**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

 **«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ»**

**Уважаемые коллеги!**

**Приглашаем Вас принять участие в Национальной научно-методической конференции с международным участием *«Актуальные вопросы образования. Трансформация системы высшего образования в новом технологическом укладе»***

 Конференцию проводит Сибирский государственный университет геосистем и технологий

**с 19 марта по 21 марта 2024 г.**

по адресу: 630108, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10

**Основные направления конференции**

* Трансформация высшего образования
* Практика применения цифровых двойников и искусственного интеллекта в образовании
* Трансформация естественно-научного и математического образований в современных условиях
* Трансформация системы высшего образования в области земельно-имущественных отношений в эпоху цифровых технологий
* Новые методические подходы к реализации образовательных программ подготовки специалистов для геопространственной отрасли
* Физическая культура в общественной и профессиональной деятельностях

**Круглые столы в рамках конференции**

* Подготовка инновационных кадров для системы управления и экономики
* Проблемы и перспективы реализации молодежной политики в вузе
* Экологическое образование в новом технологическом укладе
* Лингводидактика в нефилологическом вузе
* Трансформация высшего социально-гуманитарного образования на основе традиционных ценностей
* Трансформация НИРС в рамках реализации стратегических программ Российской Федерации
* Современные проблемы образования в области техносферной безопасности
* Стратегические тенденции развития системы образования

Главная страница конференции располагается по ссылке: <https://sgugit.ru/science-and-innovations/conference-ssga/international-scientific-methodical-conference-actual-problems-of-education/>. Для участия в конференции до **4 марта 2024** **г.** необходимо направить в электронном виде заявку на участие в конференции (Приложение 2). Прямая ссылка на заявку: <https://sgugit.ru/science-and-innovations/conference-ssga/international-scientific-methodical-conference-actual-problems-of-education/zayavka-na-uchastie-v-mezhdunarodnoy-nauchno-metodicheskoy-konferentsii/>

Подготовленные к опубликованию статьи, оформленные в соответствии с требованиями (Приложение 3), высылаются секретарям соответствующих секций и круглых столов. Затем статьи проходят проверку системой «Антиплагиат». Уникальность текста должна составлять 70 % и более. Статью в электронном виде необходимо предоставить в срок до **11 марта 2024 г**.

**Статьи публикуются в авторской редакции.** Сборник материалов конференции будет зарегистрирован в РИНЦ.

За справками, в том числе по вопросам участия в конференции и размещения иногородних и иностранных участников, обращаться к модераторам научно-методической конференции:

Егоренко Марина Петровна, тел. 8-913-898-59-22, e-mail: metod.konf\_sgugit@mail.ru;

Косарев Николай Сергеевич, тел. 8-913-706-91-95.

С уважением,

ректор СГУГиТ, председатель оргкомитета конференции  А. П. Карпик

Приложение 1

***АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ.***

***ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
В НОВОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ УКЛАДЕ***

**Секция 1. Трансформация высшего образования**

**Рассматриваемые вопросы:**

* тенденции развития высшего образования;
* новые ориентиры образовательной политики в вузе;
* тренд на непрерывное образование;
* повышение роли университетов в реализации молодежной политики.

Председатель: Янкелевич Светлана Сергеевна, к. т. н., доцент, проректор по учебно-воспитательной работе и молодежной политике СГУГиТ

Секретарь: Шумакова Анна Сергеевна, специалист по учебно-методической работе группы сопровождения учебного процесса, тел. 8(383) 361-07-26, e-mail:[ania.schymakova@yandex.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3aania.schymakova@yandex.ru)

**Секция 2. Практика применения цифровых двойников и искусственного интеллекта в образовании**

**Рассматриваемые вопросы:**

# практика применения искусственного интеллекта в образовании;

# интеллектуальные обучающие системы;

# исследование технологии компьютерного зрения для применения в учебном процессе;

# использование нейросетей в образовании;

* [разработка цифровых двойников на основе BIM-моделей;](https://tim-uslugi.ru/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=107085411&utm_content=15811045765&utm_term=%D1%86%D0%B8%D1%84%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9%20%D0%B4%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%BA&yclid=9297021768904998911" \t "_blank)
* задачи цифровых двойников;

# практика использования цифровых двойников в образовательном процессе и повседневной жизни.

Председатели:

Середович Сергей Владимирович, к. т. н., директор института геодезии и менеджмента СГУГиТ, тел. 8(383)343-27-09, е-mail: s.v.seredovich@sgugit.ru

Твердовский Олег Валерьевич, к. т. н., руководитель группы сопровождения информационных систем СГУГиТ, тел. 8(383) 361-07-26, е-mail: o.v.tverdovsky@ssga.ru

Бугакова Татьяна Юрьевна, к. т. н., доцент, заведующая кафедрой прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ, тел. 8(383)343-18-53, e-mail: kaf.pi@ssga.ru

Секретарь: Кацко Станислав Юрьевич, к. т. н., доцент, доцент кафедры прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ, тел. 8(383)343-18-53, e-mail: s.katsko@ssga.ru

**Секция 3. Трансформация естественно-научного и математического образований в современных условиях**

**Рассматриваемые вопросы:**

* целевые и содержательные приоритеты естественно-научного и математического образования в современных условиях;
* инновационные подходы к обучению математическим и естественно-научным дисциплинам в цифровой реальности;
* рефлексия деятельности обучающихся и преподавателей в аспекте цифрового образования.

Председатели:

Карманов Игорь Николаевич, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой физики СГУГиТ, тел. 8(903)9372490, e-mail: i.n.karmanov@ssga.ru

Григоренко Ольга Викторовна, к. ф.-м. н., доцент, заведующая кафедрой высшей математики СГУГиТ, тел. 8(983)1254590, e-mail: ogrigorenko2311@mail.ru

Секретарь: Михайлова Дарья Сергеевна, старший преподаватель кафедры физики СГУГиТ, тел. 8(960)-785-47-35, e-mail: daria-83@mail.ru

**Секция 4. Трансформация системы высшего образования в области земельно-имущественных отношений в эпоху цифровых технологий**

**Рассматриваемые вопросы:**

* взаимодействие участников реализации образовательных программ в цифровом образовательном пространстве университета с применением информационно-коммуникационных технологий;
* разработка профессиональных стандартов в сфере осуществления кадастровой деятельности и освоения профессиональных компетенций с применением цифровых образовательных платформ;
* адаптация содержания рабочих программ дисциплин направления подготовки «Землеустройство и кадастры» к изменениям в системе высшего образования России;
* формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в едином цифровом образовательном пространстве университета;
* разработка и внедрение практик применения информационно-коммуникационных технологий для реализации проблемно-ориентированного проектного обучения по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры»;
* совершенствование образовательных программ по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» с применением модели проблемно-ориентированного проектного обучения и информационно-коммуникационных технологий;
* трансформация системы высшего образования с учетом новых вызовов цифровизации и развития нейросетевых технологий.

Председатель: Пархоменко Иван Викторович, к.т.н., заместитель руководителя Управления Росреестра по Новосибирской области

Сопредседатель: Аврунев Евгений Ильич, к.т.н., профессор, советник при ректорате по научной деятельности

Модератор: Дубровский Алексей Викторович, к.т.н., доцент, директор ИКиП

Секретарь: Ильиных Анастасия Леонидова, к.т.н., доцент, доцент кафедры кадастра и территориального планирования, тел. 8(383)344-31-73, e-mail: ilinykh\_al@mail.ru.

**Секция 5. Новые методические подходы к реализации образовательных программ подготовки специалистов для геопространственной отрасли**

**Рассматриваемые вопросы:**

* совершенствование механизмов инженерно-технического и естественно-научного образования в современных условиях в Российской Федерации;
* особенности практической составляющей образовательного процесса в условиях импортозамещения;
* персонализация в обучении специалистов для геопространственной отрасли;
* технологии непрерывного образования и развития компетенций при подготовке кадров геопространственной отрасли;
* опыт организации и проведения профессиональной внеучебной деятельности;
* междисциплинарный подход в подготовке кадров для геопространственной отрасли;
* использование гибридных форматов для организации обучения: проблемы и перспективы;
* организация взаимодействия с реальным сектором экономики в области образовательных технологий в сфере подготовки кадров геопространственной отрасли.

Председатель: Пошивайло Ярослава Георгиевна, к.т.н., доцент, заведующая кафедрой картографии и геоинформатики СГУГиТ, e-mail: kaf.kartography@ssga.ru

Секретарь: Колесников Алексей Александрович, к.т.н., доцент, доцент кафедры картографии и геоинформатики СГУГиТ, тел. 8(913)725-0928, e-mail: alexeykw@mail.ru

**Секция 6. Физическая культура в общественной и профессиональной деятельностях**

**Рассматриваемые вопросы:**

* здоровье человека, как общественная ценность;
* средства физической культуры в регулировании работоспособности;
* значение физической культуры и спорта в патриотическом воспитании учащейся молодежи;
* современная интеграция физической культуры и спорта в общество.

Председатель: Теплухин Евгений Иванович, к.п.н., доцент, заведующий кафедрой физической культуры СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь: Лопарев Александр Викторович, старший преподаватель кафедры физической культуры СГУГиТ, e-mail: virtual-81@ya.ru

**Круглый стол 1. Подготовка инновационных кадров для системы управления и экономики**

**Рассматриваемые вопросы:**

* основные тенденции и проблемы развития высшего экономического образования;
* повышение качества образования на основе современных образовательных технологий;
* модели оптимального сочетания теоретического и прикладного блоков;
* организационно-методическое обеспечение экономического образования в вузах;
* мотивационная база в преподавании экономических дисциплин.

Председатель: Павленко Валерия Александровна, к.э.н., доцент, заведующая кафедрой цифровой экономики и менеджмента СГУГиТ, 8-906-996-32-89, e-mail: lera-pavlenko1@yandex.ru

Секретарь: Дегтярева Наталья Викторовна, к.п.н., доцент, доцент кафедры цифровой экономики и менеджмента СГУГиТ, тел. 8(913)472-41-25, e-mail: n\_lagutkina@mail.ru

**Круглый стол 2. Проблемы и перспективы реализации молодежной политики в вузе**

**(внутреннее мероприятие)**

**Рассматриваемые вопросы:**

* основные аспекты реализации направлений молодежной политики в вузе;
* интеграция воспитательной деятельности в образовательный процесс;
* кураторство и наставничество в системе воспитательной деятельности вуза;
* основные тенденции современной повестки в сфере молодежной политики и воспитательной деятельности.

Председатели:

Кирилова Наталья Борисовна, начальник управления воспитательной работы и молодежной политики СГУГиТ тел. 8(383) 343-25-55, e-mail: kirilova\_nb@mail.ru

Шестакова Анна Владимировна, начальник отдела по воспитательной работе и социальной защите (ОВРиСЗ) СГУГиТ, тел. 8(383) 361-04-68, e-mail: ania.schymakova@yandex.ru

Секретарь: Утенкова Анастасия Александровна, инженер Центра содействия занятости учащейся молодежи и трудоустройства выпускников (ЦСЗУМиТВ), тел. 8(383) 343-25-66, e-mail: praktika-sgugit@yandex.ru

**Круглый стол 3. Экологическое образование в новом технологическом укладе**

**Рассматриваемые вопросы:**

* формирование компетенций выпускников - экологов для нового технологического уклада;
* информационные технологии в экологическом образовательном процессе;
* практико-ориентированный подход в решении экологических проблем региона;
* междисциплинарный подход в экологическом образовании как средство подготовки кадров для цифровой экономики.

Председатель: Бочкарева Ирина Ивановна, к.б.н., доцент, заведующая кафедрой экологии и природопользования СГУГиТ, тел. 8(983)122-85-70, e-mail: [family\_i@mail.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3afamily_i@mail.ru)

Секретарь: Михайлова Елена Владимировна, к.г.н., доцент кафедры экологии и природопользования СГУГиТ, тел. 8(923)246-06-59, e-mail: [kaf.ecolog@ssga.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3akaf.ecolog@ssga.ru)

**Круглый стол 4. Лингводидактика в нефилологическом вузе**

**Рассматриваемые вопросы:**

– социальные аспекты языкового образования;

– информационно-коммуникационные технологии в образовательном процессе;

– инновации в языковом образовании.

Председатель: Жданов Сергей Сергеевич, д.фил.н., доцент, заведующий кафедрой языковой подготовки и межкультурных коммуникаций СГУГиТ

Секретарь: Гаузер Ирина Владимировна, к.культ., старший преподаватель кафедры правовых и социальных наук СГУГиТ, тел. (383)343-29-33, e-mail: fstud2008@yandex.ru

**Круглый стол 5. Трансформация высшего социально-гуманитарного образования на основе традиционных ценностей**

**Рассматриваемые вопросы:**

* формирование исторической памяти в студенческой среде, к 85-летию начала Второй мировой войны 1939-1945 гг.;
* проблема сохранения традиционных ценностей российской цивилизации,
* социальные дисциплины как основа формирования патриотического воспитания в техническом вузе;
* человек как проблема современных философских исследований;
* инновационные и традиционные образовательные технологии в вузе;
* социокультурные трансформации современного общества;
* психолого-педагогические стратегии развития личности в условиях современных вызовов.

Председатель: Рубанцова Тамара Антоновна, д.ф.н., проф., заведующая кафедрой правовых и социальных наук СГУГиТ

Секретарь: Хальченко Алена Витальевна, ведущий инженер кафедры правовых и социальных наук СГУГиТ, e-mail: kaf.gumanitar@ssga.ru

**Круглый стол 6. Трансформация НИРС в рамках реализации стратегических программ Российской Федерации**

**Рассматриваемые вопросы:**

– механизмы привлечения финансирования в инновационные проекты;

– технологии трансформации результатов научно-исследовательских работ в инновационные проекты;

* организация научных и деловых мероприятий, направленных на развитие и повышение уровня управленческих и предпринимательских компетенций в сфере инновационной деятельности;
* технологии представления инновационного проекта для привлечения финансирования.

Председатели:

Бугакова Татьяна Юрьевна, к.т.н., доцент, заведующая кафедрой прикладной информатики и информационных систем СГУГиТ, руководитель центра поддержки проектов и инициатив СГУГиТ, тел. 8(383) 343-18-53, e-mail: kaf.pi@ssga.ru

Павленко Валерия Александровна, к.э.н., доцент, заведующая кафедрой цифровой экономики и менеджмента СГУГиТ, тел. 8(383) 343- 361-01-24, e-mail: kaf.zn@ssga.ru

# Самойлюк Тамара Андреевна, старший преподаватель кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии, тел. 8(383) 361-07-31, e-mail: kaf.suit@ssga.ru

Секретарь: Павловская Ольга Геннадьевна, к.т.н., доцент кафедры высшей математики СГУГиТ, руководитель НИРС института геодезии и менеджмента, тел. 8(383) 343-25-77, e-mail: pavlovskaya@ssga.ru

**Круглый стол 7. Современные проблемы образования в области техносферной безопасности**

**Рассматриваемые вопросы:**

* совершенствование организации проведения производственных практик обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность» (профили подготовки «Безопасность жизнедеятельности в техносфере» и «Управление технологическими процессами в сфере обращения с отходами на объекте экономики»);
* разработка и внедрение методик преподавания дисциплин «Безопасность жизнедеятельности» и «Основы военной подготовки» с учетом возникновения угроз военного характера;
* современные парадигмы преподавания естественно-научных дисциплин в техническом университете;
* профессионально-общественная аккредитация как эффективный механизм развития образовательного процесса;
* потенциальные возможности технических высших учебных заведений в решении актуальных вопросов здоровьесбережения населения.

Председатель: Татаренко Валерий Иванович, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой техносферной безопасности СГУГиТ, тел. 8(383) 344-42-00, e-mail: kaf.bgd@ssga.ru

Секретарь: Васендин Дмитрий Викторович, к.м.н., доцент, доцент кафедры техносферной безопасности СГУГиТ, тел. 8(913) 943-37-92, e-mail: vasendindv@gmail.com

**Круглый стол 8. Стратегические тенденции развития системы образования**

**Рассматриваемые вопросы:**

– построение непрерывной образовательной траектории;

– сетевое взаимодействие при подготовке специалистов;

– проектная деятельность при формировании инженерных компетенций;

– формирование экосистемы для развития технологического предпринимательства в образовательных учреждениях;

­– интеграция цифровых технологий в образовательные программы.

Председатель: Шабурова Аэлита Владимировна, д. э. н., директор института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ, тел. 8(383)344-40-58, e-mail: aelita\_shaburova@mail.ru

Секретарь: Самойлюк Тамара Андреевна, старший преподаватель кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ, тел. 8(383)363-07-31, e-mail: tamara120586@mail.ru

Приложение 2

Заявка на участие в конференции

***«*АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ. ТРАНСФОРМАЦИЯ
СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
В НОВОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ УКЛАДЕ*»***

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место работы, должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ученая степень, звание \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактный телефон, факс, e-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тема доклада: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Название секции (круглого стола): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель секции: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 3

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ СТАТЕЙ**

**В СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ
НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ. ТРАНСФОРМАЦИЯ
СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В НОВОМ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ УКЛАДЕ»**

**ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ**

**Формат файла:** Microsoft Word 2013 и новее (\*.docx); А4.

**Альбомные листы запрещены.**

**Ориентация**: книжная.

**Поля:** верхнее, левое, правое – 2 см; нижнее – 2,7; от края до нижнего колонтитула – 2 см.

**Шрифт**: Times New Roman, размер (кегль) – 14.

**Межстрочный интервал:** одинарный.

**Объем статьи:** 4–8 полных страниц.

**Оригинальность текста:** не менее 80 %.

**ОФОРМЛЕНИЕ СТАТЬИ**

* индекс УДК (кегль 12, выравнивание по левому краю);
* И. О. Фамилия автора (-ов) на русском языке (шрифт – курсив, кегль 12, выравнивание по центру, максимальное количество авторов – 4 человека), ссылка на организацию цифрой (верхний индекс, курсив, без пробела после фамилии), ссылка на e-mail (\*). **Ссылки ставятся даже в том случае, если автор один**;
* название статьи на русском языке (регистр – «Как в предложении», шрифт – полужирный Arial, кегль 14, выравнивание по центру, отступ от авторов – 6 пт, количество слов в заголовке – не более 12);
* название организации, г. Город, Страна полностью (например, Российская Федерация, Республика Казахстан), e-mail: хххххх@хх.xx (e-mail приводится только у контактного лица) (выравнивание по центру, кегль 12);
* аннотация на русском языке (кегль 12, объем аннотации от 100 до 250 слов, без абзацного отступа, выравнивание по ширине);
* ключевые слова на русском языке (кегль 12, перечень ключевых слов или фраз в объеме не более 6 через запятую, без абзацного отступа, без точки в конце, выравнивание по ширине);
* авторы, название статьи, сведения об организации, контактный e-mail, аннотация, ключевые слова на английском языке, оформленные в соответствии с изложенными выше требованиями к метаданным на русском языке;
* через строку – основной текст статьи (кегль 14, межстрочный интервал – одинарный, абзацный отступ – 1 см, выравнивание по ширине);
* математические формулы и выражения должны быть набраны только с помощью редактора формул MathType 6.х/7.x, иметь размер шрифта, соответствующий основному тексту (14), размер шрифта индексов – 10;
* буквы латинского алфавита, применяемые для обозначения переменных, набирают курсивом, буквы греческого алфавита, а также некоторые обозначения математических величин (cos, sin, tg, lim, const, lg и т. п.), – прямым шрифтом;
* библиографический список оформляется в конце статьи в порядке исполь­зования источника в тексте. Список оформляется по ГОСТ Р 7.05–2008. Библиографическая ссылка. Рекомендуемый объем – от 20 до 30 источников. В тексте ссылки на литературу обозначаются квадратными скобками с указанием номера источника и через запятую [5, 13]. **Постраничные сноски запрещены.**

УДК 528.71

DOI

*И. И. Иванов1\*, И. И. Петров1, Ю. С. Сидоров2*

**Обоснование характеристик беспилотной авиационной системы
при ведении поисково-спасательных работ
на заболоченных территориях**

1 Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск,
Российская Федерация

2 Сибирский государственный университет водного транспорта, г. Новосибирск,
Российская Федерация

\* e-mail: pochta@pochta.ru

**Аннотация.** Объем аннотации от 100 до 250 слов. Аннотация включает характеристику основной темы, проблемы объекта, цели исследования, основные методы, результаты исследования и главные выводы.

**Ключевые слова:** слово 1, слово 2, слово 3

*I. I. Ivanov1\*, I. I. Petrov1, Yu. I. Sidorov2*

**Definition of the Characteristics of the Unmanned
Aviation System when Carrying out Search and Rescue
Operations in Wetted Areas**

1 Siberian State University of Geosystems and Technologies, Novosibirsk, Russian Federation

2 Siberian State University of Water Transport, Novosibirsk, Russian Federation

\* e-mail: pochta@pochta.ru

**Abstract.** The volume of the abstract is 100 to 250 words. The abstract includes a description of the main topic, the problem of the object, the objectives of the research, the main methods, the results of the research and the main conclusions.

**Keywords:**  word 1, word 2, word 3

***Введение***

В разделе приводятся наиболее известные и авторитетные публикации по изучаемой теме, обозначаются нерешенные проблемы, описываются общая тема исследования, цели и задачи планируемой работы, теоретическая и практическая значимость.

***Методы и материалы***

В разделе описываются методы и материалы, которые использовались для получения результатов исследования. Формулы должны выглядеть следующим образом:

 (1)

где ** – что-то;  – нечто.

Если в статье имеются рисунки, то на них оформляются ссылки следующим образом (рис. 1).



Рис. 1. Название рисунка

***Результаты***

В разделе представляются экспериментальные или теоретические данные, полученные в ходе исследования. Результаты даются в виде таблиц, графиков, организационных или структурных диаграмм, уравнений, фотографий, рисунков. Приводятся только факты.

Ссылка на таблицу оформляется как табл. 1.

*Таблица 1*

Название таблицы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название способа | Параметр 1 | Параметр 2 |
| º | *'* | *"* | º | *'* | *"* |
| Способ 1 | 53 | 37 | 2,9 | 109 | 7 | 22,3 |
| Способ 2 | 53 | 37 | 3,1 | 108 | 7 | 51,8 |

***Обсуждение***

Раздел содержит предположения и интерпретацию полученных результатов исследования, их сравнение с результатами других авторов.

***Заключение***

Заключение содержит главные идеи основного текста статьи, выводы и рекомендации, основные направления дальнейших исследований в данной области.

***Благодарности***

В обязательном порядке выражается благодарность за финансовую поддержку исследования организациям и фондам, за счет чьих грантов, контрактов, стипендий удалось провести исследование.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Севастьянова С. А. Региональное планирование развития туризма и гостиничного хозяйства : учеб. пособие. – М. : КНОРУС, 2007. – 256 с.

 © *И. И. Иванов, И. И. Петров, Ю. С. Сидоров, 2024*