталог печатных изданий (2013–2016 гг.).** – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 140 с.

В аннотированном каталоге представлены издания, вышедшие в Сибирском государственном университете геосистем и технологий за период с 2013 по 2016 г.

## **2. Книга Почёта выпускников НИИГАиК за 1937–1992 годы.**

Книга Почёта сформирована на основании архивных данных и приказов ректоров о выдаче дипломов «с отличием» выпускникам, показавшим отличные успехи во время обучения в НИИГАиК за 1937–1992 годы.

## **3. КНИГА ПОЧЁТА СТУДЕНТОВ НИИГАиК – СГГА ОТЛИЧНИКОВ УЧЁБЫ 1993 г. – 2010 г.**

Книга Почёта сформирована по приказам ректора о выдаче дипломов «с отличием» выпускникам 1993–2010 гг., проявившим отличные знания за время обучения в НИИГАиК – СГГА.

## **4. КНИГА ПОЧЁТА выпускников СГГА – СГУГиТ, закончивших обучение «с отличием» с 2011 г.**

Книга Почёта формируется на основании приказов ректора о выдаче дипломов «с отличием» выпускникам СГГА – СГУГиТ, проявившим за время обучения отличные знания

**6. СТО СГУГиТ–011-2017. Стандарт организации. Система менеджмента качества. Государственная итоговая аттестация выпускников СГУГиТ. Структура и правила оформления / сост. : Л. Г. Куликова, В. А. Ащеулов, Т. Н. Хацевич, И. О. Михайлов, Я. Г. Пошивайло ; под общ. ред. В. А. Ащеулова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2017. – 71 с.**

2018 год

---

## Монографии

**1. Николаева, О. Н.** Картографическое обеспечение рационального природопользования региона [Текст] : монография / О. Н. Николаева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 170 с.

ISBN 978-5-907052-23-9

В монографии излагаются подходы к совершенствованию информационного обеспечения управления региональным природопользованием с использованием цифровых картографических моделей природных ресурсов. Предложены подходы к систематизации, интеграции, анализу и картографическому моделированию разнородных данных, собираемых о природных ресурсах государственными кадастрами и статистикой. Представлены результаты создания картографического обеспечения для управления лесными ресурсами Новосибирской области.

Монография может быть полезна картографам, экологам, специалистам в области ресурсоведения, управления природопользованием и других смежных сфер деятельности, а также обучающимся по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата).

**2. Падве, В. А.** Математическая обработка и анализ результатов геодезических измерений [Текст] : монография. В 2 ч. Ч. 2. Синтезированные и комбинированные алгоритмы точностной МНК-оптимизации и анализа результатов измерений / В. А. Падве. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 135 с.

ISBN 978-5-87693-962-3 (ч. 2)

ISBN 978-5-87693-826-8

Монография подготовлена кандидатом технических наук, доцентом В. А. Падве на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ. Вторая часть содержит теоретический и практический материал, касающийся математической обработки результатов измерений с использованием синтезированных алгоритмов точностной МНК-оптимизации и анализа геопространственных данных. Математическая система уравнений синтезированного алгоритма содержит комбинированную функциональную модель объекта, числовые данные и стохастическую характеристику как измерений, так и опорной основы. Кроме того, при использовании регуляризации обратной ковариационной матрицы параметров синтезированный алгоритм решает и задачу МНК-оптимизации данных в свободных геодезических построениях.

Книга предназначена для лиц, занимающихся вопросами обработки и анализа результатов коррелированных измерений и может быть использована студентами, магистрантами и аспирантами.

**3. Теоретические основы построения имитаторов-анализаторов для систем автоматизированного проектирования усилителей и автогенераторов СВЧ** [Текст] : препринт / С. В. Савелькаев, В. А. Литовченко, Н. В. Заржецкая, С. В. Ромасько ; под общ. ред. С. В. Савелькаева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 127 с.

ISBN 978-5-907052-14-7

В препринте предложен принцип построения имитатора-анализатора, обеспечивающего имитационное моделирование усилителей и автогенераторов СВЧ в соответствии с техническим заданием на их производство с последующим измерением комплексных коэффициентов отражения и передачи активного компонента этих устройств, а также измерения комплексных коэффициентов отражения его нагрузок. По измеренным комплексным коэффициентам отражения и передачи определяют S-параметры активного компонента. Измерение и определение указанных параметров активного компонента в режиме его работы, соответствующем его режиму в реальном усилителе или автогенераторе, обеспечивает адекватное и точное измерение и определение данных параметров. Этому также способствует возможность передачи результатов измерения или определения параметров активного компонента из коаксиального измерительного тракта имитатора-анализатора в микрополосковый тракт, что обеспечивается конструкцией имитатора-анализатора. Повышение адекватности и точности измерения и определения параметров активного компонента стимулирует рост экономической эффективности САПР и производства усилителей и автогенераторов за счет исключения необходимости многократной технологической коррекции их опытного образца.

Препринт может использоваться аспирантами СГУГиТ, обучающимися по направлению подготовки 27.06.01 Управление в технических системах (профиль Метрология и метрологическое обеспечение). Также препринт будет полезен магистрантам, планирующим поступление в аспирантуру СГУГиТ по указанному направлению и профилю.

**4. Шумилов, В. Н.** Роль строительного комплекса в создании оборонной промышленности г. Новосибирска в 1941–1945 гг. [Текст] : монография. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 221 с.

ISBN 978-5-907052-31-4

Монография подготовлена кандидатом исторических наук, доцентом кафедры правовых и социальных наук СГУГиТ В. Н. Шумиловым.

В монографии рассматриваются процессы развития строительного комплекса г. Новосибирска и его роль в создании промышленного оборонного потенциала в 1941–1945 гг., показана система формирования строительных подразделений, их подчиненность и взаимосвязь, а также практическая отработка мобилизационной системы управления строительством в военный период. Особое внимание уделено развитию инженерной инфраструктуры города, строительству объектов жилого и культурно-бытового назначения.

Приведены биографии руководителей ведущих строительных организаций, показан их личный вклад в создание оборонных предприятий г. Новосибирска. В книге ис-

пользованы материалы архивов города, Новосибирской области и опубликованные источники. Монография предназначена для историков, обучающихся и более широкого круга читателей, интересующихся историей родного края.

## **Сборники**

**1. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2018. – Т. 23, № 1. – 283 с.  
ISSN 2411-1759

**2. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2018. – Т. 23, № 2. – 279 с.  
ISSN 2411-1759

**3. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2018. – Т. 23, № 3. – 278 с.  
ISSN 2411-1759

**4. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2018. – Т. 23, № 4. – 276 с.  
ISSN 2411-1759

**5. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Пленарное заседание** : сб. материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 163 с.  
ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на пленарном заседании.

**6. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Магистерская научная сессия «Первые шаги в науке»** : сб. материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 334 с.  
ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Магистерской научной сессии «Первые шаги в науке».



**7. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч.-технолог. конф. студентов и молодых ученых «Молодежь. Наука. Технологии» : сб. материалов в 2 т. Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 227 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научно-технологической конференции «Молодежь. Наука. Технологии» (секция «Технологические решения в сфере земельно-имущественных отношений»).

**8. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч.-технолог. конф. студентов и молодых ученых «Молодежь. Наука. Технологии» : сб. материалов в 2 т. Т. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 69 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научно-технологической конференции «Молодежь. Наука. Технологии» (секции «Инжиниринг и робототехника» и «IT технологии»).

**9. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Наука. Оборона. Безопасность-2018» : сб. материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 306 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «Наука. Оборона. Безопасность-2018».

**10. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия» : сб. материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 305 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия» (секции «Геодезическое и маркшейдерское обеспечение строительства и эксплуатации инженерных сооружений и горнопромышленных комплексов», «Наблюдения техногенных и сейсмоопасных территорий и деформаций земной поверхности по данным геодезических, спутниковых, геофизических, гравиметрических и маркшейдерских измерений», «Картография, геоинформатика и инфраструктура пространственных данных», круглый стол

«История развития кафедры картографии и геоинформатики», посвященный 80-летию кафедры», «Современные ГНСС-технологии сбора и обработки данных для решения задач устойчивого развития территорий»).

**11. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» : сб. материалов в 6 т. Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 249 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» (секция «Направления и перспективы поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых Сибири»).

**12. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» : сб. материалов в 6 т. Т. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 239 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» (секции «Направления и перспективы поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых Сибири» и «Экономика недропользования»).

**13. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» : сб. материалов в 6 т. Т. 3. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 318 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» (секция «Геологическое, геофизическое и геохимическое обеспечение поиска и разведки полезных ископаемых. Геотехнологии. Геоэкология»).

**14. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» : сб. материалов в 6 т. Т. 4. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 335 С.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» (секция «Геологическое, геофизическое и геохимическое обеспечение поиска и разведки полезных ископаемых. Геотехнологии. Геоэкология»).

**15. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» : сб. материалов в 6 т. Т. 5. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 340 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» (секция «Современные проблемы горнодобывающей промышленности»).

**16. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» : сб. материалов в 6 т. Т. 6. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 352 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» (секция «Современные проблемы горнодобывающей промышленности»).

**17. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью» : сб. материалов в 2 т. Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 342 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью».

**18. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью» : сб. материалов в 2 т. Т. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 331 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью».

**19. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» : сб. материалов в 2 т. Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 311 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» (секции «Современные методы анализа, обработки, интерпретации и визуализации геопространственных данных по материалам аэрокосмических, лидарных, радарных, тепловых, спектральных и гравиметрических съемок», «Мониторинг Земли: технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования», «Мониторинг и математическое моделирование процессов в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли»).

**20. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» : сб. материалов в 2 т. Т. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 332 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология» (секции «Современные методы анализа, обработки, интерпретации и визуализации геопространственных данных по материалам аэрокосмических, лидарных, радарных, тепловых, спектральных и гравиметрических съ-

мок», «Мониторинг Земли: технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования», «Мониторинг и математическое моделирование процессов в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли»).

**21. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «СибОптика-2018» : сб. материалов в 2 т. Т. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 262 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «СибОптика-2018».

**22. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «СибОптика-2018» : сб. материалов в 2 т. Т. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 277 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «СибОптика-2018».

**23. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XIV Междунар. науч. конгр., 23–27 апреля 2018 г., Новосибирск : Междунар. науч. конф. «Геопространство в социогуманитарном дискурсе» : сб. материалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 216 с.**

ISSN 2618-981X

В сборнике опубликованы материалы XIV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научной конференции «Геопространство в социогуманитарном дискурсе» (секции «Социогуманитарное знание в пространстве глобальных и локальных вызовов», «Пространство языка и языки пространств в филологическом и лингводидактическом аспектах», «Кластерный подход в геоменеджменте», «Роль физической культуры и студенческого спорта в формировании здорового образа жизни у молодежи в высших учебных заведениях»).

**24. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ. Роль университетов в формировании информационного общества [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 29 января – 2 февраля 2018 года, Новосибирск. В 2 ч. Ч. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 284 с.**

ISSN 2618-8031

В сборнике опубликованы избранные материалы Международной научно-методической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ. Роль университетов в формировании информационного общества»: пленарного заседания, секций и круглых столов.

**25. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ.** Роль университетов в формировании информационного общества [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 29 января – 2 февраля 2018 года, Новосибирск. В 2 ч. Ч. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 244 с.

ISSN 2618-8031

В сборнике опубликованы избранные материалы Международной научно-методической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ. Роль университетов в формировании информационного общества»: пленарного заседания, секций и круглых столов.

**26. Актуальные проблемы оптотехники** [Текст] : сб. материалов Национальной научно-технической конференции, 22 октября 2018 г., Новосибирск. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 133 с.

ISBN 978-5-907052-22-2

В сборнике опубликованы материалы, представленные на Национальной научно-технической конференции «Актуальные проблемы оптотехники».

Представлены результаты исследований и разработок по энергетическим расчетам оптико-электронных приборов, компьютерному моделированию, оптическим системам, взаимодействию излучения с веществом, оптическим технологиям, управлению жизненным циклом изделий и другим направлениям оптотехники.

**27. Оптотехника: вызовы современности** [Текст] : сб. материалов Международной конференции, 20 ноября 2018 г., Новосибирск. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 112 с.

ISBN 978-5-907052-28-4

В сборнике опубликованы материалы, представленные на Международной конференции «Оптотехника: вызовы современности».

Представлены результаты исследований и разработок по энергетическим расчетам оптико-электронных приборов, компьютерному моделированию, оптическим системам, взаимодействию излучения с веществом, оптическим технологиям, управлению жизненным циклом изделий и другим направлениям оптотехники.

**28. LXVI региональная студенческая научная конференция, посвященная 85-летию СГУГиТ, 9–14 апреля 2018 г., Новосибирск** : сб. тезисов докладов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 312 с.

ISBN 978-5-907052-15-4

Сборник содержит тезисы докладов, которые были представлены на LXVI региональной студенческой научной конференции, организованной СГУГиТ, и рекомендованы к опубликованию по результатам работы секций. Сборник публикуется ежегодно с 2007 г.

**29. Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения** [Текст] : сб. материалов Национальной научно-практической конференции, 14–15 декабря 2017 г., Новосибирск. В 2 ч. Ч. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 217 с.

ISBN 978-5-906948-95-3 (ч. 1)

ISBN 978-5-906948-94-6

В сборнике опубликованы материалы Национальной научно-практической конференции «Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения», проводившейся в СГУГиТ 14–15 декабря 2017 г.

**30. Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения** [Текст] : сб. материалов Национальной научно-практической конференции, 14–15 декабря 2017 г., Новосибирск. В 2 ч. Ч. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 225 с.

ISBN 978-5-906948-96-0 (ч. 2)

ISBN 978-5-906948-94-6

В сборнике опубликованы материалы Национальной научно-практической конференции «Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения», проводившейся в СГУГиТ 14–15 декабря 2017 г.

**31. Инженерная графика и трехмерное моделирование.** Молодежная научно-практическая конференция [Текст] : сб. научных докладов (20 декабря 2017 г., Новосибирск). – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 70 с.

ISBN 978-5-907052-00-0

В сборнике опубликованы научные доклады студентов, магистрантов, аспирантов высших учебных заведений, принимавших участие в молодежной научно-практической конференции «Инженерная графика и трехмерное моделирование».

**32. Виды и структура учебных изданий СГУГиТ** [Текст] : сборник стандартов организации (СТО СМК СГУГиТ 8.5–176–2018 – 8.5–188–2018) / сост. Е. К. Деханова ; под общ. ред. С. С. Янкелевич. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 149 с.

Настоящий сборник включает в себя стандарты, являющиеся нормативными документами системы менеджмента качества СГУГиТ. Сборник включает стандарты по структуре и оформлению учебных изданий СГУГиТ.

Предназначен для административно-управленческого персонала, профессорско-преподавательского состава и сотрудников университета, занимающихся разработкой учебных изданий.

Настоящие стандарты организации являются интеллектуальной собственностью и не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения СГУГиТ.

**33. Документы, подтверждающие право осуществления образовательной деятельности Сибирского государственного университета геосистем и технологий [Текст] : сборник. В 2 ч. Ч. 1 / сост. А. В. Ардеев, С. С. Янкелевич, В. О. Копылович, Л. А. Тимофеева, В. О. Сирин-оол ; под общ. ред. С. С. Янкелевич. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 264 с.**

Сборник включает в себя документы, подтверждающие право осуществления образовательной деятельности СГУГиТ.

Предназначен для административно-управленческого персонала, профессорско-преподавательского состава и сотрудников СГУГиТ.

**34. Документы, подтверждающие право осуществления образовательной деятельности Сибирского государственного университета геосистем и технологий [Текст] : сборник. В 2 ч. Ч. 2 / сост. А. В. Ардеев, С. С. Янкелевич, В. О. Копылович, Л. А. Тимофеева, В. О. Сирин-оол ; под общ. ред. С. С. Янкелевич. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 205 с.**

Сборник включает в себя документы, подтверждающие право осуществления образовательной деятельности СГУГиТ.

Предназначен для административно-управленческого персонала, профессорско-преподавательского состава и сотрудников СГУГиТ.

**35. Локальные нормативные акты Сибирского государственного университета геосистем и технологий [Текст] : сборник / сост. А. В. Ардеев, В. И. Обиденко, С. С. Янкелевич, И. А. Мусихин, О. В. Григоренко, О. В. Горбцова, Е. К. Деханова ; под общ. ред. С. С. Янкелевич. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 328 с.**

Сборник включает в себя локальные нормативные акты по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности, являющиеся нормативными документами системы менеджмента качества СГУГиТ.

Предназначен для административно-управленческого персонала, профессорско-преподавательского состава и сотрудников СГУГиТ.



## Учебные пособия

**1. Базы данных в картографии и геоинформатике** [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. А. Колесников, П. Ю. Бугаков, С. Ю. Кацко, А. А. Басаргин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 63 с.

ISBN 978-5-907052-26-0

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом кафедры картографии и геоинформатики А. А. Колесниковым, кандидатами технических наук, доцентами кафедры прикладной информатики и информационных систем П. Ю. Бугаковым, С. Ю. Кацко, А. А. Басаргиным.

Содержит теоретические основы баз данных, а также описание практических работ, посвященных изучению способов интеграции данных различных форматов и построению запросов к ним в геоинформационной системе MapInfo Professional. Учебно-методическое пособие охватывает темы «Базы данных», «Базы пространственных данных», «SQL-запросы», «Пространственный анализ», изучаемые в рамках дисциплины «Базы данных в картографии и геоинформатике».

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Базы данных в картографии и геоинформатике» предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата), 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, кафедрой картографии и геоинформатики, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**2. Барлиани, И. Я. Транспортно-экспедиционная деятельность** [Текст] : учеб. пособие / И. Я. Барлиани. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 100 с.

ISBN 978-5-906948-92-2

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом И. Я. Барлиани на кафедре управления и предпринимательства Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

Учебное пособие представляет общую теоретическую информацию о курсе, практической работе, включая задания и тесты, которые способствуют более глубокому изучению ключевых вопросов транспортной и экспедиционной деятельности в текущих рыночных отношениях. Задания разработаны таким образом, чтобы обучающиеся могли использовать теоретические знания для приобретения первичных профессиональных навыков.

Учебное пособие по дисциплине «Транспортно-экспедиционная деятельность» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой управления и предпринимательства, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**3. Барлиани, И. Я.** Управление запасами в логистике [Текст] : учеб. пособие / И. Я. Барлиани, А. Г. Барлиани. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 73 с.  
ISBN 978-5-906948-99-1

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом И. Я. Барлиани, кандидатом технических наук, доцентом А. Г. Барлиани на кафедре управления и предпринимательства СГУГиТ.

В учебном пособии рассматриваются теоретические основы управления материальными потоками в логистических системах. Представлен широкий круг вопросов, связанных с формированием запасов в звеньях логистических систем на разных уровнях. Подробно описаны модели и системы регулирования запасов, теории ABC и XYZ.

Учебное пособие по дисциплине «Управление запасами в логистике» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой управления и предпринимательства, Ученым советом Института геодезии и менеджмента.

**4. Батомункуев, Ю. Ц.** Физическая оптика. Преобразование световой волны линзой [Текст] : учеб. пособие / Ю. Ц. Батомункуев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 72 с.  
ISBN 978-5-906948-97-7

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом Ю. Ц. Батомункуевым на кафедре физики Сибирского государственного университета геосистем и технологий.

В пособии рассматривается раздел дисциплины «Физическая оптика», посвященный преобразованиям (изменениям) световой волны оптическими элементами. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 12.03.02 Опотехника (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой физики и Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**5. Гук, А. П.** Фотограмметрия и дистанционное зондирование [Текст] : учебник / А. П. Гук, Г. Конечный. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 248 с.  
ISBN 978-5-906948-89-2

Учебник подготовлен доктором технических наук, профессором кафедры фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ А. П. Гуком и доктором технических наук (Ph. D.), профессором, почетным профессором СГУГиТ Г. Конечным.

В книге изложены основные теоретические и практические аспекты фотограмметрической обработки снимков и способы получения данных различными средствами дистанционного зондирования. Рассмотрены методы цифровой фотограмметрии и автоматизации дешифрирования многоспектральных космических снимков для получения различных видов топографо-картографической продукции и мониторинга территорий.

Учебник по дисциплине «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанци-

онное зондирование (уровень бакалавриата), а также может быть использован для обучающихся по направлениям 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата), 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень магистратуры), 05.06.01 Науки о Земле (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Рекомендован к изданию кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования и Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**6. Дорогова, И. Е.** Геодезические методы изучения геодинамических процессов [Текст] : практикум / И. Е. Дорогова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 77 с. ISBN 978-5-907052-21-5

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом кафедры космической и физической геодезии Сибирского государственного университета геосистем и технологий И. Е. Дороговой.

Описана последовательность выполнения лабораторных работ по дисциплине «Геодезические методы изучения геодинамических процессов». Рассмотрено содержание работ. Даны методические рекомендации по их выполнению, сопровождающиеся краткими теоретическими сведениями. Приведены требования к выполнению, оформлению и защите работ.

Практикум предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой космической и физической геодезии СГУГиТ, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**7. Дорогова, И. Е.** Исследование горизонтальных движений и деформаций земной коры по результатам повторных геодезических измерений [Текст] : учеб.-метод. пособие / И. Е. Дорогова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 81 с. ISBN 978-5-907052-13-0

Учебно-методическое пособие подготовлено доцентом кафедры, кандидатом технических наук И. Е. Дороговой на кафедре космической и физической геодезии Сибирского государственного университета геосистем и технологий.

В учебно-методическом пособии описана последовательность выполнения курсовой работы по дисциплине «Геодезические методы изучения геодинамических процессов» на тему «Исследование горизонтальных движений и деформаций земной коры по результатам повторных геодезических измерений», рассмотрены основные разделы работы, приведены методические материалы, поясняющие выполнение отдельных этапов работы, а также даны рекомендации по подготовке к защите курсовой работы.

Учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы по дисциплине «Геодезические методы изучения геодинамических процессов» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой космической и физической геодезии СГУГиТ, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**8. Дубровский, А. В.** Геоинформационные системы: разработка комплексного геоинформационного проекта для оценки состояния земельных ресурсов прибрежной территории Новосибирского водохранилища [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. В. Дубровский, А. В. Ершов, О. И. Малыгина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 55 с.

ISBN 978-5-907052-09-3

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, заведующим кафедрой А. В. Дубровским, кандидатом технических наук, доцентом О. И. Малыгиной и ассистентом А. В. Ершовым на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Содержит описание последовательности действий по выполнению курсового проекта по дисциплине «Геоинформационные системы». Задания курсового проекта максимально приближены к реальным производственным задачам по организации системы мониторинга земель, кадастрового учета, разработки мероприятий по охране земель, рационального землепользования, а также снижения антропогенного воздействия на территорию.

Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**9. Дубровский, А. В.** Геоинформационные технологии в управлении территориями [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. В. Дубровский, А. В. Ершов, О. И. Малыгина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 167 с.

ISBN 978-5-907052-08-6

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, заведующим кафедрой А. В. Дубровским, кандидатом технических наук, доцентом О. И. Малыгиной и ассистентом А. В. Ершовым на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Учебно-методическое пособие содержит теоретический курс лекций и лабораторные работы для изучения дисциплин «Геоинформационные технологии в управлении территориальными образованиями» и «Основы информационных компьютерных технологий в землеустройстве и кадастре».

Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся по направлениям подготовки: 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), профили «Кадастровый учет и регистрация прав на недвижимое имущество», «Оценка стоимости имущественного комплекса предприятия (бизнеса)», «Экологическая и техносферная безопасность территорий»; 05.06.01 Науки о Земле (уровень подготовки кадров высшей квалификации), профиль «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель».

Пособие рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**10. Дубровский, А. В.** Основы информационных компьютерных технологий в землеустройстве и кадастре: методика сбора и обработки пространственных данных [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. В. Дубровский. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 84 с.

ISBN 978-5-907052-05-5

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, заведующим кафедрой кадастра и территориального планирования СГУГиТ А. В. Дубровским.

Учебно-методическое пособие содержит теоретический и практический курс по дисциплине «Основы информационных компьютерных технологий в землеустройстве и кадастре». Теоретический курс представляет собой краткое изложение лекционного материала. Практический курс состоит из описания лабораторной работы. Рассмотрены вопросы создания и ведения геоинформационных проектов на основе использования данных дистанционного зондирования Земли и глобальных навигационных спутниковых систем. Дан ряд рекомендаций по использованию персональных навигаторов Garmin и обработке результатов измерений. Рассмотренные технологические операции при выполнении лабораторной работы могут быть использованы в производственных целях как самостоятельный материал.

Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры).

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**11. Дубровский, А. В.** Основы информационных компьютерных технологий в землеустройстве и кадастре: методика создания геоинформационного пространства объектов недвижимости [Текст] : практикум / А. В. Дубровский. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 46 с.

ISBN 978-5-907052-06-2

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, заведующим кафедрой кадастра и территориального планирования СГУГиТ А. В. Дубровским.

Практикум содержит теоретический и практический материал по обработке данных для создания единого геоинформационного пространства земельно-имущественного комплекса. Представлена методика компьютерной обработки в среде геоинформационной системы цифровых и растровых данных. Даны практические рекомендации по снижению временных затрат при создании геоинформационного проекта. Методика может быть использована в производственных целях как самостоятельный материал при выполнении землеустроительных и кадастровых работ.

Практикум предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры).

Рекомендован к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**12. Жуков, Б. Н.** Прикладная геодезия. Геодезический контроль сооружений и оборудования в процессе строительства и эксплуатации [Текст] : практикум / Б. Н. Жуков, В. А. Скрипников, М. А. Скрипникова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 86 с.

ISBN 978-5-907052-29-1

Практикум подготовлен кандидатами технических наук, доцентами Б. Н. Жуковым, В. А. Скрипниковым и М. А. Скрипниковой на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ.

Приведены методики измерений, применяемые при геодезическом контроле геометрических параметров сооружений и оборудования в процессе строительства и эксплуатации. Лабораторные работы составлены по единому технологическому плану, который включает все этапы геодезических работ, от расчета необходимой точности измерений до заключения о техническом состоянии наблюдаемого объекта.

Практикум по дисциплине «Прикладная геодезия» предназначен для обучающихся по специальности 25.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Практикум рекомендован к изданию кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела и Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**13. Инженерно-геодезические изыскания** [Текст] : учеб. пособие / А. Г. Неволин, В. Г. Сальников, Н. М. Рябова, Е. К. Лагутина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 85 с.

ISBN 978-5-907052-27-7

Учебное пособие подготовлено кандидатами технических наук, доцентами А. Г. Неволиным, В. Г. Сальниковым, Н. М. Рябовой, Е. К. Лагутиной на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ.

Рассматриваются современные методы топографо-геодезических работ, выполняемых при инженерно-геодезических изысканиях, а также методы создания геодезических сетей, определения координат пунктов и их оценок, планово-высотного обоснования крупномасштабных съемок.

Учебное пособие по дисциплине «Инженерно-геодезические изыскания» предназначено для обучающихся 4-го курса по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета) и может быть использовано для обучающихся по специальности 21.05.04 Горное дело (уровень специалитета).

Рекомендовано к изданию кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**14. Калиева, А. А.** Оценка воздействия на окружающую среду [Текст] : практикум / А. А. Калиева, Е. И. Баранова, А. Ю. Луговская. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 90 с.

ISBN 978-5-907052-20-8

Практикум подготовлен кандидатом геолого-минералогических наук, доцентом А. А. Калиевой, кандидатом технических наук, доцентом Е. И. Барановой, ассистентом А. Ю. Луговской на кафедре экологии и природопользования СГУГиТ. Содержит практи-

ческие работы по расчету воздействия предприятия на атмосферный воздух и водные ресурсы, а также по расчету отходов производства. Практикум по дисциплине «Оценка воздействия на окружающую среду» предназначен для обучающихся по направлению подготовки бакалавров 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой экологии и природопользования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**15. Калиева, А. А.** Производственная практика [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. А. Калиева, Д. С. Дубовик, А. Ю. Луговская. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 68 с.

ISBN 978-5-907052-24-6

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом геолого-минералогических наук, доцентом А. А. Калиевой, кандидатом технических наук, доцентом Д. С. Дубовиком, ассистентом А. Ю. Луговской на кафедре экологии и природопользования СГУГиТ.

Изложены общие положения по производственной практике: практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Рассматриваются вопросы ее организации, представлены программа, учебно-методическое обеспечение, структура отчета и требования по оформлению материалов производственной практики.

Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся 3-го курса направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой экологии и природопользования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**16. Касьянова, Е. Л.** Картографирование рельефа суши и морского дна [Текст] : учеб.-метод. пособие / Е. Л. Касьянова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 70 с.

ISBN 978-5-907052-25-3

Учебно-методическое пособие, подготовленное кандидатом технических наук Е. Л. Касьяновой на кафедре картографии и геоинформатики СГУГиТ, служит руководством для выполнения работы по картографированию рельефа суши и морского дна.

В нем раскрыты основные аспекты составления на учебных физических картах рельефа суши и морского дна, показаны на конкретных примерах методы генерализации наиболее характерных его типов, а также особенности составления рельефа морского дна.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Картографирование рельефа суши и морского дна» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой картографии и геоинформатики, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**17. Комиссаров, А. В.** Прикладная фотограмметрия и лазерное сканирование : учебник [Текст] / А. В. Комиссаров, А. Ю. Чермошенцев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 216 с.

ISBN 978-5-907052-18-5

Учебник подготовлен доктором технических наук, доцентом А. В. Комиссаровым и кандидатом технических наук, доцентом А. Ю. Чермошенцевым на кафедре фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ.

Посвящен вопросам применения фотограмметрических съемок для решения широкого круга задач, связанных с составлением топографических и специальных планов инженерных сооружений. Изложены теоретические основы и практические рекомендации применения фотограмметрии для получения информации о пространственном положении объектов земной поверхности. Представлены решения прикладных задач фотограмметрическими методами по аэро-, космическим и наземным снимкам и данным лазерного сканирования.

Учебник предназначен для изучения дисциплин «Прикладная фотограмметрия», «Лазерное сканирование и трехмерное моделирование» для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата), также может быть использован при изучении дисциплины «Прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при строительстве и эксплуатации зданий и инженерных сооружений» для обучающихся по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**18. Косарев, Н. С.** Основы морской геодезии [Текст] : учеб. пособие / Н. С. Косарев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 124 с.

ISBN 978-5-907052-02-4

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом Н. С. Косаревым на кафедре космической и физической геодезии Сибирского государственного университета геосистем и технологий.

Пособие посвящено следующим вопросам: общие сведения о морской геодезии, элементы океанологии, методы решения фундаментальных и прикладных задач на акватории Мирового океана, состав комплекса работ по съемке рельефа дна в различных акваториях.

Учебное пособие по дисциплине «Основы морской геодезии» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата), также может быть использовано для обучающихся по направлению подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень магистратуры) и по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендовано к изданию кафедрой космической и физической геодезии и Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.



**19. Косарев, Н. С.** Учебная практика: исполнительская практика [Текст] : учеб.-метод. пособие / Н. С. Косарев, Л. А. Шунаева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 68 с.

ISBN 978-5-907052-10-9

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом кафедры космической и физической геодезии СГУГиТ Н. С. Косаревым и преподавателем НТГиК Л. А. Шунаевой.

В учебно-методическом пособии даны общие сведения об учебной практике, приведены необходимые сведения из курса геодезии, сформулированы указания по выполнению каждого вида работ, указаны требования, предъявляемые к оформлению материалов учебной практики: исполнительской практики.

Учебно-методическое пособие по практике «Учебная практика: исполнительская практика» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой космической и физической геодезии СГУГиТ, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**20. Крутеева, О. В.** Девелопмент [Текст] : учеб. пособие / О. В. Крутеева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 84 с.

ISBN 978-5-907052-01-7

Учебное пособие подготовлено кандидатом экономических наук, доцентом О. В. Крутеевой на кафедре управления и предпринимательства СГУГиТ.

Посвящено следующим вопросам: цели и принципы организации девелопмента, процесс организации девелоперской деятельности, стадии и фазы девелоперского проекта, стоимость девелоперского проекта, оценка экономической эффективности девелоперского проекта, проблемы девелопмента.

Учебное пособие по дисциплине «Девелопмент» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата), а также может быть использовано для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой управления и предпринимательства и Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**21. Крутеева, О. В.** Менеджмент и экономика отрасли : учеб. пособие / О. В. Крутеева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 84 с.

ISBN 978-5-907052-04-8

Учебное пособие подготовлено кандидатом экономических наук, доцентом кафедры цифровой экономики и менеджмента СГУГиТ О. В. Крутеевой.

Посвящено следующим вопросам: основы менеджмента на предприятии, ресурсы геодезического производства, рынок топографо-геодезической продукции, организация геодезического производства, экономическая эффективность геодезического производства.

Учебное пособие по дисциплине «Менеджмент и экономика отрасли» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой цифровой экономики и менеджмента и Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**22. Куриленко, Г. А.** Соппротивление материалов [Текст] : учеб. пособие / Г. А. Куриленко, В. С. Айрапетян. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 137 с.  
ISBN 978-5-907052-03-1

Учебное пособие подготовлено доктором технических наук, профессором Г. А. Куриленко и доктором технических наук, доцентом В. С. Айрапетяном на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

Издание охватывает основные вопросы статической прочности и жесткости при простых деформациях (растяжение-сжатие, кручение, плоский изгиб) и сложных деформациях. Рассмотрены динамические задачи (расчет элементов конструкций при движении с ускорением, инженерная теория удара, расчет на прочность при колебаниях) и даны элементы теории пластин и оболочек. Содержатся примеры расчетов по соответствующим темам.

Учебное пособие по дисциплине «Соппротивление материалов» предназначено для обучающихся по специальности 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета), а также может быть использовано для обучающихся по направлению подготовки 12.03.02 Опотехника (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**23. Линейная алгебра** [Текст] : задачник / В. Л. Неклюдова, О. М. Логачёва, А. В. Логачёв, О. В. Григоренко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 40 с.  
ISBN 978-5-907052-11-6

Задачник подготовлен кандидатами физико-математических наук, доцентами В. Л. Неклюдовой, О. М. Логачёвой, А. В. Логачёвым, О. В. Григоренко на кафедре высшей математики СГУГиТ.

Издание содержит задачи на отработку знаний, умений и навыков по основным разделам линейной алгебры: матрицы и определители, системы линейных уравнений, элементы векторной алгебры, аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве, комплексные числа, векторные пространства, квадратичные формы, а также задания, раскрывающие экономический смысл многих математических понятий.

Задачник по дисциплине «Линейная алгебра» предназначен для использования на практических занятиях и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), а также может быть использован при изучении раздела «Линейная алгебра» курса математики, предусмотренного учебными планами других направлений подготовки.

Рекомендован к изданию кафедрой высшей математики, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**24. Мазуров, Б. Т.** Современные проблемы геодезии и дистанционного зондирования [Текст] : учеб. пособие / Б. Т. Мазуров. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 137 с.

ISBN 978-5-906948-93-9

Учебное пособие подготовлено доктором технических наук, профессором Б. Т. Мазуровым на кафедре космической и физической геодезии СГУГиТ.

В пособии содержатся некоторые теоретические сведения о современном состоянии методов геодезии и дистанционного зондирования. Проведен обзор научных исследований последних лет на данную тематику.

Учебное пособие по дисциплине «Современные проблемы геодезии и дистанционного зондирования» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень магистратуры).

Рекомендовано к изданию кафедрой космической и физической геодезии, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**25. Недоступ, О. И.** Основы педагогической риторики [Текст] : учеб. пособие / О. И. Недоступ. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 42 с.

ISBN 978-5-907052-19-2

Учебное пособие подготовлено кандидатом филологических наук, старшим преподавателем О. И. Недоступом на кафедре языковой подготовки и межкультурных коммуникаций СГУГиТ.

В настоящем пособии рассматривается ряд основополагающих вопросов педагогической риторики: понятийный аппарат педагогической риторики; коммуникативные модели взаимодействия преподавателя и студенческой аудитории; вопросы профессиональной речевой культуры преподавателя; письменные педагогические и исследовательские жанры профессионального общения.

Учебное пособие по дисциплине «Основы педагогической риторики» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 05.06.01 Науки о Земле (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Рекомендовано к изданию кафедрой языковой подготовки и межкультурных коммуникаций, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**26. Обиденко, В. И.** Методы создания и развития государственных геодезических сетей. Анализ надежности спутниковой геодезической сети по данным статистического тестирования результатов ее уравнивания в программном обеспечении Leica Geo Office [Текст] : учеб. пособие / В. И. Обиденко, П. К. Шитиков. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 92 с.

ISBN 978-5-907052-12-3

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, проректором по среднему профессиональному образованию – директором НТГиК СГУГиТ В. И. Обиденко и главным инженером АО «ПО Инжгеодезия» П. К. Шитиковым.

Пособие содержит теоретические разделы, в которых кратко изложены основы уравнивания по методу наименьших квадратов геодезических сетей, построенных ме-

тодами относительных спутниковых определений, понятия точности, надежности и статистического тестирования сети, а также разделы, в которых детально описано содержание отчета по уравниванию таких сетей в ПО Leica Geo Office, приведены примеры практического повышения надежности сети на основе анализа материалов тестирования результатов ее уравнивания.

Учебное пособие служит руководством при изучении дисциплины «Методы создания и развития государственных геодезических сетей» (в том числе разделов «Современные методы создания ГГС», «Методы построения прецизионной ГГС с использованием ГНСС-технологий», «Системы координат. Преобразование систем координат», «Определение нормальных высот по спутниковым наблюдениям») обучающимися по направлению подготовки 21.04.03 «Геодезия и дистанционное зондирование» (уровень магистратуры), а также может быть использовано обучающимися для самостоятельной работы.

Рекомендовано к изданию кафедрой космической и физической геодезии, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**27. Радченко, Л. К.** Основы тематической картографии [Текст] : учеб.-метод. пособие / Л. К. Радченко, О. Н. Николаева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 103 с.

ISBN 978-5-906948-86-1

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом Л. К. Радченко на кафедре картографии и геоинформатики СГУГиТ, доктором технических наук, доцентом О. Н. Николаевой на кафедре экологии и природопользования СГУГиТ.

Пособие раскрывает основные аспекты тематической картографии: понятие тематических карт, классификацию тематических карт по разным признакам, источники для составления тематических карт, методы создания и особенности составления тематических карт, способы картографического отображения объектов и явлений, особенности генерализации при создании тематических карт и порядок выполнения лабораторных работ.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Основы тематической картографии» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата), также может быть использовано по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой картографии и геоинформатики, кафедрой экологии и природопользования, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**28. Русский язык и культура речи** [Текст] : практикум / сост. О. И. Недоступ. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 77 с.

ISBN 978-5-906948-90-8

Практикум подготовлен кандидатом филологических наук, старшим преподавателем О. И. Недоступом на кафедре языковой подготовки и межкультурных коммуникаций СГУГиТ.

Практикум углубляет знания обучающихся о базовых понятиях русского языка, расширяет представление о языке и речи, стилях речи, нормах русского литературного языка, знакомит с понятиями «деловой документ» и «деловое общение». В практикуме представлены упражнения на исправление речевых ошибок, а также задания, направленные на составление различных деловых бумаг. Может быть использован как для занятий в аудитории, так и для самостоятельной работы обучающихся при подготовке к зачету.

Практикум по дисциплине «Русский язык и культура речи» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (уровень бакалавриата) и по специальности 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой языковой подготовки и межкультурных коммуникаций, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**29. Рязанцева, И. В.** Стратегический менеджмент в инновационных организациях [Текст] : практикум / И. В. Рязанцева, А. В. Шабурова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 75 с.

ISBN 978-5-906948-87-8

Практикум подготовлен кандидатом экономических наук, доцентом кафедры экономики недвижимости И. В. Рязанцевой и доктором экономических наук, профессором кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии А. В. Шабуровой.

Практикум посвящен вопросам организации управления, планирования и анализа в системе стратегического менеджмента, основным понятиям и категориям стратегических установок предприятия (организации). Содержит практические работы, деловые игры, кейс-задачи, вопросы для письменных ответов по теоретическим подходам к формированию видения и миссии предприятия (организации), методам стратегического анализа, анализа внешней и внутренней среды предприятия (организации), базовым типам стратегий и бизнес-планированию.

Практикум по дисциплине «Стратегический менеджмент в инновационных организациях» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), также может быть использован для обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата) и 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой экономики недвижимости, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**30. Фомин, П. А.** Физика взрыва и удара. Физика взрыва [Текст] : учеб. пособие / П. А. Фомин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 122 с.

ISBN 978-5-906948-98-4

Учебное пособие подготовлено кандидатом физико-математических наук, доцентом П. А. Фоминым на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

В учебном пособии изложены основы физики взрыва: закономерности движения сплошной среды, теория ударных и детонационных волн в различных средах. Наряду

с базовыми основами физики взрыва приводятся современные научные результаты по параметрам и ячеистой структуре газовой детонации, взрывным процессам в химически активных пузырьковых средах. Приведены примеры технического использования газовой детонации, проанализирован взрыв природной объемно-детонирующей системы.

Учебное пособие по дисциплине «Физика взрыва и удара» предназначено для обучающихся по специальности 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета).

Рекомендовано к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, научно-методическим советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**31. Хлебникова, Т. А.** Моделирование и пространственный анализ в ГИС. Цифровое моделирование рельефа в ГИС «Панорама» [Текст] : учеб.-метод. пособие / Т. А. Хлебникова, С. Р. Горобцов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 70 с. ISBN 978-5-907052-17-8

Учебно-методическое пособие подготовлено доктором технических наук, профессором кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ Т. А. Хлебниковой и кандидатом технических наук, доцентом кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ С. Р. Горобцовым.

Содержит общие сведения о цифровых моделях местности, цифровых моделях рельефа. В пособии рассмотрены способы представления рельефа, источники данных для цифровых моделей рельефа. Основное внимание уделено проекту «Панорама», включающему в себя ГИС «Панорама», широко используемую в производственных подразделениях Росреестра для подготовки цифровых карт, планов, цифровых моделей местности. Приведены необходимые указания для выполнения лабораторных работ.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Моделирование и пространственный анализ в ГИС» предназначено для обучающихся по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия, специализация Инженерная геодезия (уровень специалитета) и по специальности 21.05.04 Горное дело, специализация Маркшейдерское дело (уровень специалитета).

Рекомендовано к изданию кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**32. Шойдин, С. А.** Обработка информации в оплотехнике. Дифракционные измерители перемещений и лазерные доплеровские измерители скоростей [Текст] : практикум / С. А. Шойдин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 35 с. ISBN 978-5-907052-16-1

Практикум подготовлен доцентом С. А. Шойдиным на кафедре фотоники и приборостроения СГУГиТ.

Посвящен вопросам применения современных технологий в лазерных приборах и измерительных системах. Содержит практические работы и задания для самостоятельной работы по увеличению разрешения объективов методом аподизации, а также по измерению линейных перемещений и скоростей с помощью дифракционных датчиков перемещений и лазерных доплеровских измерителей скоростей, объединенных родственными математическими моделями расчета.

Практикум по дисциплине «Обработка информации в оптотехнике» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 12.03.02 Оптотехника (уровень бакалавриата), а также может быть использован для обучающихся по направлению подготовки 12.04.02 Оптотехника (уровень магистратуры).

Рекомендован к изданию кафедрой фотоники и приборостроения, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

## Методические указания

**1. Аврунев, Е. И.** Основы научных исследований: анализ качества кадастровых работ в отношении земельных участков [Текст] : метод. указания / Е. И. Аврунев, И. А. Гиниятов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 24 с.

Методические указания разработаны на кафедре кадастра и территориального планирования кандидатом технических наук, доцентом Е. И. Авруневым, и кандидатом технических наук, доцентом И. А. Гиниятовым

В работе рассмотрены вопросы оценки качества кадастровых работ, осуществляемых в отношении земельных участков, возникающие в повседневной практике кадастровых инженеров при выносе в натуру межевых знаков вновь образуемых земельных участков и оценке качества кадастровых работ в отношении смежных с ними земельных участков, сведения о которых уже внесены в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН). Иллюстрация предлагаемой методики оценки качества кадастровых работ рассматривается на примере конкретных земельных участков.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**2. Буровцева, С. Н.** Маркетинг в картографо-геодезической отрасли [Текст] : метод. указания / С. Н. Буровцева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 30 с.

Методические указания подготовлены кандидатом экономических наук, доцентом, преподавателем НТГиК СГУГиТ С. Н. Буровцевой.

Методические указания по выполнению курсовой работы «Бизнес-план по созданию ГИС-проекта» разработаны для обучающихся по образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

Методические указания по дисциплине «Маркетинг в картографо-геодезической отрасли» содержат задание на курсовую работу, исходные данные для создания бизнес-плана, пояснения к написанию разделов бизнес-плана, пояснения к расчетной части, перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы. Рекомендованы к изданию цикловой комиссией «Информационные системы» и административно-методическим советом НТГиК СГУГиТ.

**3. Буровцева, С. Н.** Организация и экономика картографического производства [Текст] : метод. указания / С. Н. Буровцева, Н. В. Секачева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 25 с.

Методические указания разработаны для обучающихся по образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 05.02.01 Картография.

Содержат задание на курсовую работу, исходные данные, пояснения к написанию разделов, пояснения к расчетной части, библиографический список.

**4. Гиниятов, И. А.** Производственная практика: научно-исследовательская работа (НИР) [Текст] : метод. указания / И. А. Гиниятов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 25 с.

Методические указания разработаны на кафедре кадастра и территориального планирования кандидатом технических наук, доцентом И. А. Гиниятовым.

Содержат цель и задачи практики, способ и формы ее проведения, содержание и планируемые результаты. Кроме того, в методических указаниях рассмотрены основные документы, необходимые для направления на практику, формы отчетности, приведены методические рекомендации по составлению отчета по производственной практике.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), профиль «Кадастровый учет и регистрация прав на недвижимое имущество».

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**5. Гиниятов, И. А.** Производственная практика: преддипломная практика [Текст] : метод. указания / И. А. Гиниятов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 32 с.

Методические указания разработаны на кафедре кадастра и территориального планирования кандидатом технических наук, доцентом И. А. Гиниятовым.

Содержат цель и задачи практики, способ и формы ее проведения, планируемые результаты ее прохождения и содержание практики. Кроме того, в методических указаниях представлены основные документы, необходимые для направления на практику, формы отчетности, приведены методические рекомендации по составлению отчета по преддипломной практике.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), профиль «Кадастровый учет и регистрация прав на недвижимое имущество».

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.



**6. Гиниятов, И. А.** Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) [Текст] : метод. указания / И. А. Гиниятов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 22 с.

Методические указания разработаны на кафедре кадастра и территориального планирования кандидатом технических наук, доцентом И. А. Гиниятовым.

В работе представлены цель и задачи практики, способ и формы ее проведения, содержание и планируемые результаты. Приведены основные документы, необходимые для направления на практику, формы отчетности и методические указания по составлению отчета по производственной практике.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), профиль «Кадастровый учет и регистрация прав на недвижимое имущество».

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**7. Гиниятов, И. А.** Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков [Текст] : метод. указания / И. А. Гиниятов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 20 с.

Методические указания разработаны на кафедре кадастра и территориального планирования кандидатом технических наук, доцентом И. А. Гиниятовым.

Содержат цель и задачи практики, способ и формы ее проведения, содержание и планируемые результаты. Кроме того, в методических указаниях представлены основные документы, необходимые для направления на практику, формы отчетности, приведены методические рекомендации по составлению отчета по учебной практике.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), профиль «Кадастровый учет и регистрация прав на недвижимое имущество».

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**8. Канушин, В. Ф.** Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [Текст] : метод. указания / В. Ф. Канушин, А. В. Елагин, Д. Н. Голдобин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 53 с.

Методические указания подготовлены доцентом, кандидатом технических наук В. Ф. Канушиным, доцентом, кандидатом технических наук А. В. Елагиным и инженером Д. Н. Голдобиним на кафедре космической и физической геодезии СГУГиТ.

Методические указания содержат основные теоретические и практические сведения по геодезическому обеспечению выполнения гравиметрической съемки масштаба 1 : 5 000 с использованием гравиметров ГНУ-К2 и ГНУ-КС.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой космической и физической геодезии, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**9. Ключниченко, В. Н.** Основы кадастра недвижимости: Подготовка межевого плана для постановки земельного участка на государственный кадастровый учет [Текст] : метод. указания / В. Н. Ключниченко, Н. О. Митрофанова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 60 с.

Методические указания посвящены вопросам подготовки межевого плана земельного участка, являющегося базовым документом для постановки земельных участков на государственный кадастровый учет. Содержится описание образования земельных участков и подготовки межевого плана в соответствии с современными требованиями градостроительного и земельного законодательства, приводятся необходимые пояснения по его оформлению.

Методические указания по дисциплине «Основы кадастра недвижимости» предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, научно-методическим советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**10. Косарев, Н. С.** Специализированные инженерно-геодезические работы на акваториях. Разработка технического проекта для выполнения батиметрической съемки в заданном масштабе [Текст] : метод. указания по выполнению практической работы / Н. С. Косарев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 25 с.

Методические указания по выполнению практической работы подготовлены на кафедре космической и физической геодезии СГУГиТ кандидатом технических наук, доцентом Н. С. Косаревым.

Методические указания посвящены общим вопросам, необходимым обучающемуся для составления технического проекта, который по своему содержанию близок к производственному.

Методические указания по выполнению практической работы по дисциплине «Специализированные инженерно-геодезические работы на акваториях» предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование, профиль «Геодезическое обеспечение устойчивого развития территорий» (уровень магистратуры). Кроме того, могут быть использованы для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой космической и физической геодезии и Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**11. Никулина, Л. М.** Иностраный язык [Текст] : метод. указания / Л. М. Никулина, Д. В. Романов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 84 с.

Методические указания подготовлены старшим преподавателем Л. М. Никулиной и старшим преподавателем Д. В. Романовым на кафедре языковой подготовки и межкультурных коммуникаций.

В методических указаниях представлены общенаучные тексты из оригинальных американских и английских источников, рассчитанные на работу в аудитории, а также тексты для самостоятельной работы и упражнения на активизацию и закрепление лексического материала. Основным критерий при отборе материала – информативная ценность тематики текстов.

Методические указания по изучению курса «Иностранный язык» предназначены для обучающихся по направлению подготовки 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой языковой подготовки и межкультурных коммуникаций, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**12. Поликанин, А. Н.** Охранные технологии и системы. Организация охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения на объекте защиты [Текст] : метод. указания по изучению дисциплины / А. Н. Поликанин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 60 с.

Методические указания по изучению дисциплины подготовлены старшим преподавателем А. Н. Поликаниным на кафедре информационной безопасности СГУГиТ.

Посвящены вопросам организации системы охранно-пожарной сигнализации и видеонаблюдения для здания общественного назначения в рамках изучения дисциплины «Охранные технологии и системы». Содержат методику проектирования системы защиты здания, примеры выполнения, нормативные документы и законодательные акты по созданию комплексной системы безопасности.

Предназначены для обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой информационной безопасности, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**13. Чумаков, В. С.** Информационные технологии и платформы разработки информационных систем [Текст] : метод. указания / В. С. Чумаков. – Новосибирск : СГУГиТ, 2018. – 17 с.

Методические указания по выполнению курсовой работы подготовлены В. С. Чумаковым, преподавателем НТГиК СГУГиТ.

Содержат порядок выполнения курсовой работы, требования по оформлению и содержанию, а также рекомендации по созданию проекта программы на языке Visual Basic, которые помогут в освоении вопросов при написании программ для решения конкретных прикладных задач.

Методические указания по выполнению курсовой работы по междисциплинарному курсу МДК 02.01 Информационные технологии и платформы разработки информационных систем предназначены для обучающихся по образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям). Рекомендованы к изданию цикловой комиссией «Информационные системы».

2019 год

---

## Монографии

**1. Косарева, А. М.** Геоинформационное картографирование численности и распределения позвоночных животных : монография [Текст] / А. М. Косарева, И. Г. Ганагина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 160 с.

ISBN 978-5-907052-49-9

В монографии представлен критический анализ опыта зоологического и зоогеографического картографирования. Все карты с зоологической компонентой по основному объекту разделены на геозоологические и зоогеографические. Для картографирования в пределах каждой из этих категорий определены соответствующие подходы и методы. Разработаны алгоритм и методы подготовки информационной основы геозоологических и зоогеографических карт для использования в среде ГИС. Особое внимание уделено выбору наименьшей пространственной единицы рассмотрения. Предложены методики автоматизированного построения карт распределения отдельных видов животных и картографической визуализации фаунистических классификаций. Рассматриваются способы верификации создаваемых картографических произведений.

Книга предназначена для картографов, зоологов, зоогеографов, специалистов органов государственного управления, осуществляющих практическую деятельность в области мониторинга, охраны и рационального использования животного мира, экологии, а также для преподавателей и обучающихся технических, географических и биологических направлений.

**2. Козодой, В. И.** БЕЛЫЙ РЕВАНШ В СТРАНЕ АЛЫХ РОЗ. Александр Гучков и государственный переворот 9 июня 1923 года в Болгарии [Текст] : монография / В. И. Козодой. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 336 с.

ISBN 978-5-907052-50-5

Книга является продолжением изучения политической биографии Александра Ивановича Гучкова, видного российского государственного деятеля начала XX века. Она посвящена исследованию «болгарского следа» А. Гучкова и его роли в государственном перевороте 9 июня 1923 года в Болгарии.

В первых четырех частях комплексно и последовательно отслеживается, что и как происходило в России и Болгарии с конца 1917 года до начала 1923 года: внутренняя и внешняя ситуация, действующие политические силы, общий международный фон.

Прослеживается история Белой армии Врангеля после исхода из Крыма с ноября 1920 до лета 1923 года. Анализируется эволюция отношений и противостояния армии с властями Болгарии во главе с А. Стамболийским и агентами Советской России и каким образом противостояние «белых» и «красных» стало составной частью жизни Болгарии.

В пятой и шестой частях книги автор детально описывает процессы подготовки и сам ход переворота 9 июня 1923 года. Главный вывод, который делает автор: борьба

происходила в трех основных сферах – в информационной, когнитивной и физической. Александр Гучков имел самое непосредственное отношение к этим событиям, а «технологии» подготовки и организации переворота, использованные в Болгарии в 1923 году, очень тесно перекликаются с событиями февраля 1917 года в России.

В книгу включены источники, материалы и факты, в том числе и ранее не использованные в научном обороте: архивные документы, воспоминания политических, государственных, партийных деятелей, мемуары военных. Важное место в исследовании занимает анализ публикаций в газетах и журналах тех лет, в том числе зарубежных.

Книга предназначена для историков, обществоведов, политологов, студентов, а также для широкого круга читателей.

**3. Москвин, В. Н.** Наука и спорт как жизненная стратегия [Текст] : монография / В. Н. Москвин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 234 с.

ISBN 978-5-907052-59-8

Сейчас наступило время больших и быстрых перемен в мире, государстве, жизни каждого человека. На первый план выступают личные качества человека, которые позволяют ему найти свой путь в жизни, быть востребованным в определенном виде деятельности. Такими видами деятельности являются наука и спорт. Именно им должно уделяться самое большое внимание в высшем учебном заведении при подготовке будущих специалистов и граждан. Они определяют жизненную стратегию и базу для всей дальнейшей социальной адаптации молодежи.

В монографии д.т.н., профессора СГУГиТ В. Н. Москвина представлены материалы по жизненной стратегии человека на основе его научной деятельности и экстремального вида спорта – марафонского плавания в холодной воде (аквайс-спорта). Это потребовало от автора наиболее активного проявления индивидуальных качеств, главное из которых – целеустремленность. Им осуществлены уникальные марафонские заплывы в холодной воде, в том числе в акватории Антарктиды, Магеллановом проливе, высокогорных озерах Телецкое, Титикака (3 810 м), Ямдрок-цхо (4 580 м), Наму-цхо (4 850 м), Лох-Несс.

Монография может быть рекомендована обучающимся и преподавателям вузов, спортсменам и тренерам, всем тем, кто интересуется экстремальными видами спорта и здоровым образом жизни.

**4. Савелькаев, С. В.** Проектирование и контроль качества устройств СВЧ методами и средствами имитационного моделирования и измерения [Текст] : монография / С. В. Савелькаев, С. Б. Данилевич ; под общ. ред. С. В. Савелькаева. – Новосибирск, 2019. – 224 с.

ISBN 978-5-907052-73-4

В монографии обобщены научные и практические результаты докторских диссертаций, научных статей, препринтов и монографий Сергея Викторовича Савелькаева (часть I) и Сергея Борисовича Данилевича (часть II).

В первой части (разделы 1–5) предложен принцип построения имитатора-анализатора. Такая измерительная система обеспечивает имитационное моделирование уси-

лителей и автогенераторов СВЧ, а также последующее точное и адекватное измерение  $S$ -параметров их активного компонента, включая комплексные параметры отражения нагрузок этого прибора в реальном режиме его эксплуатации. Эти измеренные параметры обеспечивают соответствие проектируемого устройства СВЧ техническому заданию на его производство.

Вторая часть (разделы 6–9) посвящена важному элементу управления качеством – планированию технических измерений и измерительного контроля (как сплошного, так и выборочного). В ней рассматриваются вопросы разработки эффективных методик контроля качества сложной технической продукции (включая усилители и автогенераторы СВЧ). Применение эффективных методик контроля обеспечивает получение результатов контроля с заданными показателями достоверности (вероятностями ошибок контроля 1-го и 2-го рода) при минимальных затратах. Это соответствует концепции риск-ориентированного международного стандарта ISO 9001:2015. Предложенные имитационный метод и алгоритмы моделирования контроля позволяют анализировать существующие и планировать новые эффективные методики измерительного контроля, минимизирующие связанные с контролем затраты.

Монография может быть полезна разработчикам измерительных систем и комплексов, специалистам по качеству, занимающимся проектированием и производством технической продукции, а также магистрантам и аспирантам, обучающимся по этим специальностям.

## Сборники

**1. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2019. – Т. 24, № 1. – 281 с.

ISSN 2411-1759

DOI: 10.33764/2411-1759-2019-24-1

**2. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2019. – Т. 24, № 2. – 275 с.

ISSN 2411-1759

DOI: 10.33764/2411-1759-2019-24-2

**3. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2019. – Т. 24, № 3. – 278 с.

ISSN 2411-1759

DOI: 10.33764/2411-1759-2019-24-3

**4. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2019. – Т. 24, № 4. – 327 с.

ISSN 2411-1759

DOI: 10.33764/2411-1759-2019-24-4

**5. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 1 : Междунар. науч. конф. «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия». – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. № 1. – 294 с.**

ISSN 2618-981X.

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-1-1

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на пленарном заседании «Геодезия России: история, современность, новые горизонты» и Международной научной конференции «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия».

**6. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 1 : Междунар. науч. конф. «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия». – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. № 2. – 220 с.**

ISSN 2618-981X.

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-1-2

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международных научных конференциях «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия» и «Раннее предупреждение и управление в кризисных ситуациях в эпоху "Больших данных"», а также на заседании круглого стола «Новый виток развития отечественной картографии при освоении Арктики».

**7. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 2 : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология». – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. № 1. – 229 с.**

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-2-1

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».

**8. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 2 : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, раз-**

**ведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. № 2. – 274 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-2-2

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».

**9. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 2 : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. № 3. – 268 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-2-3

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».

**10. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 2 : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. № 4. – 308 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-2-4

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».

**11. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 2 : Междунар. науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. № 5. – 300 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-2-5



В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».

**12. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 3 : Междунар. науч. конф. «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. № 1. – 289 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-3-1

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной конференции «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью».

**13. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 3 : Междунар. науч. конф. «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. № 2. – 263 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-3-2

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной конференции «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью».

**14. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 4 : Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. № 1. – 184 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-4-1

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной конференции «Ди-

станционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология».

**15. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 4 : Междунар. науч. конф. «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология». – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. № 2. – 233 с.**

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-4-2

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Национальной конференции, круглом столе «Глобальные навигационные спутниковые системы и точная навигация в эпоху цифровой экономики», Международной конференции «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология», Национальной конференции «Фотограмметрия и дистанционное зондирование для цифровой экономики».

**16. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 5 : Междунар. науч. конф. «Геопространственные аспекты исторических и социокультурных процессов». – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 284 с.**

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-5

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной конференции «Геопространственные аспекты исторических и социокультурных процессов».

**17. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 6 : Магистерская научная сессия «Первые шаги в науке». – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. № 1. – 250 с.**

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-6-1

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Магистерской научной сессии «Первые шаги в науке».

**18. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 6 : Магистерская науч-**

**ная сессия «Первые шаги в науке».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. № 2. – 261 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-6-2

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Магистерской научной сессии «Первые шаги в науке».

**19. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 7 : Международная научно-технологическая конференция студентов и молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 307 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-7

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научно-технологической конференции студентов и молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии».

**20. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 8 : Национальн. конф. с междунар. участ. «СибОптика-2019».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 313 с.

ISSN 2618-981X.

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-8

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Национальной конференции с международным участием «СибОптика-2019».

**21. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XV Междунар. науч. конгр., 24–26 апреля 2019 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 9 т. Т. 9 : Нац. конф. «Наука. Оборона. Безопасность-2019».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 148 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2019-9

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Национальной конференции «Наука. Оборона. Безопасность-2019».

**22. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ.** Современные тренды непрерывного образования в России [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 25–28 февраля 2019 года, Новосибирск. В 3 ч. Ч. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 252 с.

В сборнике опубликованы материалы Международной научно-методической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ. Современные тренды непрерывного образования в России»: пленарного заседания, секций и круглых столов.

**23. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ.** Современные тренды непрерывного образования в России [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 25–28 февраля 2019 года, Новосибирск. В 3 ч. Ч. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 260 с.

В сборнике опубликованы материалы Международной научно-методической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ. Современные тренды непрерывного образования в России»: пленарного заседания, секций и круглых столов.

**24. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ.** Современные тренды непрерывного образования в России [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 25–28 февраля 2019 года, Новосибирск. В 3 ч. Ч. 3. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 188 с.

В сборнике опубликованы материалы Международной научно-методической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ. Современные тренды непрерывного образования в России»: пленарного заседания, секций и круглых столов.

**25. Инженерная графика и трехмерное моделирование.** Молодежная научно-практическая конференция [Текст] : сб. научных докладов (20 декабря 2018 г., Новосибирск). – Новосибирск: СГУГиТ, 2019. – 58 с.

ISBN 978-5-907052-51-2

В сборнике опубликованы научные доклады студентов, магистрантов, аспирантов высших учебных заведений, принимавших участие в молодежной научно-практической конференции «Инженерная графика и трехмерное моделирование».

**26. Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения [Текст] :** сб. материалов Национальной научно-практической конференции, 12–16 ноября 2018 г., Новосибирск. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 320 с.

ISBN 978-5-907052-52-9

В сборнике опубликованы материалы Национальной научно-практической конференции «Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения», проводившейся в СГУГиТ 12–16 ноября 2018 г.

**27. LXVII региональная студенческая научная конференция, 8–13 апреля 2019 г., Новосибирск : сб. тезисов докладов : в 2 ч. Ч. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 226 с.**

ISBN 978-5-907052-57-4 (ч. 1)

ISBN 978-5-907052-56-7

Сборник содержит тезисы докладов, которые были представлены на LXVII региональной студенческой научной конференции, организованной СГУГиТ, и рекомендованы к опубликованию по результатам работы секций. Сборник публикуется ежегодно с 2007 г.

**28. LXVII региональная студенческая научная конференция, 8–13 апреля 2019 г., Новосибирск : сб. тезисов докладов : в 2 ч. Ч. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 225 с.**

ISBN 978-5-907052-58-1 (ч. 2)

ISBN 978-5-907052-56-7

Сборник содержит тезисы докладов, которые были представлены на LXVII региональной студенческой научной конференции, организованной СГУГиТ, и рекомендованы к опубликованию по результатам работы секций. Сборник публикуется ежегодно с 2007 г.

## **Учебные пособия**

**1. Аубакиров, К. Я.** Системы автоматизированного проектирования средств поражения. Схемотехническое проектирование устройств ВЧ и СВЧ [Текст] : учеб. пособие / К. Я. Аубакиров, А. В. Макеев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 121 с.

ISBN 978-5-907052-47-5

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом К. Я. Аубакировым и аспирантом А. В. Макеевым на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

В пособии рассматриваются принципы функционирования и методы расчета ВЧ и СВЧ линейных устройств и их элементов в полосковом и микрополосковом исполнении, составляющих основу устройств ближней радиолокации и радиотехнических устройств передачи и обработки информации.

Методы расчета основываются на матричных представлениях параметров  $2N$ -полосников в диапазонах ВЧ и СВЧ. Возможности автоматизированного анализа и синтеза на ЭВМ используются как рабочий инструмент для получения соответствующих частотных характеристик устройств (здесь приводятся только ссылки на стандартные программы автоматизированного проектирования).

Учебное пособие предназначено для обучающихся по специальности 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета). Также может быть использовано для обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**2. Баранова, Е. И.** Геоэкология землепользования [Текст]: учеб.-метод. пособие / Е. И. Баранова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 70 с.

ISBN 978-5-907052-87-1

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом кафедры экологии и природопользования СГУГиТ Е. И. Барановой.

Рассматриваются вопросы оценки качества сельскохозяйственных земель, процессы и явления, приводящие к деградации почв, изложены основные принципы экологического землепользования. В практической части пособия представлена методика расчета баллов бонитета и почвенно-экологических индексов для почв сельскохозяйственного назначения в конкретном районе Новосибирской области.

Учебно-методическое пособие «Геоэкология землепользования» предназначено для обучающихся по направлению подготовки бакалавров 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой экологии и природопользования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**3. Барлиани, А. Г.** Методы и средства анализа случайных процессов [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. Г. Барлиани. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 72 с.

ISBN 978-5-907052-46-8

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом А. Б. Барлиани на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Кратко изложены основы теории случайных процессов, показано их применение для решения прикладных задач по обработке информации в экономических и технических системах.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Методы и средства анализа случайных процессов» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень магистратуры).

Рекомендовано к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**4. Барлиани, А. Г.** Математико-картографическое моделирование [Текст] : практикум / А. Г. Барлиани, Т. Ю. Бугакова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 105 с.

ISBN 978-5-907052-43-7

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом А. Г. Барлиани и кандидатом технических наук, доцентом Т. Ю. Бугаковой на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

В практикуме изложены методы математико-картографического моделирования, применяемые в картографических и географических исследованиях, в частности, для составления тематических карт различного содержания.

Рассмотрено моделирование географических явлений на основе двумерных, многомерных корреляционных моделей, а также модели пространственного размещения точечных объектов по территории. Приведены задачи для корреляционных моделей взаимосвязей пространственных характеристик явлений, взаимосвязей содержательных характеристик явлений по качественным показателям, а также задачи для моделей пространственного размещения точечных объектов и регрессионных моделей содержательного развития явлений.

Практикум по дисциплине «Математико-картографическое моделирование» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**5. Батомункуев, Ю. Ц.** Специальные разделы физики [Текст] : практикум / Ю. Ц. Батомункуев, С. Л. Шергин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 49 с.

ISBN 978-5-907052-84-0

Практикум подготовлен кандидатами технических наук, доцентами Ю. Ц. Батомункуевым и С. Л. Шергиным на кафедре физики СГУГиТ.

Содержит описание пяти лабораторных работ, предназначенных для обучающихся, изучающих дисциплину «Специальные разделы физики» и углубленно изучающих дисциплину «Физика» (три семестра).

Практикум по дисциплине «Специальные разделы физики» предназначен для обучающихся по направлениям подготовки 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата) и 12.03.02 Опотехника (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой физики, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**6. Бегматов, А. Х.** Математика (математический анализ и дифференциальные уравнения): функции одной переменной [Текст] : учеб. пособие / А. Х. Бегматов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 166 с.

ISBN 978-5-907052-72-7

Учебное пособие подготовлено доктором физико-математических наук, профессором кафедры А. Х. Бегматовым на кафедре высшей математики СГУГиТ.

Содержит теоретические сведения, контрольные вопросы, примеры решения задач, задачи для самостоятельного решения по следующим разделам курса математического анализа и дифференциальных уравнений: «Введение в анализ», «Дифференциальное исчисление функций одной переменной», «Интегральное исчисление функций одной переменной».

Учебное пособие по дисциплине «Математика» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой высшей математики СГУГиТ, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**7. Бочкарева, И. И.** Экологический менеджмент [Текст] : практикум / И. И. Бочкарева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 40 с.  
ISBN 978-5-907052-71-0

Практикум подготовлен кандидатом биологических наук, доцентом И. И. Бочкаревой на кафедре экологии и природопользования Сибирского государственного университета геосистем и технологий.

Практикум по дисциплине «Экологический менеджмент» предназначен для обучающихся по направлению подготовки магистратуры 21.04.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Экологическая и техноферная безопасность территорий».

Рекомендован к изданию кафедрой экологии и природопользования СГУГиТ, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**8. Бугаков, П. Ю.** Информатика [Текст] : практикум / П. Ю. Бугаков. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 169 с.  
ISBN 978-5-907052-63-5

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом П. Ю. Бугаковым на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Содержит 12 лабораторных работ по основным разделам дисциплины «Информатика»: основы систем счисления; принципы представления информации в компьютере; алгебра логики; работа с текстовыми и табличными процессорами; пакетная обработка изображений; архивация данных; поиск данных в сети Интернет; информационная безопасность.

Практикум по дисциплине «Информатика» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.



**9. Вербная, В. П.** Математика. Кратные, криволинейные и поверхностные интегралы [Текст] : учеб.-метод. пособие / В. П. Вербная, О. Г. Павловская. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 112 с.

ISBN 978-5-907052-64-2

Учебно-методическое пособие подготовлено старшим преподавателем В. П. Вербной и кандидатом технических наук, старшим преподавателем О. Г. Павловской на кафедре высшей математики СГУГиТ.

Пособие состоит из трех разделов. Первый раздел содержит краткое изложение теоретического материала по темам «Двойной интеграл», «Тройной интеграл», «Криволинейный интеграл», «Поверхностные интегралы и элементы теории поля» дисциплины «Математика». Во втором разделе рассмотрены решения типовых заданий. В третьем разделе представлены индивидуальные задания (30 вариантов) расчетно-графической работы по данным темам.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Математика» предназначено для обучающихся по специальностям 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета), 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета) и по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой высшей математики, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**10. Геодезическое обеспечение строительства и эксплуатации сооружений на реках и акваториях** [Текст] : практикум / П. П. Мурзинцев, В. Г. Сальников, М. А. Алтынцев, Е. К. Лагутина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 72 с.

ISBN 978-5-907052-66-6

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом П. П. Мурзинцевым, кандидатом технических наук, доцентом В. Г. Сальниковым, кандидатом технических наук, доцентом М. А. Алтынцевым, кандидатом технических наук, доцентом Е. К. Лагутиной на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ.

Описаны основные виды инженерно-геодезических работ, выполняемых на территориях с водной поверхностью, представлена информация о применяемом современном геодезическом оборудовании.

Практикум предназначен для обучающихся по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**11. Гиенко, Е. Г.** Применение глобальных спутниковых навигационных систем в геодезии и навигации [Текст] : практикум / Е. Г. Гиенко, К. М. Антонович, Л. А. Липатников. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 101 с.

ISBN 978-5-907052-77-2

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом Е. Г. Гиенко, доктором технических наук, профессором К. М. Антоновичем и кандидатом технических наук, научным сотрудником Л. А. Липатниковым на кафедре космической и физической геодезии СГУГиТ.

Содержит описание лабораторных работ, рекомендации по их выполнению, основы теории, контрольные вопросы для проверки знаний по дисциплине, необходимую справочную информацию.

Практикум по дисциплине «Применение глобальных спутниковых навигационных систем в геодезии и навигации» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой космической и физической геодезии, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**12. Головина, Л. А.** Дешифрирование аэрокосмической информации [Текст] : практикум / Л. А. Головина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 111 с.

ISBN 978-5-907052-48-2

Практикум подготовлен старшим преподавателем кафедры фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ Л. А. Головиной.

Практикум содержит теоретические и практические данные для выполнения лабораторных работ по дешифрированию материалов аэрокосмических съемок крупного, среднего и мелкого масштабов.

Практикум по дисциплине «Дешифрирование аэрокосмической информации» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата), профиль «Дистанционное зондирование природных ресурсов», также может быть использован обучающимися по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендовано к изданию кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования, Ученым советом Института геодезии и менеджмента.

**13. Грицкевич, О. В.** Жизненный цикл технических систем [Текст] : учеб.-метод. пособие / О. В. Грицкевич, А. В. Шабурова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 113 с.

ISBN 978-5-907052-83-3

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом О. В. Грицкевич и доктором технических наук, доцентом, директором ИОиОТ А. В. Шабуровой на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

В пособии рассмотрены понятия технической системы и ее жизненного цикла, концепция и структура жизненного цикла технических систем, организация подготовки производства к выпуску новой продукции, а также влияние факторов внешней среды на жизненный цикл технических систем, его прогнозирование и экономические аспекты. Приведены практические задания по темам данного курса.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Жизненный цикл технических систем» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика, профиль подготовки «Управление инновациями» (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**14. Гук, А. П. Методы и технологии распознавания объектов по их изображению [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. П. Гук, Е. П. Хлебникова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 138 с.**

ISBN 978-5-907052-39-0

Учебно-методическое пособие подготовлено доктором технических наук, профессором А. П. Гуком и кандидатом технических наук, доцентом Е. П. Хлебниковой на кафедре фотограмметрии и дистанционного зондирования.

В учебно-методическом пособии изложены теоретические основы методов автоматизации дешифрирования, рассмотрены яркостные и структурные дешифровочные признаки, методы распознавания объектов по их изображениям на снимках, технологические схемы автоматизированного дешифрирования снимков. Для практического освоения курса приведено описание лабораторных работ, иллюстрирующих теоретические положения автоматизированного дешифрирования.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Методы и технологии распознавания объектов по их изображению» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата), а также может быть использовано для обучающихся по направлениям подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата), 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень магистратуры), 05.06.01 Науки о Земле (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Рекомендовано к изданию кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования и Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**15. Гук, А. П. Аэрокосмические съемки [Текст] : учеб. пособие / А. П. Гук, М. М. Шляхова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 105 с.**

ISBN 978-5-907052-37-6

Учебное пособие подготовлено доктором технических наук, профессором А. П. Гуком и кандидатом технических наук, доцентом М. М. Шляховой на кафедре фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ.

Рассматриваются основные вопросы дисциплины «Аэрокосмические съемки»: физические основы дистанционного зондирования; формирование изображения в системах дистанционного зондирования; классификация технических средств; оптические, космические и съемочные системы радиодиапазона; планирование аэрофото-съемки.

Учебное пособие предназначено для изучения теоретического материала и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и ди-

станционное зондирование (уровень бакалавриата) очной и заочной форм обучения. Изложенный материал будет также полезен обучающимся технических специальностей.

Рекомендовано к изданию кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**16. Дубровский, А. В.** Земельно-информационные системы в кадастре [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. В. Дубровский. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 138 с.

ISBN 978-5-907052-07-9

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, заведующим кафедрой кадастра и территориального планирования СГУГиТ А. В. Дубровским.

Пособие содержит теоретический и практический курс по дисциплине «Земельно-информационные системы». Теоретический курс представляет собой краткий лекционный материал. Практический курс состоит из описаний лабораторных работ. Рассмотрены основные вопросы создания и ведения земельно-информационных проектов. Дан ряд рекомендаций по оптимизации процесса подготовки тематических карт и по основным характеристикам объектов земельно-имущественного комплекса. Рассмотренные технологические операции при выполнении лабораторных работ могут быть использованы в производственных целях как самостоятельный материал.

Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**17. Егоренко, М. П.** Оптико-электронные приборы бронетанковой техники. Приборы наблюдения, прицелы и комплексы [Текст] : учеб. пособие / М. П. Егоренко, В. С. Ефремов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 121 с.

ISBN 978-5-907052-33-8

Учебное пособие подготовлено старшим преподавателем М. П. Егоренко и кандидатом технических наук, доцентом В. С. Ефремовым на кафедре фотоники и приборостроения СГУГиТ.

Рассматриваются вопросы проектирования и конструирования современного оптико-электронного приборостроения: основные тактико-технические характеристики, схемные решения, компоновка, элементная база, конструктивное устройство приборов наблюдения, прицелов и комплексов.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 12.04.02 Опотехника (уровень магистратуры), а также может быть использовано для обучающихся по направлениям подготовки 12.03.02 Опотехника (уровень бакалавриата) и 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой фотоники и приборостроения, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**18. Инженерные изыскания в строительстве** [Текст] : практикум / П. П. Мурзинцев, А. Г. Неволин, В. Г. Сальников, Н. М. Рябова, А. С. Репин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 130 с.

ISBN 978-5-907052-30-7

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом П. П. Мурзинцевым, кандидатом технических наук, доцентом А. Г. Неволиным, кандидатом технических наук, доцентом В. Г. Сальниковым, кандидатом технических наук, доцентом Н. М. Рябовой, старшим преподавателем А. С. Репиным на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ.

Практикум содержит лабораторные работы по основным видам инженерных изысканий и применению современного геодезического оборудования и программного обеспечения при строительстве инженерных сооружений.

Практикум по дисциплине «Инженерные изыскания в строительстве» предназначен для обучающихся по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**19. Ильиных, А. Л.** Определение кадастровой стоимости земельных участков на примере крупного населенного пункта (города Новосибирска) [Текст] : практикум / А. Л. Ильиных, В. Н. Ключниченко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 56 с.

ISBN 978-5-907052-42-0

Практикум подготовлен кандидатами технических наук, доцентами А. Л. Ильиных и В. Н. Ключниченко на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Содержатся описание и порядок выполнения лабораторной работы по определению кадастровой стоимости земельных участков на территории населенного пункта. Приведены необходимые сведения и алгоритмы, позволяющие обучающимся выполнить практические задания по дисциплине «Кадастровая оценка земель населенных пунктов».

Практикум предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**20. Кацко, С. Ю.** Информатика [Текст] : практикум / С. Ю. Кацко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 203 с.

ISBN 978-5-907052-61-1

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом С. Ю. Кацко на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Включает в себя лабораторные работы по основным разделам дисциплины «Информатика»: теоретические основы информатики; системы счисления; логические основы ЭВМ; приложения офисного пакета MS Office; алгоритмизация и программирование.

Практикум по дисциплине «Информатика» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**21. Кноль, И. А.** Робототехника [Текст] : практикум / И. А. Кноль, А. А. Шарпов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 87 с.

ISBN 978-5-907052-70-3

Практикум подготовлен ассистентами И. А. Кнолем и А. А. Шарповым на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

В настоящее издание включены лабораторные работы по основным разделам дисциплины «Робототехника»: Lego Mindstorms EV3, Arduino.

Практикум по дисциплине «Робототехника» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**22. Корнеев, В. С.** Физика. Волновая оптика [Текст] : практикум / В. С. Корнеев, Ю. Ц. Батомункуев, В. А. Райхерт. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 44 с.

ISBN 978-5-907052-68-0

Практикум подготовлен кандидатами технических наук, доцентами кафедры физики В. С. Корнеевым, Ю. Ц. Батомункуевым и старшим преподавателем кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии В. А. Райхертом.

Особенностью данного практикума является использование компьютерной обработки видеоизображений, получаемых цифровыми видеокамерами. Необходимым требованием к обучающимся является наличие навыков работы с операционными системами Windows, Excel.

Практикум по дисциплине «Физика» предназначен для обучающихся по направлениям подготовки 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата), 12.03.02 Опто-техника (уровень бакалавриата), 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата), а также по специальности 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой физики, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**23. Крутева, О. В.** Цифровая экономика [Текст] : учеб. пособие / О. В. Крутева. – Новосибирск: СГУГиТ, 2019. – 142 с.

ISBN 978-5-907052-78-9

Учебное пособие подготовлено кандидатом экономических наук, доцентом кафедры цифровой экономики и менеджмента СГУГиТ О. В. Крутеевой.

Пособие посвящено следующим вопросам: цифровая экономика, криптовалюта и цифровая экономика, нормативно-правовое регулирование цифровой экономики и блокчейна, основы торговли на криптобиржах, сквозные технологии цифровой экономики.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой цифровой экономики и менеджмента и Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**24. Ложкова, Т. В.** Эргономика безопасности труда [Текст]: практикум / Т. В. Ложкова, О. П. Ляпина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 51 с.

ISBN 978-5-907052-41-3

Практикум подготовлен на кафедре техносферной безопасности СГУГиТ старшими преподавателями Т. В. Ложковой и О. П. Ляпиной.

Практические работы посвящены следующим вопросам: эргономическая оценка рабочего места с учетом психофизиологических возможностей и особенностей функциональных систем человека-оператора, его антропометрических характеристик; повышение эффективности организации управления и рабочих движений, средств и систем отображения информации; эргономика мнемосхем и мультимедийных пользовательских интерфейсов, эргономика на транспорте; эргономические требования к проектированию производственного оборудования и организации технологических процессов. Рассматриваются способы внедрения эргономического подхода к оценке рабочих мест, повышения работоспособности персонала, сохранения их здоровья на конкретных примерах.

Практикум предназначен для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию научно-методическим советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**25. Любивая, Л. С.** Геодезия : практикум [Текст] / Л. С. Любивая, П. П. Мурзинцев, А. С. Репин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 175 с.

ISBN 978-5-907052-36-9

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом Л. С. Любивой, кандидатом технических наук, доцентом П. П. Мурзинцевым и старшим преподавателем А. С. Репиным на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ.

Практикум содержит основные виды расчетно-графических и практических работ с необходимыми теоретическими пояснениями по темам: «Работа с топографической картой», «Исследование и поверки теодолитов», «Измерение углов, расстояний и пре-

вышений», «Вычисление координат точек съемочного обоснования», «Измерение превышений», «Вычисление координат съемочного обоснования», «Крупномасштабные топографические съемки».

Практикум по дисциплине «Геодезия» предназначен для обучающихся по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**26. Макарова, Д. Г.** Системы электронного документооборота. StaffCop Enterprise [Текст] : практикум / Д. Г. Макарова, П. А. Звягинцева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 36 с.

ISBN 978-5-907052-79-6

Практикум подготовлен старшими преподавателями Д. Г. Макаровой и П. А. Звягинцевой на кафедре информационной безопасности СГУГиТ.

Содержатся теоретические и практические данные для выполнения лабораторных работ по установке и настройке DLP-системы StaffCop Enterprise.

Практикум по дисциплине «Системы электронного документооборота» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой информационной безопасности, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**27. Малиновский, М. А.** Основы градостроительства и планировки населенных мест. Создание BIM-модели жилого малоэтажного здания в программе Autodesk Revit [Текст] : практикум / М. А. Малиновский, Е. С. Троценко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 72 с.

ISBN 978-5-907052-32-1

Практикум подготовлен инженером М. А. Малиновским и доцентом Е. С. Троценко на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Посвящен вопросам создания трехмерной цифровой модели здания с помощью программного обеспечения Autodesk Revit. Содержит описание основных функций и панелей инструментов Autodesk Revit. Кроме того, в практикуме рассмотрен вопрос ведения 3D-кадастра в России.

Практикум по дисциплине «Основы градостроительства и планировки населенных мест» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**27. Неволин, А. Г.** Методы обработки геодезических данных с применением технологий КРЕДО [Текст] : практикум / А. Г. Неволин, С. Р. Горобцов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 102 с.



ISBN 978-5-907052-82-6

Практикум подготовлен кандидатами технических наук, доцентами А. Г. Неволиным и С. Р. Горобцовым на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ.

Практикум включает в себя практические задания и методические рекомендации по выполнению лабораторных работ в программном комплексе КРЕДО. Технологии КРЕДО активно используются для обработки материалов инженерных изысканий, проектирования объектов промышленного, гражданского и транспортного строительства, создания и ведения крупномасштабных цифровых планов городов и промышленных предприятий, подготовки данных для землеустройства и геоинформационных систем, а также для решения многих других инженерных задач.

Практикум по дисциплине «Информационные технологии в геодезии и дистанционном зондировании» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень магистратуры), профиль подготовки «Геодезическое обеспечение устойчивого развития территорий», а также может быть использован при обучении по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета), специализация «Инженерная геодезия», и специальности 21.05.04 Горное дело (уровень специалитета), специализация «Маркшейдерское дело».

Рекомендован к изданию кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**28. Неклюдова, В. Л.** Математический анализ [Текст] : сборник задач / В. Л. Неклюдова, О. М. Логачёва, А. В. Логачёв. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 44 с.

ISBN 978-5-907052-60-4

Сборник задач подготовлен кандидатами физико-математических наук, доцентами В. Л. Неклюдовой, О. М. Логачёвой, А. В. Логачёвым на кафедре высшей математики СГУГиТ.

Содержит задачи на отработку знаний, умений и навыков по основным разделам математического анализа: основы теории множеств, введение в анализ, дифференциальное и интегральное исчисление функции одной переменной, функции нескольких переменных, дифференциальные уравнения и ряды, а также задания, раскрывающие экономический смысл некоторых математических понятий.

Сборник задач по дисциплине «Математический анализ» предназначен для использования на практических занятиях и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), а также может быть использован при изучении раздела «Математический анализ» курса математики, предусмотренного учебными планами других направлений подготовки.

Рекомендован к изданию кафедрой высшей математики, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**29. Недоступ, О. И.** Русский язык делового общения [Текст] : учеб. пособие / О. И. Недоступ. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 83 с.

ISBN 978-5-907052-55-0

Учебное пособие подготовлено кандидатом филологических наук, доцентом О. И. Недоступом на кафедре языковой подготовки и межкультурных коммуникаций СГУГиТ.

В настоящем пособии рассматривается ряд основополагающих вопросов дисциплины «Русский язык делового общения»: понятия делового общения и деловой коммуникации; различные жанры официально-делового и научного общения, основные деловые стили речи; этикетные формулы и особенности деловой коммуникации; кросс-культурные особенности делового взаимодействия.

Учебное пособие по дисциплине «Русский язык делового общения» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой языковой подготовки и межкультурных коммуникаций, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**30. Никулин, Д. М.** Физические основы защиты информации. Электрические, магнитные и электромагнитные поля [Текст] : практикум / Д. М. Никулин, В. А. Райхерт. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 33 с.

ISBN 978-5-907052-75-8

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом кафедры фотоники и приборостроения Д. М. Никулиным и старшим преподавателем кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии В. А. Райхертом на кафедре информационной безопасности СГУГиТ.

Содержится описание практических работ по электрическому, магнитному и электромагнитному экранированию, а также по применению электромагнитного излучения в системах сигнализаций.

Практикум по дисциплине «Физические основы защиты информации» предназначен для обучающихся по направлениям подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (уровень бакалавриата), 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата) и 12.03.02 Опотехника (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой информационной безопасности, кафедрой фотоники и приборостроения, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**31. Общие вопросы проектирования и составления карт [Текст] :** учеб.-метод. пособие / Т. Е. Елшина, Е. С. Утробина, А. А. Колесников, С. С. Янкелевич. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 119 с.

ISBN 978-5-907052-67-3

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом Т. Е. Елшиной, кандидатом технических наук, доцентом Е. С. Утробиной, кандидатом технических наук, доцентом А. А. Колесниковым, кандидатом технических наук, доцентом С. С. Янкелевич на кафедре картографии и геоинформатики в СГУГиТ.

В учебно-методическом пособии рассмотрены основные теоретические вопросы проектирования и составления топографических карт, описана последовательность выполнения практической работы по дисциплине «Общие вопросы проектирования и составления карт», а также приведены методические материалы по выполнению отдельных этапов работы. Изложены теоретические основы, методы и технологии проектирования, редактирования и составления карт, а также даны конкретные рекомендации по проектированию и составлению топографической карты масштаба 1 : 25 000.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Общие вопросы проектирования и составления карт» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой картографии и геоинформатики СГУГиТ, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**32. Падве, В. А.** Методы математической обработки и анализа пространственных данных на ЭВМ [Текст] : практикум / В. А. Падве. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 50 с.

ISBN 978-5-907052-34-5

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом В. А. Падве на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Практикум содержит теоретические основы методов математической обработки и анализа пространственных данных на ЭВМ в форме детально проработанных текстов лабораторных работ, снабженных рабочими формулами и рисунками, выполненными по технологии Print Screen, а также контрольными вопросами для закрепления пройденного материала.

Практикум по дисциплине «Методы математической обработки и анализа пространственных данных на ЭВМ» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**33. Падве, В. А.** Теория математической обработки геодезических измерений [Текст] : практикум / В. А. Падве. – Новосибирск: СГУГиТ, 2019. – 52 с.

ISBN 978-5-907052-62-8

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом В. А. Падве на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Практикум является практическим пособием по математической обработке результатов геодезических измерений, созданным в форме детально проработанных текстов заданий, снабженных рабочими формулами и рисунками, а также контрольными вопросами для закрепления пройденного материала.

Практикум по дисциплине «Теория математической обработки геодезических измерений» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**34. Пархоменко, Д. В.** Саморегулирование деятельности кадастровых инженеров [Текст] : учеб. пособие / Д. В. Пархоменко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 127 с.

ISBN 978-5-907052-53-6

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом Д. В. Пархоменко на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

В пособии приведен анализ системы саморегулирования деятельности кадастровых инженеров в Российской Федерации. Издание направлено на формирование у обучающихся способностей применять знание нормативной базы для правового регулирования земельно-имущественных отношений, осуществлять контроль за использованием земель и недвижимости, владеть методиками разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**35. Пархоменко, Д. В.** Отношения в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на недвижимое имущество [Текст] : учеб. пособие / Д. В. Пархоменко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 123 с.

ISBN 978-5-907052-74-1

Учебное пособие разработано на кафедре кадастра и территориального планирования к. т. н., доцентом Д. В. Пархоменко. В нем приведен анализ отношений в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на недвижимое имущество в Российской Федерации. Данное учебное пособие направлено на формирование у обучающихся способностей применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроля за использованием земель и недвижимости; способностей использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах; способностей оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах.

Предназначено для обучающихся по направлениям подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата), 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры).

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**36. Петрова, Н. В.** Основы природопользования [Текст]: учеб.-метод. пособие / Н. В. Петрова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019 – 149 с.  
ISBN 978-5-907052-85-7

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Основы природопользования» подготовлено на кафедре техносферной безопасности СГУГиТ кандидатом технических наук, доцентом кафедры Н. В. Петровой.

В данном пособии рассмотрены теоретические и практические проблемы природопользования, современная организация природопользования. Комплексно изложены основные теоретические и методологические вопросы экономики природопользования, описаны методы управления.

Предназначено для студентов 4-го курса, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность». Также пособие может быть использовано при изучении дисциплин «Мониторинг среды обитания», «Источники загрязнения среды обитания», «Методы и средства контроля среды обитания».

Рекомендовано к изданию кафедрой техносферной безопасности, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**37. Проектирование технологического процесса по выполнению комплексных кадастровых работ** [Текст] : учеб.-метод. пособие / Е. И. Аврунев, С. В. Середович, Н. О. Митрофанова, А. В. Чернов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 95 с.

ISBN 978-5-907052-54-3

Учебно-методическое пособие разработано на кафедре кадастра и территориального планирования к.т.н., доцентом Е. И. Авруневым, к.т.н., доцентом С. В. Середовичем, к.т.н., доцентом Н. О. Митрофановой, к.т.н., старшим преподавателем А. В. Черновым.

В учебно-методическом пособии рассмотрены теоретические и практические вопросы применения методов сетевого планирования при выполнении комплексных кадастровых работ, даны подробные рекомендации по выполнению курсового проекта по дисциплине «Технология и организация землеустроительных и кадастровых работ». Учебно-методическое пособие направлено на формирование навыков проектирования и оптимизации технологического процесса по выполнению комплексных кадастровых работ.

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

**38. Савелькаев, С. В.** Сопротивление материалов [Текст] : учеб. пособие / С. В. Савелькаев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 65 с.

ISBN 978-5-907052-38-3

Учебное пособие подготовлено доктором технических наук, профессором С. В. Савелькаевым на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

В учебном пособии рассмотрены темы: «Основные понятия и определения», «Растяжение и (или) сжатие стержней», «Кручение стержней», «Изгиб стержней», «Устойчивость стержней». Для закрепления теоретического материала приведены задачи с примерами их решения.

Учебное пособие по дисциплине «Сопротивление материалов» предназначено для обучающихся по специальности 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета). Также может быть использовано для обучающихся по направлениям подготовки 12.03.02 Опотехника (уровень бакалавриата), 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата), 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата), специальности 21.05.04 Горное дело (уровень специалитета).

Рекомендовано к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**38. Сотникова, Е. В.** История : практикум [Текст] / Е. В. Сотникова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 92 с.  
ISBN 978-5-907052-81-9

Практикум подготовлен кандидатом исторических наук, доцентом кафедры правовых и социальных наук СГУГиТ Е. В. Сотниковой.

Содержит планы, методические указания, технологию выполнения практических работ по дисциплине «История». Направлен на формирование навыков исторического анализа и аргументации, самостоятельной работы с научной, учебной, справочной и учебно-методической литературой, критического использования источников.

Практикум по дисциплине «История» предназначен для обучающихся по направлениям подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 27.03.05 Инноватика, 10.03.01 Информационная безопасность, 05.03.03 Картография и геоинформатика, 38.03.02 Менеджмент, 12.03.02 Опотехника, 12.03.01 Приборостроение, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 20.03.01 Техносферная безопасность, 05.03.06 Экология и природопользование, 38.03.01 Экономика, 09.03.02 Информационные системы и технологии.

Рекомендован к изданию кафедрой правовых и социальных наук, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**39. Степанова, С. А.** Методы аналитического контроля [Текст] : практикум / С. А. Степанова, Г. В. Симонова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 53 с.  
ISBN 978-5-907052-35-2

Практикум подготовлен кандидатами технических наук, доцентами С. А. Степановой и Г. В. Симоновой на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

Рассматриваются вопросы организации аналитического контроля. Содержатся рекомендации по выполнению лабораторных работ и задания для самостоятельной работы обучающихся по проведению количественного и качественного анализа веществ.

Практикум по дисциплине «Методы аналитического контроля» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата), а также рекомендуется обучающимся по специальности 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета) и направлениям подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата), 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата), 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**40. Степанова, С. А.** Химия [Текст] : практикум / С. А. Степанова, Г. В. Симонова, А. В. Троеглазова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 69 с.

ISBN 978-5-907052-65-9

Практикум подготовлен кандидатами технических наук, доцентами С. А. Степановой, Г. В. Симоновой и PhD А. В. Троеглазовой на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

Рассматриваются вопросы организации лабораторных работ по дисциплине «Химия». Содержатся рекомендации по выполнению лабораторных работ и контрольные вопросы для защиты лабораторных работ обучающихся по общей химии, основам количественного анализа веществ.

Практикум по дисциплине «Химия» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата), а также рекомендуется обучающимся по направлениям подготовки 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата), 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата), 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата), 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата) и по специальности 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**41. Таныгина, Е. А.** Инженерное обустройство территорий [Текст] : практикум / Е. А. Таныгина, Л. А. Максименко, В. Е. Мизин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 78 с.

ISBN 978-5-907052-44-4

Практикум подготовлен старшим преподавателем Е. А. Таныгиной, кандидатом технических наук, доцентом Л. А. Максименко, кандидатом технических наук, доцентом В. Е. Мизиным на кафедре геоматики и инфраструктуры недвижимости СГУГиТ.

Содержит лабораторные работы по дисциплине «Инженерное обустройство территорий» с использованием программы AutoCAD Civil 3D.

Предназначен для обучающихся по направлению подготовки 23.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой геоматики и инфраструктуры недвижимости, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**42. Территориальное планирование. Комплексное эколого-кадастровое исследование территории населенного пункта [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. В. Дубровский, А. В. Ершов, О. И. Малыгина, Е. А. Попп, Г. И. Юрина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 60 с.**

ISBN 978-5-907052-76-5

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом, зав. кафедрой кадастра и территориального планирования СГУГиТ А. В. Дубровским, к.т.н., доцентом кафедры О. И. Малыгиной, старшим преподавателем А. В. Ершовым, старшим преподавателем Г. И. Юриной и к.т.н., доцентом кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии Е. А. Попп.

Учебно-методическое пособие содержит теоретический и практический курс по дисциплине «Территориальное планирование». В теоретическом курсе кратко изложены основные разделы дисциплины, посвященные вопросам эколого-кадастрового зонирования территории населенных пунктов для целей территориального планирования и организации системы рационального землепользования. Практической курс представляет собой описание лабораторных работ. Здесь рассмотрены вопросы создания карт экологического состояния территории населенного пункта и выполнения эколого-кадастровой оценки на основе матричного метода. Дан ряд рекомендаций по оптимизации процесса подготовки тематических карт, по основным характеристикам объектов земельно-имущественного комплекса. Рассмотренные технологические операции при выполнении лабораторных работ могут быть использованы в производственных целях как самостоятельный материал.

Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры).

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**43. Трубина, Л. К. Экологическая информатика [Текст] : учеб.-метод. пособие / Л. К. Трубина, А. Ю. Луговская. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 93 с.**

ISBN 978-5-907052-45-1

Учебно-методическое пособие подготовлено доктором технических наук, профессором Л. К. Трубиной и ассистентом кафедры А. Ю. Луговской на кафедре экологии и природопользования СГУГиТ.

Рассматриваются теоретические основы экологической информатики. Приводится описание лабораторных работ и даются методические рекомендации по их выполнению.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Экологическая информатика» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата).



Рекомендовано к изданию кафедрой экологии и природопользования СГУГиТ, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**44. Тюшев, А. Н.** Физика. Оптика. Молекулярная физика. Квантовая физика [Текст] : практикум / А. Н. Тюшев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 94 с.  
ISBN 978-5-907052-86-4

Практикум подготовлен кандидатом физико-математических наук, доцентом А. Н. Тюшевым на кафедре физики Сибирского государственного университета геосистем и технологий.

Практикум содержит описание девяти компьютерных лабораторных работ. Описание каждой лабораторной работы содержит теоретическую часть, описание метода измерения, порядок выполнения работы, контрольные вопросы и список литературы.

Практикум предназначен для обучающихся СГУГиТ по всем направлениям подготовки и специальностям (уровень бакалавриата, уровень специалитета), для которых в учебном плане предусмотрена дисциплина «Физика».

Рекомендован к изданию кафедрой физики СГУГиТ, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**45. Утробина, Е. С.** География [Текст] : практикум / Е. С. Утробина, И. П. Кокорина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 118 с.  
ISBN 978-5-907052-40-6

Практикум подготовлен кандидатами технических наук, доцентами Е. С. Утrobiной и И. П. Кокориной на кафедре картографии и геоинформатики СГУГиТ.

Даются рекомендации по выполнению практических работ и примеры оформления отчетов. Содержатся вопросы для защиты практических работ и тестовые задания по каждому разделу. В приложениях приведен обширный материал в виде графических и статистических данных.

Практикум по дисциплине «География» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой картографии и геоинформатики, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**46. Физика. Механика. Электричество. Магнетизм** [Текст] : практикум / И. Н. Карманов, В. С. Корнеев, Д. С. Михайлова, Д. М. Никулин, А. С. Сырнева, С. Л. Шергин ; под общ. ред. И. Н. Карманова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 68 с.  
ISBN 978-5-907052-80-2

Практикум подготовлен на кафедре физики СГУГиТ кандидатами технических наук, доцентами И. Н. Кармановым, В. С. Корнеевым, С. Л. Шергиным, Д. М. Никулиным, старшими преподавателями Д. С. Михайловой, А. С. Сырневой.

Содержит описания пяти лабораторных работ: двух – по разделу «Механика», двух – по разделу «Электричество» и одной – по разделу «Магнетизм», выполняемых обучающимися в течение первого семестра изучения дисциплины «Физика». Текст каждой из лабораторных работ содержит краткое теоретическое введение, вопросы для допуска к работе, порядок проведения работы, контрольные вопросы.

Предназначен для обучающихся СГУГиТ всех направлений подготовки (уровень бакалавриата) и специальностей (уровень специалитета), для которых в учебном плане предусмотрена дисциплина «Физика»

Практикум рекомендован к изданию кафедрой физики СГУГиТ, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

## Методические указания

**1. Вихарева, Н. А.** Метрология [Текст] : метод. указания по выполнению курсовой работы / Н. А. Вихарева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 88 с.

Методические указания по выполнению курсовой работы подготовлены доцентом Н. А. Вихаревой на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

Содержат сведения по основным научно-практическим областям метрологии, необходимые для решения задач по обеспечению единства измерений в стране и формирования навыков метрологического и нормативно-правового обеспечения разработки, производства, испытаний, эксплуатации и утилизации продукции.

Методические указания по дисциплине «Метрология» предназначены для обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**2. Вихарева, Н. А.** Метрологическое обеспечение теплотехнических измерений [Текст] : метод. указания по выполнению расчетно-графических работ / Н. А. Вихарева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 27 с.

Методические указания по выполнению расчетно-графических работ подготовлены кандидатом технических наук, доцентом Н. А. Вихаревой на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

Целью данных методических указаний является помощь обучающимся в подготовке расчетно-графических работ по дисциплине «Метрологическое обеспечение теплотехнических измерений». Выполнение расчетно-графических работ помогает закрепить знания обучающихся по важнейшим видам метрологической деятельности, к ко-

торым относятся поверка и калибровка средств измерений, а также разработка нормативных документов.

Методические указания по дисциплине «Метрологическое обеспечение теплотехнических измерений» предназначены для обучающихся старших курсов очной, заочной и очно-заочной форм обучения по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**3. Дубровский, А. В.** Производственная практика: технологическая практика [Текст] : метод. указания / А. В. Дубровский, О. И. Малыгина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 66 с.

Методические указания разработаны на кафедре кадастра и территориального планирования кандидатом технических наук, доцентом А. В. Дубровским и кандидатом технических наук, доцентом О. И. Малыгиной.

Содержат вопросы прохождения производственной практики: технологической практики: цель и задачи практики, способ и формы ее проведения, содержание практики и планируемые результаты ее прохождения. Представлены основные документы, необходимые для направления на практику, формы отчетности, а также методические рекомендации по составлению отчета по производственной практике.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**4. Жарников, В. Б.** Правовое обеспечение землеустройства и кадастра. Правовые механизмы в землеустройстве и кадастре [Текст] : метод. указания по выполнению практических работ / В. Б. Жарников, Е. С. Стегниенко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 41 с.

Методические указания подготовлены кандидатом технических наук, профессором В. Б. Жарниковым и старшим преподавателем Е. С. Стегниенко на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Методические указания содержат комплекс практических работ по правовому обеспечению землеустройства, осуществлению кадастровой деятельности и государственной регистрации недвижимости. Описаны цели, задачи и порядок выполнения практических работ, даны методические указания по принципиальным вопросам изучаемой дисциплины, рекомендации к решению задач практического характера, обеспечивающие освоение требуемых профессиональных компетенций.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**5. Жарников, В. Б.** История земельных отношений, землеустройства и земельного кадастра. Традиции и новации в земельных отношениях, землеустройстве и кадастре России [Текст] : практикум / В. Б. Жарников, Е. С. Стегниенко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 54 с.

Методические указания подготовлены профессором В. Б. Жарниковым и старшим преподавателем Е. С. Стегниенко на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

В методических указаниях описаны цели, задачи и порядок выполнения практических работ по дисциплине «История земельных отношений, землеустройства и земельного кадастра», даны методические рекомендации по принципиальным вопросам отбора исторического материала, его систематизации и использования в решении задач сравнительной оценки развития земельных отношений и их инфраструктуры, обеспечивающих понимание процессов развития отечественных земельных отношений, земле- и градоустройства, кадастровых систем и их роли в пространственном развитии страны. Используемые оценочные материалы позволяют освоить и осуществить контроль требуемого перечня профессиональных компетенций. Практикум предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры).

Рекомендован к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**6. Касьянова, Е. Л.** Редактирование тематических карт [Текст] : метод. указания по выполнению курсовой работы / Е. Л. Касьянова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 46 с.

Методические указания подготовлены кандидатом технических наук Е. Л. Касьяновой на кафедре картографии и геоинформатики СГУГиТ.

В методических указаниях описаны разделы курсовой работы по дисциплине «Редактирование тематических карт», содержание ее по основным элементам, оформление по требованиям СТО СГУГиТ. Методические указания способствуют закреплению, углублению и обобщению знаний по учебной дисциплине профессиональной подготовки «Редактирование тематических карт».

Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине «Редактирование тематических карт» предназначены для обучающихся по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**7. Кацко, С. Ю.** Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по информатике [Текст] : метод. указания / С. Ю. Кацко, Т. Ю. Бугакова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 55 с.

Методические указания подготовлены кандидатом технических наук, доцентом С. Ю. Кацко, кандидатом технических наук, доцентом, заведующей кафедрой Т. Ю. Бугаковой на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Методические указания по учебной практике: практике по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности по информатике содержат практические задания и теоретический материал в объеме, необходимом для выполнения работ, входящих в программу практики. Также приводится технология выполнения работ, требования к оформлению отчета и примеры выполнения отдельных видов работ.

Методические указания по учебной практике предназначены для обучающихся 1-го курса по направлению подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**8. Малыгина, О. И.** Производственная практика: научно-исследовательская работа [Текст] : метод. указания / О. И. Малыгина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 46 с.

Методические указания разработаны на кафедре кадастра и территориального планирования кандидатом технических наук, доцентом О. И. Малыгиной.

Рассмотрены вопросы прохождения производственной практики: научно-исследовательской работы: цель и задачи практики, способ и формы проведения, планируемые результаты ее прохождения и содержание практики. Представлены основные документы, необходимые для направления на практику, формы отчетности, приведены методические рекомендации по составлению отчета по производственной практике.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**9. Малыгина, О. И.** Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [Текст] : метод. указания / О. И. Малыгина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 53 с.

Методические указания разработаны на кафедре кадастра и территориального планирования кандидатом технических наук, доцентом О. И. Малыгиной.

Рассмотрены вопросы прохождения производственной практики: практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: цель и задачи практики, способ и формы проведения, содержание и планируемые результаты ее прохождения. Представлены основные документы, необходимые для направления на практику, формы отчетности. Даны методические рекомендации по составлению отчета по производственной практике.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**10. Малыгина, О. И.** Производственная практика: преддипломная практика [Текст] : метод. указания / О. И. Малыгина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 65 с.

Методические указания разработаны на кафедре кадастра и территориального планирования кандидатом технических наук, доцентом О. И. Малыгиной.

Рассмотрены вопросы прохождения производственной практики: преддипломной практики: цель и задачи практики, способ и формы проведения, планируемые результаты ее прохождения и содержание практики. Кроме того, представлены основные документы, необходимые для направления на практику, формы отчетности, приведены методические рекомендации по составлению отчета по производственной практике.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**11. Никулина, Л. М.** Иностранный язык [Текст] : метод. указания по изучению курса / Л. М. Никулина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 78 с.

Методические указания подготовлены старшим преподавателем Л. М. Никулиной на кафедре языковой подготовки и межкультурных коммуникаций СГУГиТ.

Представлены профессионально ориентированные общенаучные тексты из оригинальных американских и английских источников. Тексты систематизированы по определенной тематике для аудиторной и самостоятельной работы.

Методические указания по изучению курса «Иностранный язык» предназначены для обучающихся первого курса по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой языковой подготовки и межкультурных коммуникаций, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**12. Хорошилов, В. С.** Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [Текст] : метод. указания / В. С. Хорошилов, Н. Н. Кобелева, И. Е. Дорогова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2019. – 47 с.

Методические указания подготовлены доктором технических наук, профессором В. С. Хорошиловым, кандидатом технических наук, старшим преподавателем Н. Н. Кобелевой и кандидатом технических наук, доцентом И. Е. Дороговой на кафедре космической и физической геодезии СГУГиТ.

Рассматривается методика прохождения учебной практики: практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. Дается теоретический материал в объеме, необходимом для выполнения работ, входящих в рабочую программу по учебной практике. Приводятся порядок организации практики и технологии выполнения полевых и камеральных работ, а также требования к оформлению отчета и примеры выполнения отдельных видов работ.

Методические указания по учебной практике предназначены для обучающихся 1-го курса по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой космической и физической геодезии и Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**2020 год**

---

## **Монографии**

**1. Батомункуев, Ю. Ц.** Разработка и расчет объемных голографических оптических элементов [Текст] : монография / Ю. Ц. Батомункуев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 196 с.  
ISBN 978-5-907052-93-2

Монография подготовлена кандидатом технических наук, доцентом Ю. Ц. Батомункуевым на кафедре физики СГУГиТ.

Рассматриваются особенности расчетов схем использования и записи объемных голографических оптических элементов. Изложение материала основано на результатах работ, выполненных автором.

Монография предназначена для специалистов в области голографии, а также может быть рекомендована магистрантам и аспирантам направлений подготовки 12.04.02 Оплотехника (уровень магистратуры) и 03.06.01 Физика и астрономия (уровень аспирантуры).

Рекомендована к изданию кафедрой физики и Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**2. Комиссаров, А. В.** Метод активного дистанционного зондирования: лазерное сканирование : монография [Текст] / А. В. Комиссаров, М. А. Алтынцев. Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 254 с.  
ISBN 978-5-907320-44-4

Монография подготовлена доктором технических наук, заведующим кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования А. В. Комиссаровым и кандидатом технических наук, доцентом кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ М. А. Алтынцевым.

Монография посвящена вопросам методологии и теоретических основ лазерного сканирования, рассмотрены технологические аспекты выполнения работ и оценки точности получаемых материалов. Изложены теоретические основы и практические рекомендации применения лазерного сканирования для получения информации о пространственном положении объектов и местности.

Монография будет полезна специалистам в области геодезии и дистанционного зондирования, трехмерного моделирования и обработки пространственных данных.

Рекомендована к изданию кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.



**3. Минин, И. В.** Акустические мезоразмерные и дифракционные линзы [Текст] : монография / И. В. Минин, О. В. Минин, Цзюньхуэй Ху. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 292 с.  
ISBN 978-5-907320-35-2

Монография посвящена новому научному направлению, посвященному физике акустических мезоразмерных частиц и рассмотрению современного уровня развития дифракционных акустических линз, включая звуковой диапазон длин волн. Рассмотрены различные применения акустических мезоразмерных и дифракционных линз с учетом особенностей отдельных научных проблем и специфики прикладных задач.

Монография написана в соавторстве главными научными сотрудниками Научно-исследовательского института стратегического развития, профессорами Сибирского государственного университета геосистем и технологий И. В. Мининым, О. В. Мининым и профессором Нанкинского университета авиации и аэронавтики (Китай) Цзюньхуэй Ху.

Предназначена для научных работников, аспирантов и магистрантов соответствующих специальностей.

Монография рекомендована к изданию Научно-исследовательским институтом стратегического развития СГУГиТ.

**4. Плешивцева, Е. Ю.** Fair play как базовый принцип англосаксонского менталитета: философский и лингвокультурологический аспекты [Текст] : монография / Е. Ю. Плешивцева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 163 с.  
ISBN 978-5-907320-48-2

Монография подготовлена доцентом кафедры, кандидатом философских наук Е. Ю. Плешивцевой на кафедре языковой подготовки и межкультурных коммуникаций Сибирского государственного университета геосистем и технологий.

Монография посвящена исследованию англосаксонской культуры, в частности, прояснению ее социокультурных оснований с привлечением философского, культурологического и лингвистического материала. В качестве базового основания выводится принцип «честной игры» (fair play), в котором находят укоренение все остальные элементы англосаксонской культуры. Выдвигаемые в работе теоретические положения включены в широкий культурный и исторический контекст, являющийся эмпирической базой для иллюстрации того, как принцип fair play формирует аксиологические, моральные приоритеты и поведенческие стереотипы представителей исследуемой культуры.

Монография «Fair play как базовый принцип англосаксонского менталитета: философский и лингвокультурологический аспекты».

Рекомендована к изданию кафедрой языковой подготовки и межкультурных коммуникаций СГУГиТ, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**5. Савелькаев, С. В.** Методы и средства имитационного моделирования устройств СВЧ и измерения их параметров и параметров их компонентов [Текст] : монография / С. В. Савелькаев, В. А. Литовченко; под общ. ред. С. В. Савелькаева. – Новосибирск, 2020. – 164 с.

В монографии обобщены научные и практические результаты кандидатской диссертации В. А. Литовченко, а также результаты научных статей, препринтов и монографий в соавторстве с научным руководителем – доктором технических наук, профессором СГУГиТ С. В. Савелькаевым.

Монография посвящена усовершенствованию средств имитационного моделирования устройств СВЧ, таких как усилители, автогенераторы и умножители частоты, а также разработке методов адекватного и точного измерения S-параметров активного компонента (транзистора) этих имитируемых устройств. Точное и адекватное измерение S-параметров транзистора обеспечивает повышение экономической эффективности систем автоматизированного проектирования и, следовательно, производства усилителей, автогенераторов и умножителей частоты. Ее повышение достигается за счет исключения необходимости многократной технологической коррекции опытного образца таких устройств, что приводит к сокращению цикла опытно-конструкторских работ. Предложенные конструктивные решения и методы калибровки имитатора-анализатора обеспечивают передачу результатов измерения из его коаксиального тракта в микрополосковый тракт, что важно для проектирования микрополосковых устройств СВЧ.

Монография может быть полезна разработчикам измерительных систем и комплексов, а также специалистам по качеству, занимающимся проектированием и производством технической продукции. Кроме того, она может быть использована обучающимися по программам магистратуры направлений «Стандартизация и метрология», «Управление в технических системах», «Радиотехника», по программам специалитета «Радиоэлектронные системы и комплексы», «Специальные радиотехнические системы» и по программам обучающихся направления подготовки «Управление в технических системах».

## СБОРНИКИ

**1. LXVIII региональная студенческая научная конференция, 6–11 апреля 2020 г., Новосибирск** : сб. тезисов докладов : в 2 ч. **Ч. 1.** – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 291 с.

ISBN 978-5-907320-29-1 (ч. 1)

ISBN 978-5-907320-28-4

Сборник содержит тезисы докладов, которые были представлены на LXVIII региональной студенческой научной конференции, организованной СГУГиТ, и рекомендованы к опубликованию по результатам работы секций. Сборник публикуется ежегодно с 2007 г.

**2. LXVIII региональная студенческая научная конференция, 6–11 апреля 2020 г., Новосибирск** : сб. тезисов докладов : в 2 ч. **Ч. 2.** – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 287 с.

ISBN 978-5-907320-30-7 (ч. 2)

ISBN 978-5-907320-28-4

Сборник содержит тезисы докладов, которые были представлены на LXVIII региональной студенческой научной конференции, организованной СГУГиТ, и рекомендованы к опубликованию по результатам работы секций. Сборник публикуется ежегодно с 2007 г.

**3. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ.** Современный университет как пространство цифрового мышления [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 28–30 января 2020 года, Новосибирск. В 3 ч. **Ч. 1.** – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 238 с.

ISSN 2618-8031

DOI 10.33764/2618-8031-2020-1

В сборнике опубликованы материалы Международной научно-методической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ. Современный университет как пространство цифрового мышления»: пленарного заседания, секций и круглых столов.

**4. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ.** Современный университет как пространство цифрового мышления [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 28–30 января 2020 года, Новосибирск. В 3 ч. **Ч. 2.** – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 179 с.

ISSN 2618-8031

DOI 10.33764/2618-8031-2020-2

В сборнике опубликованы материалы Международной научно-методической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ. Современный университет как пространство цифрового мышления»: пленарного заседания, секций и круглых столов.

**5. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ.** Современный университет как пространство цифрового мышления [Текст] : сб. материалов Международной научно-методической конференции, 28–30 января 2020 года, Новосибирск. В 3 ч. **Ч. 3.** – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 173 с.

ISSN 2618-8031

DOI 10.33764/2618-8031-2020-2

В сборнике опубликованы материалы Международной научно-методической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ. Современный университет как пространство цифрового мышления»: пленарного заседания, секций и круглых столов.

**6. Вестник СГУГиТ (Сибирский государственный университет геосистем и технологий)** [Текст] : научный журнал. – 2020. – Т. 25, № 1. – 289 с.

ISSN 2411-1759

DOI: 10.33764/2411-1759-2020-25-1

**7. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2020. – Т. **25**, № **2**. – 277 с.

ISSN 2411-1759

DOI: 10.33764/2411-1759-2020-25-2

**8. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2020. – Т. **25**, № **3**. – 250 с.

ISSN 2411-1759

DOI: 10.33764/2411-1759-2020-25-3

**9. Вестник СГУГиТ** (Сибирский государственный университет геосистем и технологий) [Текст] : научный журнал. – 2020. – Т. **25**, № **4**. – 252 с.

ISSN 2411-1759

DOI: 10.33764/2411-1759-2020-25-4

**10. Инженерная графика и трехмерное моделирование. Молодежная научно-практическая конференция** [Текст] : сб. научных докладов (6 декабря 2019 г., Новосибирск). – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 70 с.

ISBN 978-5-907052-97-0

В сборнике опубликованы научные доклады студентов, магистрантов, аспирантов высших учебных заведений, принимавших участие в молодежной научно-практической конференции «Инженерная графика и трехмерное моделирование».

**11. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск** [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. **1 : Национальная науч. конф. с междунар. участием «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия»**. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 1. – 208 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-1-1

В сборнике опубликованы материалы XVI Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Национальной научной конференции с международным участием «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия».

**12. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск** [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. **1 : Национальная науч. конф. с международным участием «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия»**. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 2. – 167 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-1-2

В сборнике опубликованы материалы XVI Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Национальных научных конференциях с международным участием «Новый виток развития геопрограммной деятельности».

сти» и «Новые горизонты использования российских спутниковых навигационных технологий».

**13. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 2 : Национальная науч. конф. «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 244 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-2

В сборнике опубликованы материалы XVI Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Национальной конференции «Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».

**14. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 3 : Национальная науч. конф. «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 1. – 269 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-3-1

В сборнике опубликованы материалы XVI Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной конференции «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью».

**15. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 3 : Национальная науч. конф. «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 2. – 154 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-3-2

В сборнике опубликованы материалы XVI Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной конференции «Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью».

**16. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 4 : Национальная науч. конф. с междунар. участием «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 1. – 146 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-4-1

В сборнике опубликованы материалы XVI Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Национальной научной конференции с международным участием «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология».

**17. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 4 : Национальная науч. конф. с междунар. участием «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 2. – 119 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-4-2

В сборнике опубликованы материалы XVI Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Национальной научной конференции с международным участием «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология».

**18. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 5 : Национальная науч. конф. «Социальные и гуманитарные аспекты функционирования геосистем».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 146 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-5

В сборнике опубликованы материалы XVI Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Национальной научной конференции «Социальные и гуманитарные аспекты функционирования геосистем».

**19. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 6 : Магистерская научная сессия «Первые шаги в науке».** – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 1. – 214 с.

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-6-1

В сборнике опубликованы материалы XVI Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Магистерской научной сессии «Первые шаги в науке».

**20. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 6 : Магистерская научная сессия «Первые шаги в науке». – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 2. – 207 с.**

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-6-2

В сборнике опубликованы материалы XVI Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Магистерской научной сессии «Первые шаги в науке».

**21. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 7 : Международная научно-технологическая конференция студентов и молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии». – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 1. – 204 с.**

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-7-1

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научно-технологической конференции студентов и молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии».

**22. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 7 : Международная научно-технологическая конференция студентов и молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии» – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 2. – 145 с.**

ISSN 2618-981X

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-7

В сборнике опубликованы материалы XV Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Международной научно-технологической конференции студентов и молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии».

**23. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 8 : Национальн. конф. с междунар. участ. «СибОптика-2020». – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 1. – 172 с.**

ISSN 2618-981X.

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-8-1

В сборнике опубликованы материалы XVI Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Национальной конференции с международным участием «СибОптика-2020».

**24. Интерэкспо ГЕО-Сибирь. XVI Междунар. науч. конгр., 18 июня – 8 июля 2020 г., Новосибирск [Текст] : сб. материалов в 8 т. Т. 8 : Национальн. конф. с междунар. участ. «СибОптика-2020». – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. № 2. – 123 с.**

ISSN 2618-981X.

DOI: 10.33764/2618-981X-2020-8-2

В сборнике опубликованы материалы XVI Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», представленные на Национальной конференции с международным участием «СибОптика-2020».

**25. Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения [Текст] : сб. материалов III Национальной научно-практической конференции, 27–29 ноября 2019 г., Новосибирск. В 2 ч. Ч. 1. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 246 с.**

ISSN 2687-041X

DOI 10.33764/2687-041X-2020-1

В сборнике опубликованы материалы Национальной научно-практической конференции «Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения», проводившейся в СГУГиТ 27–29 ноября 2019 г.

**26. Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения [Текст] : сб. материалов III Национальной научно-практической конференции, 27–29 ноября 2019 г., Новосибирск. В 2 ч. Ч. 2. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 210 с.**

ISSN 2687-041X

DOI 10.33764/2687-041X-2020-2

В сборнике опубликованы материалы Национальной научно-практической конференции «Регулирование земельно-имущественных отношений в России: правовое и геопространственное обеспечение, оценка недвижимости, экология, технологические решения», проводившейся в СГУГиТ 27–29 ноября 2019 г.

## **Учебные пособия**

**1. Айрапетян, В. С. Теоретическая механика [Текст] : учеб. пособие / В. С. Айрапетян, Г. А. Куриленко – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 74 с.**  
ISBN 978-5-907320-20-8

Учебное пособие подготовлено профессором кафедры, доктором технических наук В. С. Айрапетяном на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии



Сибирского государственного университета геосистем и технологий и доктором технических наук, профессором Новосибирского государственного технического университета Г. А. Куриленко.

В учебном пособии описана последовательность выполнения расчетно-графических заданий по технической механике для укороченных курсов, рассмотрены основные разделы работы, приведены методические материалы, поясняющие выполнение отдельных этапов работы, а также даны рекомендации по подготовке к защите расчетно-графических заданий.

Учебное пособие по дисциплине «Теоретическая механика» предназначено для обучающихся по специальности 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета), по направлениям подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата), 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**2. Арбузов, С. А.** Методы обработки цифровых изображений [Текст] : учеб.-метод. пособие / С. А. Арбузов, Е. П. Хлебникова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 100 с.

ISBN 978-5-907320-62-8

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом С. А. Арбузовым и кандидатом технических наук, доцентом Е. П. Хлебниковой на кафедре фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ.

В учебно-методическом пособии изложены теоретические основы методов обработки цифровых изображений, рассмотрены особенности и синтаксис среды MATLAB, основы работы с изображениями, возможности их яркостных и геометрических преобразований в среде MATLAB. Для практического освоения курса приведено описание лабораторных работ, иллюстрирующих теоретические положения обработки цифровых изображений.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Методы обработки цифровых изображений» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата), а также может быть использовано для обучающихся по направлению подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень магистратуры).

Рекомендовано к изданию кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования и Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**3. Афонин, К. Ф.** Высшая геодезия. Системы координат и преобразования между ними [Текст] : учеб. пособие / К. Ф. Афонин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 112 с.

ISBN 978-5-907320-08-6

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом К. Ф. Афониним на кафедре космической и физической геодезии СГУГиТ.

Рассмотрены общие сведения об основных системах координат, применяемых в геодезии, приведены необходимые рабочие формулы и примеры расчетов. Даны практические рекомендации по преобразованию координат из одной системы в другую.

Учебное пособие по дисциплине «Системы координат» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата), также может быть использовано обучающимися по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета) при изучении дисциплины «Высшая геодезия и основы координатно-временных систем».

Рекомендовано к изданию кафедрой космической и физической геодезии, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**4. Басаргин, А. А.** Мультиагентное моделирование больших систем [Текст] : практикум / А. А. Басаргин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 89 с.  
ISBN 978-5-907320-33-8

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом А. А. Басаргиным на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Содержит краткие теоретические сведения и примеры решения практических задач, направленных на реализацию агентных моделей для симуляции действий и взаимодействий автономных агентов.

Практикум по дисциплине «Мультиагентное моделирование больших систем» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень магистратуры).

Рекомендован к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**5. Батомункуев, Ю. Ц.** Физическая оптика. Распространение световых волн в средах [Текст] : учеб. пособие / Ю. Ц. Батомункуев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 84 с.  
ISBN 978-5-907052-88-8

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом Ю. Ц. Батомункуевым на кафедре физики СГУГиТ.

Рассматривается раздел дисциплины «Физическая оптика», посвященный распространению световых волн в средах.

Учебное пособие по дисциплине «Физическая оптика» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 12.03.02 Опотехника (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой физики и Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**6. Бегматов, А. Х.** Математика: линейная алгебра и геометрия [Текст] : учеб. пособие / А. Х. Бегматов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 102 с.  
ISBN 978-5-907320-34-5

Учебное пособие подготовлено доктором физико-математических наук, профессором А. Х. Бегматовым на кафедре высшей математики СГУГиТ.

Содержатся теоретические сведения, контрольные вопросы, примеры решения задач, задачи и упражнения по следующим разделам курса математики: «Матрицы, векторы и системы линейных алгебраических уравнений», «Элементы аналитической геометрии», «Линейные пространства и линейные операторы».

Учебное пособие по дисциплине «Математика» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой высшей математики СГУГиТ, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**7. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : практикум / Н. В. Петрова, О. В. Усикова, Т. В. Ложкова, О. П. Ляпина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 62 с. ISBN 978-5-907320-46-8**

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом Н. В. Петровой, кандидатом экономических наук, доцентом О. В. Усиковой, старшим преподавателем О. В. Ложковой, старшим преподавателем О. П. Ляпиной на кафедре техносферной безопасности СГУГиТ.

В практикуме рассмотрены теоретические и практические вопросы, касающиеся гигиены труда, производственной санитарии, промышленной токсикологии, общих инженерных дисциплин, противопожарной защиты, эргономики, экономической безопасности и др.

Практикум предназначен для обучающихся по всем направлениям подготовки (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой техносферной безопасности, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**8. Бугакова, Т. Ю. Моделирование систем [Текст] : учеб. пособие / Т. Ю. Бугакова, П. Ю. Бугаков. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 82 с. ISBN 978-5-907320-58-1**

Учебное пособие подготовлено кандидатами технических наук, доцентами Т. Ю. Бугаковой и П. Ю. Бугаковым на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

В пособии кратко изложены основные понятия теории моделирования систем, классификация видов моделирования систем, имитационные модели информационных процессов, математические методы моделирования информационных процессов и систем, формализация и алгоритмизация процессов функционирования информационных систем, основные понятия и методы планирования экспериментов на моделях систем.

Учебное пособие по дисциплине «Моделирование систем» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**9. Бурук А. Ф. Интернет-маркетинг [Текст] : учеб. пособие / А. Ф. Бурук, Е. В. Убоженко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 65 с. ISBN 978-5-907320-04-8**

Учебное пособие подготовлено кандидатами экономических наук, доцентами А. Ф. Бурук и Е. В. Убоженко на кафедре цифровой экономики и менеджмента СГУГиТ.

Учебное пособие раскрывает теоретико-методологические подходы к управлению интернет-маркетингом. Предложены современные инструменты интернет-маркетинга, способы продвижения продукта с помощью рекламных технологий, социальных сетей, сервисов поисковых систем, мобильных приложений. Учебное пособие включает в себя краткое изложение лекционного материала по темам дисциплины «Интернет-маркетинг» и контрольные вопросы для самопроверки.

Учебное пособие по дисциплине «Интернет-маркетинг» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой цифровой экономики и менеджмента, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**10. Бурук А. Ф.** Электронная коммерция [Текст]: учебное пособие / А. Ф. Бурук, Е. В. Убоженко – Новосибирск: СГУГиТ, 2020. – 122 с.  
ISBN 978-5-907320-06-2

Учебное пособие подготовлено кандидатами экономических наук, доцентами А. Ф. Бурук и Е. В. Убоженко на кафедре цифровой экономики и менеджмента СГУГиТ.

Учебное пособие раскрывает теоретико-методологические подходы к управлению коммерческими проектами в электронной среде. Предложены современные инструменты электронной коммерции, способы продвижения с помощью инструментов интернет-маркетинга, в том числе CRM-систем, рекламных технологий, сервисов анализа эффективности маркетинговой деятельности в интернете. Значительное внимание уделено обеспечению безопасности экономических отношений в условиях интернет, методам шифрования конфиденциальных сообщений. Нашли отражение современные подходы к проведению коммуникативной политики в интернете и способы оценки ее эффективности.

Учебное пособие по дисциплине «Электронная коммерция» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), также может быть использовано по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой цифровой экономики и менеджмента, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**11. Вихарева, Н. А.** Метрология, стандартизация и сертификация [Текст] : практикум / Н. А. Вихарева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 34 с.  
ISBN 978-5-907320-47-5

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом Н. А. Вихаревой на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

Содержит практические работы по основным разделам данных дисциплин: «Физические величины и их измерения», «Единицы и системы единиц физических величин», «Погрешности измерений», «Обработка результатов измерений», «Выявление и исключение систематических погрешностей», «Основы стандартизации и сертификации».

Практикум по дисциплинам «Метрология» и «Метрология, стандартизация и сертификация» предназначен для обучающихся по направлениям подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, 27.03.05 Инноватика, 12.03.01 Приборостроение, 12.03.02 Опотехника, 20.03.01 Техносферная безопасность, 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата), по специальностям 21.05.04 Гор-

ное дело, 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели, 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**12. Вихарева, Н. А.** Метрологическое обеспечение теплотехнических измерений. Основы термометрии [Текст] : учеб. пособие / Н. А. Вихарева, А. Ф. Бродников, Н. Н. Достовалов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 51 с.  
ISBN 978-5-907320-63-5

Учебное пособие «Метрологическое обеспечение теплотехнических измерений. Основы термометрии» подготовлено кандидатом технических наук

Н. А. Вихаревой, ассистентом Н. Н. Достоваловым на кафедре специальных устройств инноватики и метрологии СГУГиТ и кандидатом технических наук, научным сотрудником Института ядерной физики им. Г. И. Будкера СО РАН

А. Ф. Бродниковым,

Учебное пособие по дисциплине «Метрологическое обеспечение тепло-технических измерений» содержит сведения по разделу «Основы термометрии»: международная температурная шкала, поверка (калибровка) контактных средств измерения температуры (жидкостные стеклянные и манометрические термометры, термопреобразователи сопротивления, термоэлектрические преобразователи, вторичные термометрические приборы), поверка (калибровка) бесконтактные средства измерений температуры (радиационные термометры).

Учебное пособие по дисциплине «Метрологическое обеспечение тепло-технических измерений» предназначено для обучающихся старших курсов очной, заочной и очно-заочной форм обучения по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**13. Воронкин, Е. Ю.** WEB-программирование [Текст] : практикум / Е. Ю. Воронкин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 61 с.  
ISBN 978-5-907320-39-0

Практикум подготовлен старшим преподавателем Е. Ю. Воронкиным на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Издание включает лабораторные работы по основным разделам дисциплины «Web-программирование»: теоретические основы web-программирования, основы HTML, CSS, CSS Frameworks, основы работы с CMS и CMF.

Практикум по дисциплине «Web-программирование» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**14. Головина, Л. А.** Цифровая обработка изображений [Текст] : учеб. пособие / Л. А. Головина, М. М. Шляхова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 51 с.  
ISBN 978-5-907320-16-1

Учебное пособие подготовлено старшим преподавателем Л. А. Головиной, кандидатом технических наук, доцентом М. М. Шляховой на кафедре фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ.

В учебном пособии рассматриваются основные вопросы дисциплины «Цифровая обработка изображений»: технические основы цифровой фотографии, анализ цифровых изображений, обработка изображений в программе Adobe Photoshop, обработка изображений в программе MapInfo Professional.

Пособие по дисциплине «Цифровая обработка изображений» предназначено для изучения теоретического материала и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата) очной и заочной форм обучения. Изложенный в учебном пособии теоретический материал также будет полезен для самостоятельной подготовки обучающихся любых технических специальностей.

**15. Гордиенко, А. С.** Автоматизированная обработка аэрокосмической информации [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. С. Гордиенко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 95 с.  
ISBN 978-5-907320-51-2

Учебно-методическое пособие подготовлено доцентом, кандидатом технических наук А. С. Гордиенко на кафедре фотограмметрии и дистанционного зондирования Сибирского государственного университета геосистем и технологий.

В учебно-методическом пособии изложены теоретические основы методов автоматизированной обработки аэрокосмической информации, рассмотрена математическая модель формирования цифрового изображения, алгоритмы сжатия изображений, современные методы распознавания по снимкам и автоматизированного мониторинга. Для практического освоения курса приведено описание лабораторных работ, иллюстрирующих теоретические положения автоматизированной обработки снимков.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Автоматизированная обработка аэрокосмической информации» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

Рекомендовано к изданию кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**16. Горобцов, С. Р.** Автоматизированное проектирование линейных объектов в Civil 3D [Текст] : практикум / С. Р. Горобцов, В. Г. Сальников. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 81 с.  
ISBN 978-5-907320-49-9

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ С. Р. Горобцовым, кандидатом тех-

нических наук, доцентом, заведующим кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ В. Г. Сальниковым.

Настоящий практикум включает в себя темы, практические задания и методические рекомендации по выполнению лабораторных работ в программном комплексе Civil 3D компании Autodesk. Технологии компании Autodesk активно используются для проектирования объектов промышленного, гражданского и транспортного строительства; моделирования трехмерных поверхностей, коридоров и объектов инфраструктуры; проектирования земельных участков с созданием их профилей; обработки полевых материалов инженерных изысканий; планирования производства и выпуска проектной документации, а также для решения многих других инженерных задач.

Практикум «Автоматизированное проектирование линейных объектов в Civil 3D» по дисциплинам «Системы автоматизированного проектирования в прикладной геодезии», «Системы автоматизированного проектирования в маркшейдерии» предназначен для обучающихся по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия, специализация Инженерная геодезия (уровень специалитета) и по специальности 21.05.04 Горное дело, специализация Маркшейдерское дело (уровень специалитета).

Рекомендовано к изданию кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**17. Дискретная математика** [Текст] : учеб. пособие / В. Л. Неклюдова, О. В. Григоренко, О. Г. Павловская, В. П. Вербная. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 109 с.

ISBN 978-5-907320-32-1

Учебное пособие подготовлено сотрудниками кафедры высшей математики СГУГиТ: кандидатами физико-математических наук, доцентами В. Л. Неклюдовой, О. В. Григоренко, кандидатом технических наук, доцентом О. Г. Павловской и старшим преподавателем В. П. Вербной.

Учебное пособие по дисциплине «Дискретная математика» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата).

Настоящее пособие состоит из разделов базового курса дискретной математики: теория множеств, комбинаторика, теория отношений, математическая логика, теория графов, конечные автоматы, теория алгоритмов. Изложение теоретического материала сопровождается примерами, раскрывающими смысл основных понятий.

Рекомендовано к изданию кафедрой высшей математики, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**18. Добротворская, Н. И.** Почвоведение и инженерная геология [Текст] : учеб. пособие / Н. И. Добротворская, И. Н. Евсюкова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 111 с.

ISBN 978-5-907320-40-6

Учебное пособие подготовлено профессором, доктором сельскохозяйственных наук Н. И. Добротворской и ведущим инженером И. Н. Евсюковой на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

В учебном пособии содержится теоретический курс по дисциплине «Почвоведение и инженерная геология», который представляет собой краткое изложение лекцион-

ного материала. Рассмотрены общие вопросы почвоведения и инженерной геологии: даны представления о земной коре, ее составе и строении, процессе выветривания горных пород, рельефе, его происхождении и классификации; почвообразовательном процессе, свойствах и закономерностях географического распространения почв, структуре почвенного покрова, антропогенном воздействии на почвы и их охране.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**19. Добротворская, Н. И.** Землеустройство. Организация рационального использования и оборота земель сельскохозяйственного назначения [Текст]: учеб.-метод. пособие / Н. И. Добротворская, Н. О. Митрофанова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 58 с.

ISBN 978-5-907052-98-7

В учебно-методическом пособии рассмотрены теоретические и практические вопросы рационального использования земель сельскохозяйственного назначения, представлены общие сведения о результатах социально-экономических реформ в области землепользования и землеустройства, описаны особенности правового режима земель сельскохозяйственного назначения, а также особенности оборота земельных участков и долей из земель сельскохозяйственного назначения. Раскрыты содержание и порядок разработки проекта внутрихозяйственного землеустройства, дано подробное описание выполнения лабораторной работы по дисциплине «Землеустройство». Учебно-методическое пособие направлено на формирование навыков по проектированию внутрихозяйственного землеустройства с позиций его адаптации к изменившимся социальным и экологическим условиям.

**20. Дубровский, А. В.** Геоинформационные системы. Разработка комплексного геоинформационного проекта для оценки состояния земельных ресурсов территории населенного пункта [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. В. Дубровский. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 64 с.

ISBN 978-5-907320-41-3

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук А. В. Дубровским на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Содержит описание последовательности действий по выполнению курсового проекта по дисциплине «Геоинформационные системы». Задания курсового проекта максимально приближены к реальным производственным задачам по организации системы мониторинга земель, кадастрового учета, разработки мероприятий по охране земель, рационального землепользования, а также снижения антропогенного воздействия на территорию с учетом специфических особенностей хозяйственного использования земель населенных пунктов.

Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата), профиль «Кадастр недвижимости».

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.



Предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата), профиль «Кадастр недвижимости».

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**21. Егоренко, М. П.** Оптические и оптико-электронные прицелы и прицельные комплексы [Текст] : учеб. пособие / М. П. Егоренко, В. С. Ефремов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 164 с.

ISBN 978-5-907320-10-9

Учебное пособие подготовлено старшим преподавателем М. П. Егоренко и кандидатом технических наук, доцентом В. С. Ефремовым на кафедре фотоники и приборостроения СГУГиТ.

Рассматриваются вопросы проектирования и конструирования оптико-электронного приборостроения, основные тактико-технические характеристики, схемные решения, компоновка, элементная база, конструктивное устройство прицелов и комплексов. Особое внимание уделяется конструкции механизмов и устройствам ввода углов прицеливания и боковых поправок, расчету их кинематической точности и мертвого хода, расчету сеток (положения прицельных знаков и упреждений) для различных боеприпасов.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 12.04.02 Оплотехника (уровень магистратуры), также может быть использовано для обучающихся по направлениям подготовки 12.03.02 Оплотехника (уровень бакалавриата) и 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой фотоники и приборостроения, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**22. Жданов, С. С.** Культура русской деловой и научной речи : курс лекций / С. С. Жданов, О. И. Недоступ. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 85 с.

ISBN 978-5-907320-27-7

Курс лекций подготовлен кандидатом филологических наук, зав. кафедрой С. С. Ждановым, кандидатом филологических наук О. И. Недоступом на кафедре языковой подготовки и межкультурных коммуникаций СГУГиТ.

В данном курсе освещены вопросы делового общения, даны подробные характеристики научному и официально-деловому стилям речи и охарактеризованы основные аспекты коммуникативного общения. Используя данное издание при подготовке к зачету, обучающиеся смогут в сжатые сроки систематизировать знания по предмету, сформулировать план ответов на вопросы преподавателя.

Курс лекций по дисциплине «Культура русской деловой и научной речи» предназначен для обучающихся по специальности 21.05.04 Горное дело (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой языковой подготовки и межкультурных коммуникаций СГУГиТ, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**23. Ильиных, А. Л.** Формирование документов кадастровых работ в отношении земельных участков [Текст] : практикум / А. Л. Ильиных. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 57 с.

ISBN 978-5-907320-61-1

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом кафедры кадастра и территориального планирования Сибирского государственного университета геосистем и технологий А. Л. Ильиных

Содержит порядок выполнения практических работ по подготовке документов, необходимых для государственного кадастрового учета земельных участков, и текст практических заданий, снабжен необходимыми рисунками с соответствующими пояснениями, призванными облегчить обучающимся поэтапное выполнение работ.

Практикум предназначен для обучающихся по направлениям подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование, 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**24. Кацко, С. Ю.** Информатика [Текст] : практикум / С. Ю. Кацко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 104 с.

ISBN 978-5-907320-24-6

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом С. Ю. Кацко на кафедре прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ.

Издание включает лабораторные работы по основным разделам дисциплины «Информатика»: теоретические основы информатики; системы счисления; логические основы ЭВМ; приложения офисного пакета MS Office.

Практикум по дисциплине «Информатика» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой прикладной информатики и информационных систем, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**25. Ключниченко, В. Н.** Ведение кадастра [Текст] : практикум / В. Н. Ключниченко, Д. Т. Алмагамбетова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 44 с.

ISBN 978-5-907320-60-4

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом В. Н. Ключниченко и ассистентом Д. Т. Алмагамбетовой на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Содержит описание практических работ: тексты заданий и порядок их выполнения по дисциплинам «Единый государственный реестр недвижимости» и «Основы кадастра недвижимости». В практикум включены также необходимые таблицы и рисунки, поясняющие излагаемый материал, которые обеспечивают обучающимся поэтапное выполнение практических заданий.

Основная цель практикума заключается в реализации самостоятельной работы обучающихся, а также в углублении их знаний в конкретном направлении, которое вы-

бирает обучающийся. Практикум предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования и Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**26. Кобелева, Н. Н.** Сфероидическая геодезия [Текст] : практикум / Н. Н. Кобелева, А. В. Елагин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 64 с.

ISBN 978-5-907320-50-5

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом Н. Н. Кобелевой и кандидатом технических наук, доцентом А. В. Елагиным на кафедре космической и физической геодезии СГУГиТ.

В практикуме описана последовательность выполнения практических работ по дисциплине «Сфероидическая геодезия». Рассмотрено содержание работ, даны методические рекомендации по их выполнению, сопровождающиеся краткими теоретическими сведениями, приведены требования к выполнению, оформлению и защите работ.

Практикум по дисциплине «Сфероидическая геодезия» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой космической и физической геодезии, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**27. Комиссаров, А. В.** Лазерное сканирование и трехмерное моделирование: учеб.-метод. пособие [Текст] / А. В. Комиссаров. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 58 с. : ил.

ISBN 978-5-907052-90-1

Учебно-методическое пособие подготовлено доцентом, доктором технических наук А. В. Комиссаровым на кафедре фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ.

В пособии рассмотрена технология наземного лазерного сканирования и методики создания топографических планов и построения цифровых моделей объектов ситуации и рельефа местности с использованием программного обеспечения Cyclone.

Пособие по дисциплине «Лазерное сканирование и трехмерное моделирование» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**28. Корнеев, В. С.** Методы математической физики. Основные уравнения и задачи [Текст] : учеб. пособие / В. С. Корнеев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 80 с.

ISBN 978-5-907320-52-9

Учебное пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом кафедры физики СГУГиТ В. С. Корнеевым.

Содержит описание основных уравнений и задач математической физики с заданными граничными и (или) начальными условиями, а также методы решения линейных дифференциальных уравнений с частными производными.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата), а так-же может быть использовано для повышения уровня математической подготовки обучающимися других направлений и специальностей СГУГиТ.

Рекомендовано к изданию кафедрой физики, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**29. Косарев, Н. С.** Основы морской геодезии [Текст] : учеб. пособие / Н. С. Косарев, А. В. Никонов, М. А. Алтынцев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 237 с.

ISBN 978-5-907320-26-0

Учебное пособие подготовлено кандидатами технических наук, доцентами Н. С. Косаревым, А. В. Никоновым и М. А. Алтынцевым на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ.

Рассмотрены общие сведения о морской геодезии, элементы океанологии, методы решения фундаментальных и прикладных задач на акватории Мирового океана, состав комплекса работ по съемке рельефа дна в различных акваториях.

Учебное пособие по дисциплине «Основы морской геодезии» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата), а также может быть использовано для обучающихся по направлению подготовки 21.04.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень магистратуры) и по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендовано к изданию кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**30. Крутева, О. В.** Экономика бюджетной сферы : учеб. пособие / О. В. Крутева, Ю. Ю. Соловьева, Л. А. Савельева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 78 с.

ISBN 978-5-907320-15-4

Учебное пособие подготовлено кандидатами экономических наук, доцентами О. В. Крутевой, Ю. Ю. Соловьевой, Л. А. Савельевой на кафедре цифровой экономики и менеджмента Сибирского государственного университета геосистем и технологий.

В пособии рассматриваются следующие вопросы: государственные и муниципальные учреждения (виды, сущность и функции), составление бюджетной сметы, основные производственные фонды бюджетного учреждения, оборотные активы бюджетного учреждения, нематериальные активы бюджетного учреждения, закупки в деятельности бюджетного учреждения, трудовые ресурсы и организация оплаты труда в бюджетных учреждениях, анализ хозяйственной деятельности бюджетных учреждений.

Учебное пособие «Экономика бюджетной сферы» по дисциплине «Экономика бюджетной сферы» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой цифровой экономики и менеджмента и Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**31. Кутенкова, Е. Ю.** Технология сборки оптических приборов. Сборка и юстировка оптических узлов [Текст] : курс лекций / Е. Ю. Кутенкова, П. В. Петров. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 108 с.  
ISBN 978-5-907052-91-8

Курс лекций подготовлен старшим преподавателем Е. Ю. Кутенковой и кандидатом технических наук, доцентом П. В. Петровым на кафедре фотоники и приборостроения СГУГиТ.

Изложен теоретический материал по общим вопросам технологии сборки оптических приборов и выполнения сборочных работ при изготовлении и юстировке оптических узлов.

Курс лекций по дисциплине «Технология сборки оптических приборов» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой фотоники и приборостроения, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**32. Ларина, Т. В.** Материаловедение [Текст] : практикум / Т. В. Ларина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 58 с.  
ISBN 978-5-907320-21-5

Практикум подготовлен старшим преподавателем Т. В. Лариной на кафедре фотоники и приборостроения СГУГиТ.

Содержит описание практических работ, которые выполняются обучающимися самостоятельно, а также контрольной работы по дисциплине «Материаловедение».

Практикум по дисциплине «Материаловедение» предназначен для обучающихся по направлениям подготовки 12.03.01 Приборостроение, 12.03.02 Опотехника, 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата) и по специальности 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета); по дисциплине «Химия и материаловедение» – для обучающихся по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата); по дисциплине «Материаловедение. Технология конструкционных материалов» – для обучающихся по специальности 21.05.04 Горное дело (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой фотоники и приборостроения, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**33. Ляпина, О. П.** Охрана труда [Текст] : практикум / О. П. Ляпина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 62 с.  
ISBN 978-5-907320-42-0

Практикум подготовлен старшим преподавателем О. П. Ляпиной на кафедре техносферной безопасности СГУГиТ. В практикуме описана последовательность выполнения заданий по дисциплине «Охрана труда», представлены краткие теоретические сведения, методика выполнения работ, расчетов, задания для самостоятельной работы, контрольные вопросы.

Главная задача практикума – помочь обучающимся практически применять знания по вопросам охраны труда в профессиональной деятельности.

Практикум по дисциплине «Охрана труда» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой техносферной безопасности СГУГиТ, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**34. Малыгина, О. И.** Информационные компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре. Современные технологии сбора информации [Текст] : курс лекций / О. И. Малыгина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 32 с.

ISBN 978-5-907320-45-1

Курс лекций подготовлен кандидатом технических наук, доцентом О. И. Малыгиной на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Включает в себя материалы по применению информационных компьютерных технологий в землеустройстве и кадастре.

Предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), профилям «Кадастровый учет

и регистрация прав на недвижимое имущество», «Оценка стоимости имущественного комплекса предприятия (бизнеса)», «Экологическая и техносферная безопасность территорий»

Рекомендован к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**35. Малыгина, О. И.** Информационные компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре: Курсовой проект «Разработка трехмерной цифровой модели территории муниципального образования для целей информационного обеспечения кадастра, территориального управления и рационального землепользования» [Текст] : учеб.-метод. пособие / О. И. Малыгина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 102 с.

ISBN 978-5-907320-05-5

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом О. И. Малыгиной на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Содержатся материалы по выполнению курсового проекта по созданию цифровой карты местности с использованием ГИС «Карта» дисциплины «Информационные компьютерные технологии в землеустройстве и кадастре».

Рассмотренные технологические операции при выполнении курсового проекта могут быть использованы в производственных целях как самостоятельный материал.

Пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры) очно/заочной форм обучения, профилям «Кадастровый учет и регистрация прав на недвижимое имущество», «Оценка стоимости имущественного комплекса предприятия (бизнеса)», «Экологическая и техносферная безопасность территорий».

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**36. Мартынов, Г. П.** Математика. Алгебра и геометрия. Математический анализ. Основы комплексного анализа. Ряды [Текст] : учебный терминологический словарь / Г. П. Мартынов, В. П. Вербная, Е. С. Плюснина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 58 с.

ISBN 978-5-907320-14-7

Учебный терминологический словарь подготовлен доцентом Г. П. Мартыновым и старшими преподавателями В. П. Вербной и Е. С. Плюсниной на кафедре высшей математики СГУГиТ.

При составлении словаря авторы ставили задачу формирования понятийного аппарата обучающихся по изучаемой дисциплине на основе доступного толкования рассматриваемых математических терминов.

Учебный терминологический словарь по дисциплине «Математика» предназначен для обучающихся по направлениям подготовки 38.03.02 Менеджмент, 05.03.03 Картография и геоинформатика, 05.03.06 Экология и природопользование, 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой высшей математики, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**37. Митрофанова, Н. О.** Нормативно-технические аспекты управления земельными ресурсами муниципального образования [Текст] : учеб. пособие / Н. О. Митрофанова, Д. Н. Ветошкин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 60 с.

ISBN 978-5-907052-94-9

Учебное пособие разработано на кафедре кадастра и территориального планирования кандидатом технических наук, доцентом Н. О. Митрофановой и советником при ректорате СГУГиТ Д. Н. Ветошкиным.

В учебном пособии отражены особенности земельных ресурсов как объекта управления. Рассмотрена система управления земельными ресурсами страны, включающая институты, посредством которых обеспечивается возможность рационального использования земельных ресурсов. Также представлена существующая система прав собственности и объектов прав на землю.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры), профиль «Кадастровый учет и регистрация прав на недвижимое имущество».

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**38. Михайлов, И. О.** САД-технологии. Проектирование технической системы методом «сверху вниз» [Текст] : учеб.-метод. пособие / И. О. Михайлов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 204 с.

ISBN 978-5-907320-56-7

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом И. О. Михайловым на кафедре фотоники и приборостроения Сибирского государственного университета геосистем и технологий.

В учебно-методическом пособии по дисциплине «CAD-технологии» предлагается к изучению и практической реализации современный метод коллективного проектирования «сверху вниз», позволяющий обеспечить высокую степень автоматизации в процессе проектирования технических систем. Кроме того, рассмотрены базовые теоретические и практические аспекты расчета кинематических систем и коллективного проектирования их на стадии технического проекта. Рассматриваемый метод может применяться на данных стадиях проектно-конструкторских работ. Предлагаются варианты заданий для практических работ.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «CAD-технологии» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 12.04.02 Опотехника (уровень магистратуры).

Рекомендовано к изданию кафедрой фотоники и приборостроения СГУГиТ, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**39. Моделирование процессов и систем защиты информации. AnyLogic** [Текст] : учебное пособие / А. В. Шабурова, В. А. Селифанов, В. В. Селифанов, П. А. Звягинцева, Ю. А. Исаева, А. С. Голдобина, А. В. Селифанов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 70 с.

ISBN 978-5-907320-36-9

Учебное пособие подготовлено доктором экономических наук, доцентом, директором Института оптики и технологий информационной безопасности А. В. Шабуровой, кандидатом технических наук, старшим научным сотрудником Военного учебно-научного центра военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина» (г. Воронеж) В. А. Селифановым, доцентом кафедры информационной безопасности В. В. Селифановым, старшим преподавателем кафедры информационной безопасности П. А. Звягинцевой, магистрантами Ю. А. Исаевой, А. С. Голдобинной, А. В. Селифановым на кафедре информационной безопасности СГУГиТ.

Рассмотрены значимые объекты критической информационной инфраструктуры, которыми, как правило, являются сложные многоуровневые информационные системы, включающие в себя большое количество различных компонентов, таких как базы данных, программные и программно-аппаратные средства, применяемые информационные технологии, а также персонал, обеспечивающий функционирование указанных систем.

Учебное пособие по дисциплине «Моделирование процессов и систем защиты информации. AnyLogic» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой информационной безопасности, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**40. Новиков, С. Н.** Проектирование защищенных телекоммуникационных систем. Проектирование защищенных сетей связи [Текст] : учеб. пособие / С. Н. Новиков, Г. В. Попков, Д. Г. Макарова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 123 с.

ISBN 978-5-907320-18-5

Учебное пособие подготовлено доктором технических наук, заведующим кафедрой С. Н. Новиковым, кандидатом технических наук, доцентом кафедры Г. В.



Попковым, старшим преподавателем Д. Г. Макаровой на кафедре информационной безопасности СГУГиТ.

Посвящено вопросам проектирования сетей связи, в частности, защищенных сетей связи общего пользования. Представлены основы графового, гиперсетевого представления телекоммуникационных сетей и возможности связанного с ним математического аппарата, возникающего при данном представлении. В основе пособия лежат типичные задачи, встающие перед проектировщиком, такие как расчет минимального пути или выбор оборудования. Широкий спектр задач, возникающих в процессе проектирования и эксплуатации защищенных телекоммуникационных сетей, решается с помощью методов теории графов, теории гиперсетей с применением оптимальных комбинаторных алгоритмов.

Учебное пособие по дисциплине «Проектирование защищенных телекоммуникационных систем» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность (уровень магистратуры).

Рекомендовано к изданию Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**41. Новиков, С. Н.** Проектирование защищенных телекоммуникационных систем. Организация защищенных сетей передачи данных [Текст] : учеб. пособие / С. Н. Новиков, Г. В. Попков, Д. Г. Макарова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 115 с.

ISBN 978-5-907320-19-2

Учебное пособие подготовлено заведующим кафедрой, доктором технических наук С. Н. Новиковым, доцентом кафедры, кандидатом технических наук Г. В. Попковым, старшим преподавателем Д. Г. Макаровой на кафедре информационной безопасности СГУГиТ.

Посвящено вопросам проектирования сетей связи, в частности, защищенных сетей связи общего пользования. Описаны основы графового, гиперсетевого представления телекоммуникационных сетей и возможности связанного с ним математического аппарата, возникающего при данном представлении. Представлены типичные задачи, встающие перед проектировщиком, такие как расчет минимального пути или выбор оборудования. Широкий спектр задач, возникающих в процессе проектирования и эксплуатации защищенных телекоммуникационных сетей, решается с помощью методов теории графов, теории гиперсетей с применением оптимальных комбинаторных алгоритмов.

Учебное пособие по дисциплине «Проектирование защищенных телекоммуникационных систем» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность (уровень магистратуры).

Рекомендовано к изданию кафедрой информационной безопасности СГУГиТ, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**42. Николаева, О. Н.** Геоморфология [Текст] : практикум / О. Н. Николаева, А. Ю. Луговская. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 46 с.

ISBN 978-5-907320-53-6

Практикум подготовлен профессором кафедры, доктором технических наук О. Н. Николаевой, старшим преподавателем кафедры А. Ю. Луговской на кафедре экологии

и природопользования Сибирского государственного университета геосистем и технологий.

Содержит семь практических работ по дисциплине «Геоморфология», которые включают в себя орографическое описание территории по топографической карте; составление геолого-геоморфологического профиля по данным бурового журнала; анализ истории развития рельефа по данным геолого-геоморфологического профиля; составление геоморфологической карты на участок территории, примыкающей к составленному геолого-геоморфологическому профилю; изучение рельефа по топографическим картам, космическим и аэрофотоснимкам. Для каждой работы указываются ее цель, исходные материалы, изложены суть и порядок выполнения; даются методические рекомендации по оформлению.

Практикум «Геоморфология» по дисциплине предназначен для обучающихся по специальности 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендовано к изданию кафедрой экологии и природопользования СГУГиТ, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**43. Пархоменко, И. В.** Основы государственной регистрации недвижимости [Текст] : курс лекций / И. В. Пархоменко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 77 с.

ISBN 978-5-907052-99-4

Курс лекций разработан на кафедре кадастра и территориального планирования кандидатом технических наук, доцентом И. В. Пархоменко.

Представлен анализ отношений в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на недвижимое имущество в Российской Федерации. Данный курс лекций направлен на формирование у обучающихся способностей использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности, способностей применять знание нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах, способностей оценивать последствия принимаемых организационно-управленческих решений при организации и проведении практической деятельности в землеустройстве и кадастрах.

Курс лекций предназначен для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры).

Рекомендован к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**44. Пархоменко, И. В.** Регистрация прав на недвижимое имущество и сделок с ним [Текст] : курс лекций / И. В. Пархоменко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 102 с.

ISBN 978-5-907320-09-3

Курс лекций разработан кандидатом технических наук, доцентом И. В. Пархоменко на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Приведен анализ отношений в сфере государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним в Российской Федерации. Данный курс лекций направлен на изучение основных положений, технологии и порядка осуществления государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним. Рассматриваются отдельные виды прав на недвижимое имущество и сделок с ним, анализиру-

ется ответственность физических и юридических лиц, возникающая при осуществлении государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним.

Курс лекций предназначен для обучающихся по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры (уровень магистратуры).

Рекомендован к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**45. Поликанин, А. Н.** Техническая защита информации. [Текст] : практикум / А. Н. Поликанин. – Новосибирск: СГУГиТ, 2020. – 56 с.

ISBN 978-5-907320-31-4

Практикум подготовлен старшим преподавателем А. Н. Поликаниным на кафедре информационной безопасности СГУГиТ.

Работа посвящена методике выполнения лабораторных работ в рамках изучения курса «Техническая защита информации». Содержит комплекс лабораторных работ по основным темам курса.

Практикум по дисциплине «Техническая защита информации» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой информационной безопасности, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**46. Поликанин, А. Н.** Основы управления информационной безопасностью [Текст] : учеб. пособие / А. Н. Поликанин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 59 с.

ISBN 978-5-907320-37-6

Учебное пособие подготовлено старшим преподавателем А. Н. Поликаниным на кафедре информационной безопасности СГУГиТ.

Посвящено вопросам организации управления мероприятиями и структурой системы информационной безопасности предприятия, методам построения моделей информационной защиты.

Учебное пособие по дисциплине «Основы управления информационной безопасностью» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (уровень бакалавриата) в качестве основного учебного материала.

Рекомендовано к изданию кафедрой информационной безопасности, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**47. Попп, Е. А.** Управление рисками в инновационной деятельности [Текст] : практикум / Е. А. Попп. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 40 с.

ISBN 978-5-907052-96-3

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом Е. А. Попп на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

Представлены материалы для закрепления обучающимися системы теоретических знаний, а также для овладения практическими методами анализа и оценки риска,

расчета различных показателей рисков ситуации с целью принятия эффективных управленческих решений в инновационной деятельности организации, а также обоснования методов управления рисками для их минимизации путем диверсификации, страхования и т. д.

Практикум по дисциплине «Управление рисками в инновационной деятельности» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**48. Постоногова, Д. Г.** Системы обнаружения вторжений. IDS SNORT [Текст] : практикум / Д. Г. Постоногова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 34 с. ISBN 978-5-907320-57-4

Практикум подготовлен старшим преподавателем Д. Г. Постоноговой на кафедре информационной безопасности СГУГиТ. Содержит теоретические и практические данные для выполнения практических работ по установке и настройке IDS SNORT.

Практикум по дисциплине «Системы обнаружения вторжений» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 10.03.01 Информационная безопасность (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой информационной безопасности, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**49. Савельева, Л. А.** Финансы и кредит [Текст] : учеб. пособие / Л. А. Савельева, О. В. Крутеева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 62 с. ISBN 978-5-907320-07-9

Учебное пособие подготовлено кандидатами экономических наук, доцентами Л. А. Савельевой и О. В. Крутеевой на кафедре цифровой экономики и менеджмента СГУГиТ.

Изложены основные положения в сфере финансов и кредита, составляющие основу современной экономики. Рассматривается практика управления финансами и кредитования в процессе реализации финансовой и денежно-кредитной политики в России. Издание состоит из четырех разделов: «Финансы, финансовая система государства», «Основы организации финансов субъектов хозяйствования», «Кредит, кредитная система, финансовый рынок», «Международная финансовая система».

Учебное пособие по дисциплине «Финансы и кредит» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой цифровой экономики и менеджмента, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**50. Симонова, Г. В.** Основы метрологического обеспечения оптико-физических измерений [Текст] : учеб.-метод. пособие / Г. В. Симонова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 66 с. ISBN 978-5-907320-03-1

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом Г. В. Симоновой на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

Рассматриваются теоретические положения и практические методы организации измерительного эксперимента по дисциплине «Основы метрологического обеспечения оптико-физических измерений». Содержатся рекомендации по выполнению практических работ и контрольные вопросы для проверки качества освоения материала.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Основы метрологического обеспечения оптико-физических измерений» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**51. Соловьева, Ю. Ю.** Рекламная деятельность [Текст] : учеб. пособие / Ю. Ю. Соловьева, С. А. Вдовин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 69 с.

ISBN 978-5-907320-17-8

Учебное пособие подготовлено кандидатами экономических наук, доцентами Ю. Ю. Соловьевой и С. А. Вдовиным на кафедре цифровой экономики и менеджмента СГУГиТ.

В учебном пособии собран обширный теоретический материал по разделам курса «Рекламная деятельность». В нем описаны виды и средства рекламы, дизайн и структура рекламного обращения, элементы рекламного сообщения.

Учебное пособие по дисциплине «Рекламная деятельность: контент-анализ» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата), а также может быть использовано обучающимися по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой цифровой экономики и менеджмента, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**52. Сотникова, Е. В.** История Сибири с древнейших времен до XVII века : учеб. пособие [Текст] / Е. В. Сотникова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 52 с.

ISBN 978-5-907320-38-3

Учебное пособие подготовлено кандидатом исторических наук, доцентом кафедры правовых и социальных наук СГУГиТ Е. В. Сотниковой.

Посвящено вопросам изучения древней истории Сибири. Политическая, экономическая, социокультурная, ментальная стороны жизни регионального сообщества прослежены с древности до XVII в., раскрыты особенности древнейших государств на территории Сибири, описан вклад русского и других народов нашей страны, выдающихся личностей в заселение и освоение просторов Северной Азии. Данное пособие направлено на формирование навыков исторического анализа и аргументации, самостоятельной работы с научной, справочной и учебно-методической литературой.

Учебное пособие по дисциплине история Сибири предназначено для обучающихся по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой правовых и социальных наук, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**53. Степанова, С. А.** Методы аналитического контроля [Текст] : учеб.-метод. пособие / С. А. Степанова, Г. В. Симонова. – Новосибирск: СГУГиТ, 2020. – 40 с.

ISBN 978-5-907320-25-3

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатами технических наук, доцентами С. А. Степановой, Г. В. Симоновой на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

Рассматриваются вопросы выполнения практических работ по дисциплине «Методы аналитического контроля». В пособии содержатся основные теоретические положения, необходимые для понимания методологии аналитического контроля, рекомендации по выполнению практических работ, примеры их выполнения и контрольные вопросы для защиты выполненных заданий. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Методы аналитического контроля» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата) и специальности 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета), а также может быть рекомендовано для изучения отдельных тем обучающимися по направлениям подготовки 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата), 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата), 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**54. Татаренко, В. И.** Экономика в безопасности жизнедеятельности. Оценка экономического ущерба в области техносферной безопасности [Текст] : практикум / В. И. Татаренко, Н. В. Петрова, О. В. Усикова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 77 с.

ISBN 978-5-907052-92-5

Практикум подготовлен доктором экономических наук, профессором В. И. Татаренко, кандидатом технических наук, доцентом Н. В. Петровой, кандидатом экономических наук, старшим преподавателем О. В. Усиковой на кафедре техносферной безопасности СГУГиТ.

Рассмотрены теоретические и практические вопросы оценки экономического ущерба в области техносферной безопасности. Приведены методы укрупненной оценки экономического ущерба, причиняемого экономике страны загрязнением окружающей среды; методы расчета экономических потерь вследствие производственного травматизма и расчета экономической эффективности природоохранных и трудовоохранных мероприятий. Все практические работы сопровождаются контрольными вопросами и заданиями, что позволяет эффективно овладевать учебным материалом.

Практикум предназначен для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой техносферной безопасности, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**55. Территориальное планирование: критериальная оценка проектов** [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. В. Дубровский, И. Н. Евсюкова, О. И. Малыгина, С. В. Середович, Г. И. Юрина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 70 с.  
ISBN 978-5-907320-13-0

Учебно-методическое пособие подготовлено коллективом авторов на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

Изложен теоретический и практический курс по дисциплине «Территориальное планирование». Теоретический курс представляет собой краткий лекционный материал разделов дисциплины, посвященных вопросам эколого-кадастрового зонирования территории населенных пунктов для целей территориального планирования и организации системы рационального землепользования. В практическом курсе приведено описание лабораторной работы. Рассмотрены вопросы создания карт экологического состояния территории населенного пункта и выполнения эколого-кадастровой оценки на основе матричного метода. Дан ряд рекомендаций по оптимизации процесса подготовки тематических карт и основным характеристикам объектов земельно-имущественного комплекса. Рассмотренные технологические операции при выполнении лабораторных работ могут быть использованы в производственных целях как самостоятельный материал.

Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02. Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата), профиль «Кадастр недвижимости».

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**56. Троеглазова, А. В.** Химия. Общая и неорганическая химия [Текст] : сборник задач / А. В. Троеглазова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 50 с.  
ISBN 978-5-907320-43-7

Сборник задач подготовлен Ph D (химия) А. В. Троеглазовой на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

Включает в себя задачи и упражнения по основным разделам общей и неорганической химии. Содержит примеры решения задач и задачи для самостоятельного решения.

Сборник задач по дисциплине «Химия» предназначен для обучающихся по направлениям подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, 12.03.01 Приборостроение, 12.03.02 Оптотехника, 20.03.01 Техносферная безопасность, 05.03.06 Экология и природопользование, 05.03.03 Картография и геоинформатика (уровень бакалавриата), по специальностям 21.05.04 Горное дело, 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**57. Трубина, Л. К.** Экологическое зонирование территорий [Текст] : учеб.-метод. пособие / Л. К. Трубина, О. А. Беленко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 52 с.  
ISBN 978-5-907320-12-3

Учебно-методическое пособие подготовлено доктором технических наук, профессором Л. К. Трубиной и кандидатом технических наук, доцентом О. А. Беленко на

кафедре экологии и природопользования Сибирского государственного университета геосистем и технологий.

В пособии приведены методы и критерии экологического зонирования, рассмотрены экологические аспекты градостроительного зонирования территорий, а также особенности создания и функционирования зон с особыми условиями использования территорий.

Учебно-методическое пособие «Экологическое зонирование территорий» по дисциплине «Экологическое зонирование территорий» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры, профиль «Экологическая и техносферная безопасность территорий» (уровень магистратуры), а также может быть использовано обучающимися направления подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой экологии и природопользования СГУГиТ, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**58. Усикова, О. В.** Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности [Текст] : учеб. пособие / О. В. Усикова, В. И. Татаренко. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 78 с.

ISBN 978-5-907052-95-6

Учебное пособие подготовлено кандидатом экономических наук, старшим преподавателем О. В. Усиковой и доктором экономических наук, профессором В. И. Татаренко на кафедре техносферной безопасности СГУГиТ.

Приведен обзор существующих информационных систем и технологий, используемых при обеспечении безопасности жизнедеятельности в производственной среде. Рассмотрено специализированное программное обеспечение в области управления безопасностью жизнедеятельности, в частности охраной труда, промышленной, экологической безопасностью, а также безопасностью в чрезвычайных ситуациях.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), а также может быть использовано для обучающихся по направлению подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии и других направлений подготовки при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Рекомендовано к изданию кафедрой техносферной безопасности, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**59. Утробина, Е. С.** Инженерная графика и топографическое черчение [Текст] : учеб. пособие / Е. С. Утробина, И. П. Кокорина, В. С. Писарев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 96 с.

ISBN 978-5-907052-89-5

Учебное пособие подготовлено кандидатами технических наук, доцентами Е. С. Утробиной и И. П. Кокориной на кафедре картографии и геоинформатики и кандидатом технических наук, доцентом В. С. Писаревым на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ.

Рассмотрены теоретические основы топографического черчения и оформления инженерных и строительных чертежей, горной графической документации, применяемой в горном деле.



Учебное пособие по дисциплине «Инженерная графика и топографическое черчение» предназначено для обучающихся по специальности 21.05.04 Горное дело, специализация «Маркшейдерское дело» (уровень специалитета).

Рекомендовано к изданию кафедрой картографии и геоинформатики, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**60. Физика. Колебания. Волны. Оптика** [Текст] : практикум / И. Н. Карманов, В. С. Корнеев, Д. С. Михайлова, А. С. Сырнева, С. Л. Шергин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 51 с.

ISBN 978-5-907320-23-9

Практикум подготовлен кандидатом технических наук, доцентом И. Н. Кармановым, кандидатами технических наук В. С. Корнеевым, С. Л. Шергиным и старшими преподавателями Д. С. Михайловой, А. С. Сырневой на кафедре физики СГУГиТ.

Содержит описание пяти лабораторных работ: двух – по разделу «Колебания и волны», трех – по разделу «Волновая оптика», выполняемых в течение одного семестра изучения дисциплины «Физика». Текст каждой из лабораторных работ содержит краткое теоретическое введение, вопросы для допуска к работе, порядок проведения работы, контрольные вопросы.

Практикум предназначен для обучающихся СГУГиТ по всем направлениям подготовки и специальностям (уровень бакалавриата, уровень специалитета), для которых в учебном плане предусмотрена дисциплина «Физика».

Практикум рекомендован к изданию кафедрой физики, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**61. Хаяров, Д. Г.** История: от древнейших времен до позднего Средневековья : хрестоматия [Текст] / автор-составитель Д. Г. Хаяров. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 41 с.

ISBN 978-5-907320-59-8

Хрестоматия подготовлена кандидатом исторических наук, доцентом кафедры правовых и социальных наук СГУГиТ Д. Г. Хаяровым. Она посвящена вопросам актуализации изучения истории в техническом университете и охватывает период от древнейших времен до XVII в. Содержит дополнительные исторические материалы и научные статьи, помогающие обучающимся выполнять практические работы. Данная хрестоматия направлена на формирование у обучающихся способности анализировать историческую информацию.

Хрестоматия может использоваться при изучении учебной дисциплины «История», входящей в учебный план всех направлений подготовки и специальностей очной и заочной форм обучения.

Рекомендована к изданию кафедрой правовых и социальных наук, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**62. Хорошилов, В. С.** Геодезия [Текст] : учеб.-метод. пособие / В. С. Хорошилов, Н. Н. Кобелева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 123 с.

ISBN 978-5-907320-01-7

Учебно-методическое пособие подготовлено доктором технических наук, профессором кафедры космической и физической геодезии СГУГиТ В. С. Хорошиловым,

кандидатом технических наук, доцентом кафедры космической и физической геодезии СГУГиТ Н. Н. Кобелевой.

В учебном пособии изложены общие сведения по дисциплине «Геодезия». Рассматривается теоретический материал и методы его практического использования для более полного понимания методики выполнения лабораторных работ при работах с топографической картой, геодезическими приборами и при обработке материалов полевых измерений для последующего составления крупномасштабного топографического плана.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Геодезия» предназначено для обучающихся первого и второго курсов по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой космической и физической геодезии СГУГиТ, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**63. Чермошенцев, А. Ю.** Технология обработки данных дистанционного зондирования [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. Ю. Чермошенцев. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 80 с.

ISBN 978-5-907320-22-2

Учебно-методическое пособие подготовлено кандидатом технических наук, доцентом кафедры фотограмметрии и дистанционного зондирования Сибирского государственного университета геосистем и технологий А. Ю. Чермошенцевым.

Содержит сведения о технологии обработки данных дистанционного зондирования Земли, получаемых радиолокационными съемочными системами. Рассмотрены основные принципы радиолокации, особенности радиолокационной съемки Земли из космоса, описана последовательность выполнения лабораторных работ, приведены методические материалы, поясняющие выполнение отдельных этапов работ.

Учебно-методическое пособие по дисциплине «Технология обработки данных дистанционного зондирования» предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

**64. Чернов, А. В.** Формирование 3D-моделей объектов недвижимости с использованием современного программного обеспечения [Текст] : учеб.-метод. пособие / А. В. Чернов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 73 с.

ISBN 978-5-907320-00-0

Учебно-методическое пособие подготовлено старшим преподавателем, кандидатом технических наук А. В. Черновым на кафедре кадастра и территориального планирования СГУГиТ.

В учебно-методическом пособии рассмотрены теоретические вопросы 3D-моделирования объектов недвижимости с целью их дальнейшего учета и регистрации в кадастре недвижимости, а также приведены практические рекомендации по работе в основных программных продуктах для 3D-моделирования, применяемых кадастровыми инженерами в процессе осуществления кадастровой деятельности. Учебно-методическое пособие направлено на формирование у обучающихся компетенций, необходи-

мых для соответствия современным требованиям, предъявляемым к кадастровым инженерам, и повышения их конкурентоспособности на рынке труда.

Рекомендовано к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

Учебно-методическое пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

**65. Черновский, Л. А.** Гидрология [Текст] : практикум / Л. А. Черновский. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 55 с.  
ISBN 978-5-907320-11-6

Практикум подготовлен кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом кафедры экологии и природопользования СГУГиТ Л. А. Черновским.

Содержит 11 практических работ по дисциплине «Гидрология».

Тематика заданий подобрана с учетом специфики профессиональной ориентации обучающихся по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата).

Предназначен для обучающихся по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование (уровень бакалавриата).

Рекомендовано к изданию кафедрой экологии и природопользования СГУГиТ, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**66. Шабурова, А. В.** Теоретическая инноватика [Текст] : практикум / А. В. Шабурова, Т. А. Самойлюк. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 45 с.  
ISBN 978-5-907320-02-4

Практикум подготовлен доктором экологических наук, директором Института оптики и технологий информационной безопасности А. В. Шабуровой и старшим преподавателем Т. А. Самойлюк на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

Содержит задания по каждому разделу дисциплины, а также тестовые задания для промежуточного контроля обучающихся.

Практикум по дисциплине «Теоретическая инноватика» предназначен для обучающихся по направлению подготовки 27.03.05 Инноватика (уровень бакалавриата).

Рекомендован к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**67. Шоломицкий, А. А.** Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений [Текст] : практикум / А. А. Шоломицкий, Т. М. Медведская. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 66 с.  
ISBN 978-5-907320-55-0

Практикум подготовлен доктором технических наук, профессором А. А. Шоломицким и кандидатом технических наук, доцентом Т. М. Медведской на кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ.

В практикуме освещены вопросы, связанные со строительством горных предприятий, проектированием маркшейдерских опорных сетей на поверхности и в шахте, разбивочными работами для объектов шахтного строительства. Приведены теоретические основы уравнивания маркшейдерских сетей и выполнения предварительного расчета точности маркшейдерских опорных сетей и сбоек горных выработок, проводимых встречными забоями. Даны практические рекомендации по моделированию опорных маркшейдерских сетей и повышению их точности.

Практикум по дисциплине «Маркшейдерские работы при строительстве подземных сооружений» предназначен для обучающихся по специальности 21.05.04 Горное дело (уровень специалитета).

Рекомендован к изданию кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, Ученым советом Института геодезии и менеджмента СГУГиТ.

## Методические указания

**1. Бобылева, Е. Г.** Технология оптических деталей. Расчет приспособлений [Текст] : метод. указания по изучению дисциплины / Е. Г. Бобылева, Е. Ю. Кутенкова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 49 с.

Методические указания подготовлены старшим преподавателем Е. Г. Бобылевой и старшим преподавателем Е. Ю. Кутенковой на кафедре фотоники и приборостроения СГУГиТ.

Посвящены вопросам проектирования наклеечных приспособлений для крепления заготовок линз эластичным способом при шлифовании свободным абразивом. Содержат теоретический материал, рекомендации по расчету блоков различными способами и методику расчета наклеечных приспособлений.

Методические указания по изучению дисциплины «Технология оптических деталей» предназначены для обучающихся по направлениям подготовки 12.03.01 Приборостроение, 12.03.02 Опотехника (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой фотоники и приборостроения, Ученым советом Института оптики и оптических технологий СГУГиТ.

**2. Гиниятов, И. А.** Основы научных исследований: подготовка выпускной квалификационной работы [Текст] : метод. указания / И. А. Гиниятов. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 20 с.

Методические указания разработаны на кафедре кадастра и территориального планирования кандидатом технических наук, доцентом И. А. Гиниятовым.

Рассмотрены вопросы государственной итоговой аттестации выпускников СГУГиТ, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 21.03.02 Землеустройство и кадастры: общие положения государственной итоговой аттестации, включая понятие выпускной квалификационной работы, ее цели и задачи, выбор темы, структурные компоненты; методические рекомендации по подготовке выпускной квалификационной работы в форме бакалаврской работы.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой кадастра и территориального планирования, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**3. Калюжин, В. А.** Метрология, стандартизация и сертификация в геодезии и кадастре. Поверка геодезических приборов [Текст] : метод. указания по выполнению практических работ / В. А. Калюжин, А. А. Ильин. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 32 с.

Методические указания подготовлены доцентом кафедры, кандидатом технических наук В. А. Калюжиным и старшим преподавателем А. А. Ильиным на кафедре геоматики и инфраструктуры недвижимости Сибирского государственного университета геосистем и технологий.

В методических указаниях описана последовательность выполнения практических работ, которые охватывают разделы: «Теоретические основы метрологии» и «Поверка геодезических приборов, используемых в кадастре недвижимости» дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация в геодезии и кадастре». Описано выполнение отдельных видов поверочных работ рулеток металлических измерительных, деревянных нивелирных реек, цифровых нивелиров и электронных тахеометров.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой геоматики и инфраструктуры недвижимости СГУГиТ, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**4. Лопатин, В. А.** Техника безопасности на занятиях физической культурой [Текст] : метод. указания по изучению курса / В. А. Лопатин, О. П. Ляпина. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 30 с.

Методические указания подготовлены старшим преподавателем кафедры физической культуры СГУГиТ В. А. Лопатиным, старшим преподавателем кафедры техносферной безопасности СГУГиТ О. П. Ляпиной.

Методические указания содержат инструкции для обучающихся по мерам безопасности на уроках физической культуры и при занятиях различными видами спорта. Рассматривается широкий спектр факторов, необходимых для обеспечения безопасности обучающихся, в том числе квалификация преподавателей, качество спортивной инфраструктуры, надежный инвентарь, медицинское обслуживание.

Методические указания по изучению курса предназначены для обучающихся по направлениям подготовки 21.03.03 Геодезия и дистанционное зондирование, 21.03.02 Землеустройство и кадастры, 27.03.05 Инноватика, 10.03.01 Информационная безопасность, 05.03.03 Картография и геоинформатика, 38.03.02 Менеджмент, 12.03.02 Опто-техника, 12.03.01 Приборостроение, 27.03.01 Стандартизация и метрология, 20.03.01 Техносферная безопасность, 05.03.06 Экология и природопользование, 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата) и специальностям 17.05.01 Боеприпасы и взрыватели, 21.05.04 Гор-ное дело, 21.05.01 Прикладная геодезия (уровень специалитета).

Рекомендованы к изданию кафедрой физической культуры и спорта, Ученым советом Института кадастра и природопользования СГУГиТ.

**5. Петров, П. В.** Основы проектирования технологической оснастки. Построение и анализ схем установки [Текст] : метод. указания по выполнению практической работы / П. В. Петров, Е. Ю. Кутенкова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 42 с.

Методические указания подготовлены кандидатом технических наук, доцентом П. В. Петровым и старшим преподавателем Е. Ю. Кутенковой на кафедре фотоники и приборостроения СГУГиТ.

Описана теория и практика построения схем базирования и схем установки при подготовке к выполнению заданной станочной технологической операции.

Практическая работа предназначена для применения в таких технологических дисциплинах, как «Основы проектирования технологической оснастки», «Технология приборостроения», «Основы технологии производства», в ходе подготовки обучающихся СГУГиТ по направлениям 12.03.01 Приборостроение, 12.03.02 Опотехника, 27.03.01 Метрология (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой фотоники и приборостроения, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**6. Петров, П. В.** Технология приборостроения. Отработка чертежей деталей на технологичность [Текст] : метод. указания по выполнению практической работы / П. В. Петров, Е. Ю. Кутенкова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 68 с.

Методические указания подготовлены кандидатом технических наук, доцентом П. В. Петровым и старшим преподавателем Е. Ю. Кутенковой на кафедре фотоники и приборостроения СГУГиТ.

Описана методика отработки на технологичность чертежей деталей механической части приборов и машин, которая основана на выявлении несоответствий исходного чертежа заданным требованиям с последующим устранением несоответствий и выполнении исправленного чертежа. Кроме того, методика предусматривает применение специально разработанной формы отчетности, которая наглядно отражает ход выполнения работы и ее результаты.

Методические указания по выполнению практической работы по дисциплине «Технология приборостроения» предназначены для обучающихся по направлению подготовки 12.03.01 Приборостроение (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой фотоники и приборостроения, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**7. Симонова, Г. В.** Основы метрологического обеспечения оптико-физических измерений [Текст] : метод. указания по выполнению самостоятельной работы / Г. В. Симонова. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 21 с.

Методические указания подготовлены кандидатом технических наук, доцентом Г. В. Симоновой на кафедре специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ.

Рассматриваются вопросы выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Основы метрологического обеспечения оптико-физических измерений». В методических указаниях содержатся краткие теоретические положения, необходимые для вы-

полнения практической работы, приведены рекомендации по проведению расчетов, примеры их выполнения и контрольные вопросы для защиты выполненного задания.

Методические указания предназначены для обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология (уровень бакалавриата).

Рекомендованы к изданию кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, Ученым советом Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ.

**8. Шунаева, Л. А.** Вычисление объема склада щебня в полевом программном обеспечении Leica Captivate [Текст] : метод. указания / Л. А. Шунаева. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – 33 с.

Методические указания по выполнению практической работы подготовлены преподавателем высшей квалификационной категории, заместителем директора по учебно-методической работе НТГиК Л. А. Шунаевой.

Методические указания по выполнению практической работы содержат конкурсное задание Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс, Россия)» по компетенции R60 Геодезия – Юниоры (Модуль «С»: Вычисление объема склада щебня). Модуль выполняется в симуляторе полевого программного обеспечения Leica Captivate роботизированного тахеометра Leica Viva TS16. Раскрывает основные приемы работы в симуляторе: интерфейс главного экрана, начальные установки, создание проекта, импорт данных, построение поверхности, вычисление объема.

Методические указания по выполнению практической работы по дисциплине «Введение в специальность» предназначены для обучающихся по укрупненной группе профессий и специальностей среднего профессионального образования 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, а также могут быть использованы для обучающихся по образовательным программам основного общего, среднего общего образования, среднего профессионального образования возрастной категории 14–16 лет.

Рекомендованы к изданию цикловой комиссией «Прикладная геодезия», административно-методическим советом Новосибирского техникума геодезии и картографии, кафедрой космической и физической геодезии СГУГиТ.

## Именной указатель

<b>А</b>			
Аблова Н. А.	5	Буровцева С. Н.	63, 64
Аврунев Е. И.	33, 63, 93	Бурук А. Ф.	4, 115, 116
Айрапетян В. С.	14, 24, 58, 112		
Аксёнова О. В.	34	<b>В</b>	
Алексеев А. А.	4	Вдовин С. А.	5, 133
Алмагамбетова Д. Т.	122	Вербная В. П.	81, 119, 127
Алтынцев М. А.	81, 104, 124	Ветошкин Д. Н.	127
Анопченко Л. Ю.	17	Вихарева Н. А.	98
Антонович К. М.	23, 81	Воронкин Е. Ю.	21, 117
Арбузов С. А.	113		
Ардеев А. В.	48	<b>Г</b>	
Аубакиров К. Я.	14, 15, 77	Ганагина И. Г.	18, 20, 68
Афонин К. Ф.	113	Гаузер И. В.	5
Ащеулов В. А.	37	Гетман А. А.	5
		Гиенко Е. Г.	18, 81
<b>Б</b>		Гиниятов И. А.	18, 34, 63, 64, 65, 140
Баранова Е. И.	54, 78	Голдобин Д. Н.	65
Барлиани А. Г.	15, 49, 50, 78, 79	Голдобина А. С.	128
Барлиани И. Я.	49, 50	Головина Л. А.	82, 118
Басаргин А. А.	16, 21, 49	Гордиенко А. С.	118
Батомункуев Ю. Ц.	16, 50, 79, 86, 104, 114	Горобцов С. Р.	62, 88, 118
Бегматов А. Х.	79, 114	Горобцова О. В.	48
Беленко О. А.	135	Григоренко О. В.	48, 58, 119
Белова Т. В.	34	Грицкевич Е. В.	19
Бобылева Е. Г.	16, 140	Грицкевич О. В.	19, 82
Бондарчук Е. А.	16	Гук А. П.	50, 83
Бочкарев А. И.	5		
Бочкарева И. И.	17, 80	<b>Д</b>	
Бродников А. Ф.	117	Данилевич С. Б.	69
Бугаков П. Ю.	16, 18, 21, 49, 80, 115	Данчук Е. А.	27
Бугакова Т. Ю.	79, 100, 115	Дементьев Ю. В.	20
		Деханова Е. К.	47, 48
		Добротворская Н. И.	119, 120



Дорогова И. Е.	51, 102	<b>К</b>	
Достовалов Н. Н.	117		
Дубкова О. В.	5	Калиева А. А.	54, 55
Дубовик Д. С.	55	Калюжин В. А.	141
Дубровский А. В.	52, 53, 84, 96, 99, 120, 135	Канушин В. Ф.	65
Дудинова О. С.	34, 35	Карманов И. Н.	97, 137
Душинина Е. В.	5	Касьянова Е. Л.	22, 55, 100
		Кацко С. Ю.	21, 49, 85, 100, 122
<b>Е</b>		Кацман Е. М.	5, 22
Евсюкова И. Н.	119, 135	Кикин П. М.	33
Егоренко М. П.	20, 84, 121	Клюшниченко В. Н.	23, 35, 66, 85, 122
Елагин А. В.	65, 123	Кноль И. А.	86
Елшина Т. Е.	90	Кобелева Н. Н.	102, 123, 137
Еремина Н. А.	20	Козодой В. И.	68
Ершов А. В.	52, 96	Кокорина И. П.	32, 97, 136
Ефремов В. С.	20, 84, 121	Колесников А. А.	49, 90
Ефремова Г. М.	21	Комиссаров А. В.	56, 104, 123
		Комиссарова Т. С.	5
<b>Ж</b>		Конечный Г.	50
Жарников В. Б.	99, 100	Копылович В. О.	48
Жданов С. С.	5, 121	Корнеев В. С.	86, 97, 123, 137
Жуков Б. Н.	54	Корякина Л. П.	36
Журавлев В. А.	35	Косарев Н. С.	23, 56, 57, 66, 124
		Косарева А. М.	68
<b>З</b>		Кочетова Е. А.	21
Заржецкая Н. В.	39	Кривенко Е. В.	5
Захарова-Саровская М. В.	5	Крутеева О. В.	57, 86, 124, 132
Звягинцева П. А.	19, 88, 128	Кузьмин В. И.	23
Зонова А. Д.	30	Куликова Л. Г.	37, 81
		Куриленко Г. А.	24, 58, 112
<b>И</b>		Кутенкова Е. Ю.	16, 24, 29, 125, 140, 142
Иванцова Е. А.	33, 35		
Изюньхуэй Ху	105	<b>Л</b>	
Ильин А. А.	141	Лагутина Е. К.	54, 81
Ильиных А. Л.	34, 35, 85, 122	Ларина Т. В.	25, 36, 125
Ионова М. Л.	5	Липатников Л. А.	81
Исаева Ю. А.	128	Литовченко В. А.	39, 105
		Лобанова Е. И.	25
		Логачёв А. В.	58, 89

Логачёва О. М.	58, 89		
Ложкова Т. В.	87, 115		
Лопатин В. А.	141		
Луговская А. Ю.	54, 55, 96, 129		
Любивая Л. С.	87		
Ляпина О. П.	87, 115, 125, 141		
	<b>М</b>		
Мазуров Б. Т.	59		
Макарова Д. Г.	88, 129		
Макеев А. В.	14, 77		
Максименко Л. А.	26, 95		
Малиновский М. А.	88		
Малыгина О. И.	52, 96, 99, 101, 102, 126		
Мартынов Г. П.	26, 127		
Матуско В. Н.	26		
Медведская Т. М.	27, 139		
Мизин В. Е.	95		
Минин И. В.	105		
Минин О. В.	105		
Митрофанова Н. О.	66, 93, 120, 127		
Михайлов И. О.	37, 127		
Михайлова Д. С.	97, 137		
Мороз О. Н.	27		
Москвин В. Н.	69		
Мурзинцев П. П.	81, 85, 87		
Мусихин И. А.	48		
	<b>Н</b>		
Неволин А. Г.	54, 85, 88		
Недоступ О. И.	5, 59, 60, 89, 121		
Неклюдова В. Л.	58, 89, 119		
Нефедова Г. А.	27		
Николаева О. Н.	38, 60, 129		
Никонов А. В.	124		
Никулин Д. М.	90, 97		
Никулина Л. М.	66, 102		
Новиков С. Н.	129		
		<b>О</b>	
		Обиденко В. И.	28, 48, 59
		Охотникова Т. В.	28
		<b>П</b>	
		Павловская О. Г.	81, 119
		Падве В. А.	38, 91
		Пархоменко Д. В.	92
		Петров П. В.	24, 29, 125, 142
		Петрова Н. В.	29, 93, 115, 134
		Писарев В. С.	136
		Плешивцева Е. Ю.	105
		Плюснина Е. В.	127
		Поликанин А. Н.	67, 131
		Попков Г. В.	129
		Попп Е. А.	96, 131
		Постоногова Д. Г.	132
		Пошивайло Я. Г.	31, 37
		<b>Р</b>	
		Радченко Л. К.	29, 60
		Райхерт В. А.	86, 90
		Репин А. С.	85, 87
		Романов Д. В.	22, 66
		Романовский О. А.	14
		Ромасько С. В.	39
		Рябова Н. М.	54, 85
		Рязанцева И. В.	6, 30, 61
		<b>С</b>	
		Савельева Л. А.	19, 124, 132
		Савелькаев С. В.	30, 39, 69, 93, 105
		Сальников В. Г.	54, 81, 85, 118
		Самойлюк Т. А.	139
		Секачева Н. В.	64
		Селифанов А. В.	128
		Селифанов В. А.	128
		Селифанов В. В.	128
		Середович С. В.	93, 135

Симонова Г. В.	30, 94, 132, 134, 142	<b>Х</b>	
Сирин-оол В. О.	48		Хацевич Т. Н. 37
Скворцова Е. Б.	5		Хаяров Д. Г. 137
Скорик В. Н.	14, 21		Хвостенко А. А. 5
Скрипников В. А.	31, 54		Хлебникова Е. П. 33, 83, 113
Скрипникова М. А.	31, 54		Хлебникова Т. А. 62
Соболева Е. Л.	20, 31		Хорошилов В. С. 102, 137
Соловьева Ю. Ю.	6, 124, 133		
Сотникова Е. В.	94, 133	<b>Ч</b>	
Стегниенко Е. С.	99, 100		Чермошенцев А. Ю. 56, 138
Степанова С. А.	94, 95, 134		Чернов А. В. 93, 138
Сырецкая Г. П.	36		Черновский Л. А. 139
Сырнева А. С.	97, 137		Чешева И. Н. 20
	<b>Т</b>		Чумаков В. С. 67
Таныгина Е. А.	95	<b>Ш</b>	
Татаренко В. И.	134, 136		Шабурова А. В. 61, 82, 128, 139
Тимофеева Л. А.	48		Шарапов А. А. 86
Ткаченко А. О.	32		Шергин С. Л. 16, 79, 97, 137
Троеглазова А. В.	95, 135		Шитиков П. К. 59
Троценко Е. С.	88		Шляхова М. М. 21, 33, 83, 118
Трубина Л. К.	96, 135		Шойдин С. А. 62
Тюшев А. Н.	32, 97		Шоломицкий А. А. 139
	<b>У</b>		Шумилов В. Н. 39
Убоженко Е. В.	115, 116		Шунаева Л. А. 57, 143
Усикова О. В.	115, 134, 136	<b>Ю</b>	
Утробина Е. С.	32, 90, 97, 136		Юрина Г. И. 96, 135
Ушкуронек Л. М.	35		
	<b>Ф</b>	<b>Я</b>	
Фомин П. А.	15, 61		Янкелевич С. С. 47, 48, 90

Справочное издание

**АННОТИРОВАННЫЙ КАТАЛОГ  
ПЕЧАТНЫХ ИЗДАНИЙ  
(2017–2020 гг.)**

Редактор *Ю. С. Мерзликина*  
Компьютерная верстка *О. И. Голиков*