

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



СГУГиТ

СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2022

XVIII Международная выставка и научный конгресс

**«ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО
НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА»**

18–20 мая 2022 года

Программа международных
и национальных научных конференций

Новосибирск
СГУГиТ
2022

Уважаемые коллеги!

Оргкомитет
приглашает Вас принять участие в работе
XVIII Международной выставки и научного конгресса
«Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2022»
«ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА»

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий
Правительство Новосибирской области
Мэрия города Новосибирска
АО «Роскартография»
МВК «Новосибирск Экспоцентр»

Соорганизаторы:

Министерство науки и инновационной политики Новосибирской области
Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной деятельности
Департамент инвестиций, потребительского рынка, инноваций
и предпринимательства мэрии города Новосибирска

Информационная поддержка:

Аппарат полномочного представителя
Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе
Информационный Интернет-сайт по геопространственным технологиям
«GEOPROFI.ru»
Информационно-рекламное издание «ТЕХСОВЕТ Премиум»
Научно-технический журнал «Информация и Космос»

Регламент работы:

Доклады на секциях	15 минут
Обсуждение докладов	5 минут

Адрес университета:
630108, г. Новосибирск, 108, ул. Плеханова, 10

Оргкомитет конгресса: т/ф (383)361-06-16
e-mail: rectorat@ssga.ru
geosib@ssga.ru

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Рад приветствовать Вас на XVIII Международной выставке и научном конгрессе «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2022» – форуме номер один в России в области геопространственной деятельности.

Современные мировые достижения наук о Земле формируют перед обществом новые задачи системного представления об окружающей действительности, создания интегрированной информационно-коммуникационной среды, обеспечивающей потребности государства в пространственной информации, и электронного геопространства как составной части национальных программ информатизации общества и развития цифровой экономики.



На протяжении 18 лет форум «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» является транснациональной площадкой для профессионального общения специалистов. Здесь рождаются новые проекты, идеи и модели кластерного взаимодействия, которые вносят большой вклад в эффективное управление и устойчивое развитие территорий, создание инновационных моделей умных городов и территорий.

Благодаря своей открытости форум является не только национальной, но и международной дискуссионной и коммуникационной площадкой, на которой принимаются решения, направленные на достижение научного, инновационного и технологического лидерства российской экономики и системы высшего образования.

Благодарю всех партнеров и участников форума за большой вклад в его развитие, желаю каждому из Вас интересных дискуссий, новых знаний и возможностей для расширения бизнеса.

С уважением,
ректор СГУГиТ, председатель
оргкомитета «Интерэкспо ГЕО-Сибирь»

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, flowing letters that appear to be 'АК' followed by a long, sweeping underline.

Александр Карпик

**Уважаемые участники, гости Международной выставки
и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2022»!**



«Интерэкспо ГЕО-Сибирь» проводится в нашем регионе уже в восемнадцатый раз. Несмотря на все вызовы современного мира, форум остается важной международной экспертной площадкой, чья работа во многом определяет направление развития отечественной и мировой геоиндустрии.

Особое внимание в рамках форума традиционно уделяется развитию новейших цифровых технологий проектирования и строительства, землеустройства, интеграции информационных ресурсов территорий в едином геоинформационном пространстве. Все это имеет важнейшее значение для развития социальной и транспортной инфраструктуры Новосибирской области, обеспечения импортозамещения

и технологической независимости страны в целом.

Особые слова благодарности – организаторам и партнерам выставки «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2022» – вы вносите значительный вклад в развитие геоинформационных технологий, создаете надежную основу цифровой инновационной экономики Новосибирской области, её цифрового будущего.

Желаю участникам форума конструктивного диалога, выработки эффективных решений, успехов на всех направлениях работы!

Губернатор Новосибирской области



А. А. Травников

Уважаемые участники и гости XVIII Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2022»!

Рад приветствовать вас в Новосибирске – одном из крупнейших образовательных, научных и промышленных центров страны!

В этом году «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» проходит в Новосибирске в восемнадцатый раз. Все эти годы форум неизменно становится ярким событием, привлекает ведущих специалистов из разных регионов России и других стран: здесь поднимаются актуальные вопросы, определяется вектор дальнейшего развития отрасли и экономики нашего государства.

Форум «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» – уникальная площадка для междисциплинарного диалога, обмена опытом, расширения сотрудничества. Его формат позволяет комплексно подходить к решению актуальных для городов-миллионников задач. Традиционно большое внимание уделяется вопросам пространственного развития территорий – проектированию и строительству зданий и сооружений, дорожной инфраструктуре. Обсуждаются проблемы землеустройства, экологии, а также интеграции всех информационных ресурсов в едином геоинформационном пространстве.

Изменение политической и экономической ситуации в мире неизбежно отражается на всех сферах нашей жизни. Время ставит перед нами новые задачи, требует нестандартных решений. Как бы ни складывались обстоятельства, мы сохраняем позитивный настрой и продолжаем работать. Тот факт, что «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» состоится, является тому подтверждением.

Поздравляю всех участников конгресса и гостей нашего города с началом форума, желаю позитивного настроения, успехов и перспективного сотрудничества!



Мэр города Новосибирска



А. Е. Локоть

Уважаемые коллеги!



От имени Межрегиональной общественной организации «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства» рад приветствовать организаторов, участников и гостей форума № 1 в России – XVIII Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2022»! «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» заслуженно считается транснациональной площадкой для многостороннего и междисциплинарного диалога в сфере геодезии, картографии, топографии, фотограмметрии, геопространственных данных, геоинформационных систем и технологий, во многом определяющей стратегию пространственного развития страны.

Российское общество геодезии, картографии и землеустройства, являясь членом Международного и Российского союзов научных и инженерных общественных объединений, содействует объединению научных и инженерно-технических работников отрасли геодезии и картографии, повышению престижа и привлекательности профессий геодезистов, картографов и землеустроителей, ответственности и профессиональной гордости за свою профессию.

В 2017 г. съезд Российского общества геодезии, картографии и землеустройства принял решение о возобновлении присуждения Премии имени выдающегося отечественного ученого-геодезиста, члена-корреспондента Академии наук, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, лауреата Государственных премий СССР Феодосия Николаевича Красовского (1878–1948 гг.) за лучшие научно-технические разработки в геодезии и картографии. По результатам конкурса за 2017 г. Премия присуждена коллективу авторов за работу «Цифровая фотограмметрическая система PHOTOMOD», по результатам конкурса за 2018 г. – коллективу белорусских коллег за работу «Разработка, создание и внедрение спутниковой системы точного позиционирования Республики Беларусь». По результатам конкурса за 2019 г. третья Премия после съезда 2017 г. и 33-я с момента ее учреждения в 1983 г. присуждена коллективу авторов за работу «Разработка, создание и внедрение подвижного навигационно-геодезического комплекса (ПНГК-1)». По результатам конкурса за 2020 г. Премия присуждена коллективу авторов за работу «Система обеспечения пользователей результатами картографических работ на территории города Москвы (ЕГКО Москвы)». По результатам конкурса за 2021 г. Премия присуждена заслуженному работнику геодезии и картографии Российской Федерации, начальнику Главного управления геодезии и картографии при Совете Министров СССР в 1986–1991 гг., председателю Комитета геодезии и картографии СССР в 1991–1992 гг., члену Союза писателей Яценко Виктору Романовичу за вклад в популяризацию геодезии, топографии, картографии в серии книг (33 книги), из-

данных с 1990 по 2021 г. 25 мая 2022 г. состоится очередной съезд Общества, на котором будут выбраны руководящие органы Общества, утверждены генеральные направления деятельности и определены долгосрочные программы.

В заключение хочу пожелать организаторам Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2022» успеха, а участникам форума – плодотворной работы и выдвижения их работ на соискание Премии имени Ф. Н. Красовского!

Председатель Центрального правления
Межрегиональной общественной
организации «Российское общество
геодезии, картографии и землеустройства»



В. П. Тагунов

СОДЕРЖАНИЕ

Состав оргкомитета Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2022»	10
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ	
«Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия»	14
СЕКЦИЯ 1: Геодезическое и маркшейдерское обеспечение строительства и эксплуатации инженерных сооружений и горнопромышленных комплексов	14
СЕКЦИЯ 2: Наблюдения техногенных и сейсмоопасных территорий и деформаций земной поверхности по данным геодезических, спутниковых, геофизических, гравиметрических и маркшейдерских измерений.....	18
СЕКЦИЯ 3: Картография, геоинформатика и инфраструктура пространственных данных.....	20
СЕКЦИЯ 4: Современные ГНСС-технологии сбора и обработки данных для решения задач устойчивого развития территорий.....	22
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ	
«Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».....	25
СЕКЦИЯ 1: Направления и перспективы поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых	26
СЕКЦИЯ 2: Геологическое, геофизическое и геохимическое обеспечение поиска и разведки полезных ископаемых. Геотехнологии. Геоэкология.....	33
СЕКЦИЯ 3: Современные проблемы горнодобывающей промышленности	42
СЕКЦИЯ 4: Экономика недропользования	47
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ	
«Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью»	52
СЕКЦИЯ 1: Современные технологии при выполнении кадастровых работ и анализ действующего законодательства в сфере кадастровой деятельности	52
СЕКЦИЯ 2: Топографо-геодезическое обеспечение объектов и инфраструктуры недвижимости для устойчивого развития территорий.....	57
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ	
«Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология».....	58
СЕКЦИЯ 1: Современные методы анализа, обработки, интерпретации и визуализации геопространственных данных по материалам аэрокосмических, лидарных, радарных, тепловых, спектральнональных и гравиметрических съемок	58

СЕКЦИЯ 2: Мониторинг Земли: технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования	59
СЕКЦИЯ 3: Мониторинг и математическое моделирование процессов в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли.....	61
СЕКЦИЯ 4: Исследования, мониторинг и прогноз состояния природной среды.....	66
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ	
«Электронное геопространство: философско-гуманитарное и социально-правовое измерение».....	70
СЕКЦИЯ 1: Цифровизация современного общества и социогуманитарные проблемы внедрения систем искусственного интеллекта.....	70
СЕКЦИЯ 2: Пространство языка и языки пространств в филологическом, культурологическом и лингводидактическом аспектах	73
СЕКЦИЯ 3: Актуальные вопросы и современные аспекты цифровизации экономики в России	75
СЕКЦИЯ 4: Роль физической культуры и студенческого спорта в формировании здорового образа жизни у молодежи в высших учебных заведениях	77
КРУГЛЫЙ СТОЛ «История развития кафедры цифровой экономики и менеджмента», посвященный 50-летию кафедры	78
НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ	
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ	
«СибОптика-2022. Актуальные вопросы высокотехнологичных отраслей».....	79
СЕКЦИЯ 1: Фундаментальные проблемы фотоники и лазерных технологий	79
СЕКЦИЯ 2: Оптическое и оптико-электронное приборостроение.....	81
СЕКЦИЯ 3: Специальные устройства и технологии.....	83
СЕКЦИЯ 4: Управление в технических системах	85
СЕКЦИЯ 5: Информационная безопасность в высокотехнологичных отраслях	87
СЕКЦИЯ 6: Наука и производство глазами молодых	89

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО КОНГРЕССА «ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2022»

- Карпик А. П. – председатель оргкомитета, ректор СГУГиТ, профессор, д. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Мусихин И. А. – заместитель председателя оргкомитета, проректор по научной и международной деятельности СГУГиТ, к. п. н., г. Новосибирск, Россия
- Гончаров И. А. – начальник департамента по инвестиционной политике и территориальному развитию аппарата полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе, г. Новосибирск, Россия
- Пармон В. Н. – председатель Сибирского отделения Российской академии наук, академик РАН, г. Новосибирск, Россия
- Карутин С. Н. – генеральный директор АО «Роскартография», к. т. н., г. Москва, Россия
- Шмидт И. И. – министр строительства Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Федорчук С. В. – министр образования Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Ребрий А. В. – заместитель руководителя Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, г. Москва, Россия
- Метяев А. В. – руководитель ФГБУ «Рослесинфорг», г. Москва, Россия
- Камынина Н. Р. – ректор Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК), доцент, д. э. н., г. Москва, Россия
- Дворкин В. В. – главный конструктор навигационных спутниковых систем, АО «Российские космические системы», д. т. н., г. Москва, Россия
- Лена Халоунова – генеральный секретарь Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (ISPRS), Технический университет в Праге, доктор технических наук, доцент, Чешская Республика
- Рягузова С. Е. – руководитель Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Лукаш И. В. – директор филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Шиловостов Р. Г. – руководитель департамента земельных и имущественных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия

- Жигульский Г. В. – руководитель департамента земельных и имущественных отношений мэрии, г. Новосибирск, Россия
- Ананич М. И. – помощник Губернатора Новосибирской области, к. т. н., доцент, г. Новосибирск, Россия
- Мазурова Е. М. – заместитель директора ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», профессор, д. т. н., г. Москва, Россия
- Корякин А. А. – директор ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу», г. Новосибирск, Россия
- Дяков А. И. – директор ГБУ НСО «Фонд пространственных данных Новосибирской области», г. Новосибирск, Россия
- Крюков В. А. – директор Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, академик РАН, профессор, д. э. н., г. Новосибирск, Россия
- Бабин С. А. – директор ФГБУН Институт автоматизации и электротехники Сибирского отделения Российской академии наук, чл.-корр. РАН, профессор, д. ф.-м. н., г. Новосибирск, Россия
- Глинских В. Н. – и. о. директора Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, профессор РАН, д. ф.-м. н., член-корреспондент РАН, г. Новосибирск, Россия
- Маркович Д. М. – директор Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, академик РАН, профессор, д. ф.-м. н., Новосибирск, Россия
- Хмелинин А. П. – директор Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, к. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Адров В. Н. – генеральный директор АО «РАКУРС», г. Москва, Россия
- Марченко М. А. – директор Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, профессор РАН, д. ф.-м. н., г. Новосибирск, Россия
- Завьялов П. С. – директор Конструкторско-технологического института научного приборостроения СО РАН, к. т. н., заведующий отраслевой научно-исследовательской лабораторией технического зрения, г. Новосибирск, Россия
- Обиденко В. И. – проректор по среднему профессиональному образованию – директор НТГиК, к. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Ветошкин Д. Н. – советник при ректорате СГУГиТ, г. Новосибирск, Россия
- Лисицкий Д. В. – директор НИИ стратегического развития СГУГиТ, профессор, д. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Середович С. В. – директор Института геодезии и менеджмента СГУГиТ, доцент, к. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Шабурова А. В. – директор Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ, доцент, д. э. н., г. Новосибирск, Россия

- Дубровский А. В. – директор Института кадастра и природопользования СГУГиТ, доцент, к. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Горобцова О. В. – директор Центра дополнительного образования и маркетинговых коммуникаций СГУГиТ, г. Новосибирск, Россия
- Степанов П. В. – ООО «Геоскан», генеральный директор, г. Санкт-Петербург, Россия
- Анашкин П. А. – генеральный директор АО «Уральский региональный информационно-аналитический центр «Уралгеоинформ», г. Екатеринбург, Россия
- Бернадский Ю. И. – президент Новосибирской торгово-промышленной палаты, г. Новосибирск, Россия
- Шаповалов Д. А. – проректор по научной и инновационной деятельности, Государственный университет по землеустройству, профессор, д. т. н., г. Москва, Россия
- Вдовин В. С. – руководитель сектора, АО «Российские космические системы», г. Москва, Россия
- Милан Конечны – председатель Комиссии Международной картографической ассоциации (ИКА) «Картография для раннего предупреждения и управления кризисными ситуациями», академик и вице-президент Международной академии наук Евразии, директор Лаборатории геоинформатики и картографии, Университет им. Масарика, профессор, доктор наук, почётный член ИКА с 2013 г., почётный профессор СГГА, Чешская Республика
- Евгений Левин – директор международных программ, Факультет прикладных вычислительных наук, Медицинский колледж Мехарри, доктор наук, профессор, лицензированный фотограмметрист, Нэшвилл, США
- Райнер Ягер – Университет прикладных наук Карлсруэ, факультет управления информацией и мультимедиа, Институт геоматики, профессор, др.-инж., почетный профессор СГГА, г. Карлсруэ, Германия
- Эдер Л. В. – Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука, заведующий лабораторией экономики недропользования и прогноза развития нефтегазового комплекса, профессор, д. э. н., г. Новосибирск, Россия
- Побединский Г. Г. – заведующий лабораторией ГИС-технологий и биоинформатики, Нижегородский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. академика И. Н. Блохиной, член центрального правления МОО «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства», к. т. н., г. Нижний Новгород, Россия
- Ямбаев Х. К. – Московский государственный университет геодезии и картографии, профессор, д. т. н., г. Москва, Россия

- Щербаков В. В. – заведующий кафедрой «Инженерная геодезия», Сибирский государственный университет путей сообщения (СГУПС), доцент, к. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Карел Вах – директор компании «EuroGV», сопредседатель Рабочей группы ISPRS V/7 «Инновационные технологии в обучении инженеров и архитекторов», др.-инж., г. Прага, Чешская Республика
- Алябьев А. А. – директор АО «Урало-Сибирская Геоинформационная Компания», к. т. н., г. Екатеринбург, Россия
- Райзман Ю. Г. – директор компании «GeoCloud» Ltd., к. т. н., Израиль
- Аксель Польшманн – президент DVW Саксонии, г. Дрезден, Германия
- Крылов Д. А. – директор СРО Ассоциация «ОКИС», г. Новосибирск, Россия
- Горн Г. В. – директор ООО «ГЕОКАД плюс», г. Новосибирск, Россия
- Опанасенко В. И. – генеральный директор, ООО Земельно-кадастровая компания «ГЕОСТАРТ», г. Новосибирск, Россия
- Попантонопуло Е. В. – генеральный директор АО «РНИЦ Новосибирской области», г. Новосибирск, Россия
- Малыгина О. И. – ответственный секретарь оргкомитета «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», к. т. н., г. Новосибирск, Россия

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия»

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Карагандинский государственный технический университет (КарГТУ), Республика Казахстан, г. Караганда

Координаторы:

Уставич Георгий Афанасьевич, д. т. н., профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Шоломицкий Андрей Аркадьевич, д. т. н., профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Скрипников Виктор Александрович, к. т. н., доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Низаметдинов Фарит Камалович, д. т. н., профессор кафедры маркшейдерского дела и геодезии Карагандинского государственного технического университета, Республика Казахстан, г. Караганда

Секретари:

Комиссарова Елена Владимировна, к. т. н., доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Писарев Виктор Семенович, к. т. н., доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

СЕКЦИЯ 1: Геодезическое и маркшейдерское обеспечение строительства и эксплуатации инженерных сооружений и горнопромышленных комплексов

16 мая, 10.10–12.00, СГУГиТ, ауд. 310

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Карагандинский государственный технический университет, Республика Казахстан, г. Караганда

Председатели:

Уставич Георгий Афанасьевич, д. т. н., профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Шоломицкий Андрей Аркадьевич, д. т. н., профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рахимбердина Маржан Есенбековна, к. т. н., зав. кафедрой геодезии, землеустройства и кадастра Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск

Сопредседатели:

Никонов Антон Викторович, к. т. н., ведущий инженер ЦЗиС АО «Сиб-техэнерго», г. Новосибирск

Скрипников Виктор Александрович, к. т. н., доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Алтынцев Максим Александрович, доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: mnbcv@mail.ru

Тематика секции:

– обсуждение технологических схем геодезического обеспечения процесса изысканий, строительства и эксплуатации зданий, инженерных сооружений и технологического оборудования;

– современные технологии создания геодезического и маркшейдерского обоснования; создание геодинамических полигонов;

– обсуждение современных методов создания трехмерных моделей территорий и инженерных объектов для решения прикладных геодезических и маркшейдерских задач;

– роль и значение моделирования в повышении качества создания проектной документации с применением геодезических данных для целей строительства;

– обсуждение требований к подготовке кадров для решения прикладных геодезических и маркшейдерских задач;

– обсуждение существующего состояния нормативно-технической документации и проблемы ее совершенствования.

Доклады:

1. Побединский Г. Г., Российское общество геодезии, картографии и землеустройства, г. Москва

Ликвидация геодезической и картографической службы страны через призму времени

2. Столбов Ю. В., Гарагуль А. С., Деричь К. Г., ОмГАУ, г. Омск

Методика расчёта и контроля геометрических параметров эстакад нефтеперерабатывающих заводов

3. Царапкин Д. Д., Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка мобильного приложения для автоматизации продаж ООО «БЕБУС»
4. Уставич Г. А., Олейникова Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Бесимбаева О. Г., Ситникова Е. В., КарТУ им. А. Сагинова, Республика Казахстан, г. Караганда
Методика определения осадок и деформаций инженерных сооружений веерообразным тригонометрическим нивелированием
5. Пурэвжав Эрдэнэчимэг, Даш Оюунцэцэг, Монгольский государственный университет науки и технологии, г. Улаанбаатар
К вопросу обработки топографических карт среднего масштаба Монголии
6. Пластинин К. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности информационно-картографического обеспечения территории государственного природного заказника «Красный Яр»
7. Ежов В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ методов и средств исследования динамики смещения оползневых склонов
8. Элемесов А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование возможностей современных технологий и разработка предложений по оптимизации геодезических работ в строительстве
9. Кноль И. А., Бугакова Т. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Определение деформации верхней оболочки аварийных зданий и инженерных сооружений с использованием квадрокоптеров
10. Дарамбаев Д. Д., Шоломицкий А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование точности сбойки в горных выработках между двумя шахтами
11. Ханнанов Р. Р., СГУГиТ, г. Новосибирск
Михнев А. В., Карагандинский технический университет им. А. Сагинова, Республика Казахстан, г. Караганда
Геодезический мониторинг состояния ограждающей дамбы № 1 золоотвала ТОО «ГРЭС Топар» по методике наземного лазерного сканирования
12. Никонов А. В., Рябова Н. М., Смирнов А. Д., Искаков Д. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование влияния хода фокусирующей линзы зрительной трубы электронных тахеометров на место нуля

13. Никонов А. В., Рябова Н. М., Скрипников В. А., Скрипникова М. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Особенности выполнения высокоточного нивелирования при наличии направленных конвекционных потоков воздуха

14. Скрипников В. А., Андосова А. М., Сладкевич О. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Применение автоматизированных геодезических приборов при монтаже технологического оборудования

15. Астапов А. М., Сальников В. Г., Тюндюшева А. Ш., СГУГиТ, г. Новосибирск

Применение БПЛА в качестве подвижной вышки

16. Астапов А. М., Сальников В. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск

Горилько А. С., ООО «Метрика-Групп», г. Новосибирск

Использование данных цифровых инженерно-топографических планов на территории строительной площадки

17. Астапов А. М., Уставич Г. А., Хлебникова Т. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Разработка технологической схемы создания вертикальных топографических планов

18. Бирюков Д. В., Мезенцев И. А., Ситникова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Методика определения хода фокусирующей линзы цифрового нивелира

19. Баранников Д. А., Бирюков Д. В., Мезенцев И. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Методика определения масштаба изображения системы «цифровой нивелир – штрих-кодовая рейка»

20. Баранников Д. А., Бирюков Д. В., Мезенцев И. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Метрологическая поверка тахеометра с помощью мобильного эталонного базиса

21. Горилько А. С., ООО «Метрика-Групп», г. Новосибирск

Астапов А. М., СГУГиТ, г. Новосибирск

Создание 3D-модели промышленных объектов с применением лазерного сканера Trimble X7

22. Горилько А. С., ООО «Метрика-Групп», г. Новосибирск
Минаева М. А., Новосибирский техникум геодезии и картографии СГУГиТ,
г. Новосибирск

К вопросу применения роботизированных тахеометров и круговых отражателей с уникальными идентификаторами цели

23. Алтынцев М. А., Геращенко Г. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск

Исследование точности трехмерного моделирования по данным съемки с помощью наземного лазерного сканера Geotax Zoom 300

СЕКЦИЯ 2: Наблюдения техногенных и сейсмоопасных территорий и деформаций земной поверхности по данным геодезических, спутниковых, геофизических, гравиметрических и маркшейдерских измерений

16 мая, 10.30, СГУГиТ, ауд. 539

Председатель:

Хорошилов Валерий Степанович, д. т. н., профессор кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Елагин Александр Викторович, к. т. н., доцент кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретари:

Кобелева Наталья Николаевна, к. т. н., доцент кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Павловская Ольга Геннадьевна, к. т. н., доцент кафедры высшей математики, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: pavlovskaya@ssga.ru

Тематика секции: наблюдения техногенных и сейсмоопасных территорий и деформаций земной поверхности по данным геодезических, спутниковых, геофизических, гравиметрических и маркшейдерских измерений.

Доклады:

1. Гордеев В. Ф., Малышков С. Ю., Поливач В. И., ИМКЭС СО РАН, г. Томск

Технология мониторинга оползневых склонов по параметрам естественного импульсного электромагнитного поля Земли

2. Малышков С. Ю., Поливач В. И., Гордеев В. Ф., ИМКЭС СО РАН, г. Томск

Прогноз нарушения устойчивости грунтов по параметрам импульсных электромагнитных полей ОНЧ диапазона

3. Хорошилов В. С., Комиссаров А. В., Кобелева Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Оптимальные условия для построения прогнозных моделей при изучении деформаций сооружений

4. Ащеулов В. А., Балашова Ю. А., Пожарницкий Ю. И. СГУГиТ, г. Новосибирск

Анализ возможности применения современных технологий при геодезическом обслуживании объектов Новосибирского филиала АО «СИБ ИАЦ»

5. Терентьев А. В., Соловицкий А. Н., Федоренко М. Ю., КемГУ, г. Кемерово

Геофизические исследования подработанного массива горных пород (на примере ООО «Шахта имени С. Д. Тихова»)

6. Зверев И. В., Ганагина И. Г., Канушин В. Ф., Голдобин Д. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Анализ данных чистых и смешанных аномалий силы тяжести, полученных по результатам работы космических гравиметрических миссий CHAMP, GRACE, GOCE

7. Дорогова И. Е., Духовников К. С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Программное обеспечение, сервисы и открытый код для решения задач геодинамики

8. Мизерная А. А., Кобелева Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Анализ современного программного обеспечения для обработки результатов геодезического деформационного мониторинга зданий и сооружений

СЕКЦИЯ 3: Картография, геоинформатика и инфраструктура пространственных данных

16–17 мая, 10.00–17.00, СГУГиТ, ауд. 421

Председатель:

Лисицкий Дмитрий Витальевич, д. т. н., профессор, директор НИИ стратегического развития, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Комиссарова Елена Владимировна, к. т. н., доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: komissarova_e@mail.ru

Колесников Алексей Александрович, к. т. н., доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика секции:

- методология и практика геоинформационного картографирования;
- концепция и проблемы функционирования геоинформационного пространства в условиях развития цифровой экономики;
- опыт разработки и применения инфраструктуры пространственных данных;
- новые направления в картографии: трехмерное, анимационное, навигационное и web-картографирование, дополненная и виртуальная реальности;
- концепции и методология формирования и применения геопространственных знаний;
- разработка и реализация ГИС-проектов и ГИС-приложений различного назначения;
- применение открытых геопространственных технологий: состояние и перспективы.

16 мая, 10.00–17.00, СГУГиТ, ауд. 421

<https://zoom.us/j/94893392861>

Доклады:

1. Янкелевич С. С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Развитие тематической картографии на базе геопространственных знаний и когнитивного подхода

2. Утробина Е. С., Пошивайло Я. Г., Колесников А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Применение виртуальных панорам в цифровом тематическом картографировании

3. Базарова Т. А., Пошивайло Я. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Современные подходы к анализу транспортной доступности и оценке дорожной инфраструктуры средствами геоинформационных систем

4. Колесников А. А., Комиссарова Е. В., Пошивайло Я. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование систем управления рабочими процессами для автоматизации задач цифровой картографии

5. Колесников А. А., Пошивайло Я. Г., Комиссарова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Способы определения важности компонентов исходных данных при создании геопространственных моделей

6. Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обучение нейронной сети для выявления видимых повреждений и деформаций зданий и сооружений

7. Батырова К. С., ООО «Центр мониторинга транспорта», г. Новосибирск
Пошивайло Я. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка критериев анализа и систематизации технических средств и технологий дополненной реальности

8. Миронова С. А., Радченко Л. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обзор основных социально-экономических показателей, отображаемых на тематических картах

9. Лебзак Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Современные проблемы и направления развития лесной картографии

17 мая, 10. 00–17. 00, СГУГиТ, ауд. 421

<https://zoom.us/j/94392059240>

Доклады:

1. Титов С. С., ООО «Землемер-Метео», г. Минусинск
Колесников А. А., Утробина Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Морфометрическое картографирование с использованием кластерного анализа

2. Добротворская Н. И., Котельникова Н. В., Пластинин К. Л., ИрНИТУ, г. Иркутск
Картографо-космический мониторинг земель сельхозназначения Усть-Ордынского округа Иркутской области

3. Федоров П. А., Мазуров С. Ф., Пластинин Л. А., ИрНИТУ, г. Иркутск
Единая картографическая основа (ЕКО) комплексных инженерных карт природных ресурсов муниципальных образований региона
4. Кузнецов С. Н., Клевцов Е. В., Пластинин Л. А., ИрНИТУ, г. Иркутск
Классификация инвентаризационных кадастровых инженерно-лесохозяйственных карт северных территорий Прибайкалья
5. Ступин В. П., Виноградов Д. В., Радченко С. А., ИрНИТУ, г. Иркутск
Особенности разработки классификаторов специализированных и специальных карт
6. Ступин В. П., Охунов Ш. Р., Радченко С. А., ИрНИТУ, г. Иркутск
Применение БПЛА при картографическом мониторинге мест размещения ТКО
7. Ленкин А. А., ИШПР ТПУ, г. Кемерово
Анализ методов совершенствования информационной системы обеспечения градостроительной деятельности на примере г. Кемерово
8. Курепина Н. Ю., ИВЭП СО РАН, г. Барнаул
Динамическое картографирование озерных акваторий бессточной области Обь-Иртышского междуречья
9. Олзоев Б. Н., Охунов Ш. Р., ИрНИТУ, г. Иркутск
Методика картографирования объектов открытых горных выработок по данным беспилотной аэросъемки

СЕКЦИЯ 4: Современные ГНСС-технологии сбора и обработки данных для решения задач устойчивого развития территорий

16 мая, 13.00 – 17.00, СГУГиТ, ауд. 538

Zoom:

<https://us04web.zoom.us/j/8895373695?pwd=MHltWmtiZnFLaWowbHovbVBDZURmUT09>
Meeting ID: 889 537 3695
Passcode: 9EMTgV

Председатель:

Липатников Леонид Алексеевич, к. т. н., научный сотрудник научно-исследовательский институт стратегического развития СГУГиТ, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Мареев Артём Владимирович, к. т. н., доцент кафедры космической и физической геодезии СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Долин Сергей Владимирович, инженер научно-проектного центра информационных технологий, аспирант, ассистент кафедры космической и физической геодезии СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: sergeydolin@mail.ru

Тематика секции:

– глобальные навигационные спутниковые системы, подсистемы усиления ГНСС наземного и космического базирования;

– методы позиционирования в космической геодезии, навигации, геодезической и навигационной астрономии, методика наблюдений и обработки;

– применение методов ГНСС-позиционирования для решения задач устойчивого развития территорий.

Доклады:

1. Липатников Л. А., Мареев А. В. СГУГиТ, г. Новосибирск

Перспективные темы исследований и разработок в области высокоточного координатно-временного и навигационного обеспечения

2. Кавешников М. Б., 27 ЦНИИ МО РФ

Информационное обеспечение геодезистов и изыскателей на малоосвоенных территориях с позиций структурного системного анализа

3. Шевчук С. О., АО «ЕМ-РАЗВЕДКА», г. Санкт-Петербург

Касторных В. С., ООО ГП «Сибгеотех», г. Новосибирск

Автоматизация процессов геодезического обеспечения геофизических исследований методом ЗСБ

4. Липатников Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Геодезическое программное обеспечение с открытым исходным кодом. Современное состояние и перспективы

5. Карпик А. П., Мамаев Д. А., Мареев А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Модуль визуализации для программы геодезического ГНСС-мониторинга «MonCenter»

6. Гиенко Е. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск

Уточнение скоростей движения пунктов ФАГС по данным ГНСС-измерений

7. Долин С. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Учет дифференциальных кодовых задержек многосистемных ГНСС-измерений при позиционировании в режиме реального времени методом Precise Point Positioning

8. Шендрик Н. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Формирование цифровых моделей и карт высот геоида для референционных систем координат
9. Мареев А. В., Попков М. А., Янгальшев В. Р., СГУГиТ, г. Новосибирск
Малобюджетный иклинметр для систем геодезического мониторинга
10. Шендрик Н. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика высокоточного преобразования трехмерных положений пунктов между общеземными и референционными системами координат для территорий регионов
11. Шевчук С. О., АО «ЕМ-РАЗВЕДКА», г. Санкт-Петербург
Использование алгоритмов Дубинса для навигационного обеспечения аэро-геофизических работ
12. Жданова П. В., Долин С. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обработка двухчастотных измерений со смартфона Xiaomi Mi 8 в программном обеспечении RTKLIV

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология»

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

ФГБУН «Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН» (ИНГГ СО РАН), г. Новосибирск

АО «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (АО «СНИИГГиМС»), г. Новосибирск

Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН (ИГД СО РАН), г. Новосибирск

Координаторы:

Конторович Алексей Эмильевич, д. г.-м. н., академик РАН, профессор, советник РАН группы советников РАН Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Эпов Михаил Иванович, д. т. н., академик РАН, профессор, заместитель председателя СО РАН, управляющий директор АО «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (АО «СНИИГГиМС»), г. Новосибирск

Глинских Вячеслав Николаевич, д. ф. -м. н., профессор РАН, член-корреспондент РАН, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Ельцов Игорь Николаевич, д. т. н., профессор, главный научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Хмелинин Алексей Павлович, к. т. н., директор Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск

Смирнов Евгений Валерьевич, директор по региональной геологии АО «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья», г. Новосибирск

Партолин Алексей Евгеньевич, начальник департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу Федерального агентства по недропользованию «Роснедра», г. Новосибирск

Сопредседатели:

Глинских Вячеслав Николаевич, д. ф.-м. н., профессор РАН, член-корреспондент РАН, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Ельцов Игорь Николаевич, д. т. н., профессор, главный научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Каширцев Владимир Аркадьевич, д. г.-м. н., чл. -корр. РАН, главный научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретари:

Левичева Александра Викторовна, к. г.-м. н., старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск;

e-mail: LevichevaAV@ipgg. sbras. ru

Кузнецова Екатерина Андреевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: ZemnukhovaEA@ipgg. sbras. ru

Сотнич Инга Сергеевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: SotnichIS@ipgg. sbras. ru

Хогоева Екатерина Евгеньевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: KhogoevaEE@ipgg. sbras. ru

СЕКЦИЯ 1: Направления и перспективы поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых

*16 мая, 9.00–18.00, ИНГГ СО РАН, конференц-зал
(пр. Академика Коптюга, 3)*

Сопредседатели:

Глинских Вячеслав Николаевич, д. ф.-м. н., профессор РАН, член-корреспондент РАН, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Ельцов Игорь Николаевич, д. т. н., профессор, главный научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Каширцев Владимир Аркадьевич, д. г. -м. н., чл. -корр. РАН, главный научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретари:

Левичева Александра Викторовна, к. г.-м. н., старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск;

e-mail: LevichevaAV@ipgg.sbras.ru

Сотнич Инга Сергеевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: SotnichIS@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Сенников Н. В., Обут О. Т., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Тимохин А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Новые данные по лито- и биостратиграфии среднего ордовика Прителецкого Алтая

2. Чернова О. С., ФГАОУ НИ ТПУ, г. Томск

Фациально-нефтегазопромисловый анализ природных резервуаров при разработке нефтяных и газовых месторождений

17 мая, 10.00–12.00, ИНГГ СО РАН, конференц-зал 340

Председатель:

Казаненков Валерий Александрович, к. г.-м. н., ведущий научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Сотнич Инга Сергеевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: SotnichIS@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Аюнова Д. В., Канакова К. И., Ибрагимова С. М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Условия формирования подугольной и надугольной пачек горизонта Ю₁ северо-западной части Калгачского наклонного мегавала

2. Бондоров Р. А., НГУ, г. Новосибирск

Фомин А. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Мацеральный состав и условия формирования углей васюганской свиты на юго-западе Томской области

3. Казаненков В. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Особенности размещения залежей углеводородов в пластах батского регионального резервуара (Западная Сибирь)

4. Канакова К. И., Аюнова Д. В., Ибрагимова С. М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Условия формирования подугольной и надугольной пачек горизонта Ю₁ центральной и южной частей Пудинского мезоподнятия

5. Рязанова Т. А., Марков В. В., Павлуткин И. Г., ООО «ТННЦ», г. Тюмень
Комплексная характеристика органического вещества юрских отложений западной части Уватского района

17 мая, 14.00–17.30, ИНГГ СО РАН, конференц-зал 340

Председатель:

Рыжкова Светлана Владимировна, к. г.-м. н., старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Сотнич Инга Сергеевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: SotnichIS@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Бейзель А. Л., Кузьмина О. Б., Соболев Е. С., Ян П. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Новые данные по проблеме происхождения гривно-озерных ландшафтов на юге Западной Сибири

2. Зервандо К. Ю., Сафонов В. Г., ООО «ТННЦ», г. Тюмень
Палеотектонические, литологические, геохимические критерии поиска залежей нефти в неокомских отложениях Уватского региона на примере пласта БС₈ усть-балыкской свиты

3. Лебедева Н. К., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Сеноман-туронские диноцисты Северного полушария: некоторые аспекты биогеографии и палеогеографии

4. Нехаев А. Ю., Кузьмина О. Б., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
В. А. Маринов, ООО «ТННЦ», г. Тюмень
Стратификация сымской свиты (верхний мел, Западная Сибирь)

5. Розбаева Г. Л., Маринов В. А., ООО «ТННЦ», г. Тюмень
Игольников А. Е., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Биостратиграфическая характеристика нижнемеловых пластов НХ на северо-востоке Западной Сибири

6. Сайтов Р. М., АО «Геологика», НГУ, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Горшков А. М., АО «Геологика», г. Новосибирск
Методические аспекты определения пористости и насыщенности порового пространства керн баженовской свиты

7. Фомин М. А., Замирайлова А. Г., Сайтов Р. М., Сотнич И. С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Выделение интервалов-коллекторов в разрезах баженовской свиты на Малобалыкской и соседних площадях (ХМАО, Западная Сибирь)

8. Эдер В. Г., Геологический институт РАН, г. Москва,
Рыжкова С. В., Дзюба О. С., Замирайлова А. Г., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Литостратиграфия и условия образования баженовской свиты в районе Колтогорско-Нюрольского жёлоба (Западная Сибирь)

18 мая, 9.30–12.30, ИНГГ СО РАН, конференц-зал 340

Председатель:

Моисеев Сергей Александрович, к. г.-м. н., ведущий научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Сотнич Инга Сергеевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: SotnichIS@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Белова Е. В., Гордеева А. О., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Моисеев С. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Анализ лицензирования недр и результатов проведения ГРП на участках распределенного фонда на территории Республики Саха (Якутия)
2. Губин И. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск,
Конторович А. Э., Моисеев С. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Сейсмогеологическая и структурная характеристика рифейских отложений Алдано-Майской НГО

3. Губин И. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Моисеев С. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Фомин А. М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Обобщение результатов региональных сейсморазведочных работ в Алдано-Майской НГО

4. Константинова Л. Н., Гордеева А. О., Белова Е. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Результаты лицензирования и геологоразведочных работ на участках распределенного фонда недр Красноярского края

5. Кузнецова Е. Н., Белова Е. В., Гордеева А. О., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Анализ лицензирования недр и результатов проведения ГРП на участках распределенного фонда на территории Иркутской области

6. Лапин П. С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Современные тектонические движения как предопределяющий фактор формирования и сохранности скоплений газа (на примере Ковыктинского месторождения)

7. Маринов Р. В., Губин И. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Моисеев С. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск

Обобщение результатов региональных сейсморазведочных работ Средне-Ленской и Алданской нефтегазоносной области

8. Федорович М. О., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск

Космачева А. Ю., Губин И. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Условия формирования и прогноз нефтегазоносности нижнетриасового нефтегазоносного комплекса Вилюйской гемисинеклизы

9. Фомин А. М., Губин И. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Моисеев С. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск

Обобщение результатов региональных сейсморазведочных работ по якутской части Центрально-Тунгусской нефтегазоносной области

**18 мая, 14.00–17.00,
ИНГГ СО РАН, конференц-зал 340**

Председатель:

Сенников Николай Валирианович, д. г.-м. н., главный научный сотрудник, заведующий лабораторией палеонтологии и стратиграфии палеозоя Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Сотнич Инга Сергеевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: SotnichIS@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Гордеева А. О., Злобина О. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Состав и характер углеродсодержащих пород нижнего силура на контакте с пермо-триасовыми трапповыми комплексами западной части Южно-Тунгусской НГО
2. Горячева А. О., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Палинологическая характеристика нижнего аалена северо-востока Восточной Сибири (обн. 7Б, р. Келимяр)
3. Закирьянов И. Г., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Сенников Н. В., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Лучинина В. А., ИНГГ СО РАН
Биогенная природа и строение куполообразных микропостроек – калиптр в верхнеордовикских известняках центральной части Горного Алтая
4. Злобина О. Н., Вараксина И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Структуры стилолитизации как вероятные пути миграции органического вещества в осадочных породах микробиального генезиса
5. Каширцев В. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Органическая геохимия нефтей Монголии
6. Костырева Е. А., Каширцев В. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Павлова О. Н., ЛИН СО РАН, г. Иркутск
Сотнич И. С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Хабуев А. В., ЛИН СО РАН, г. Иркутск
Геохимия битумоидов донных осадков в районе Среднего Байкала
7. Кузьмина О. Б., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Палиностратиграфия олигоценовых и неоген-четвертичных отложений Ишим-Иртышского междуречья (на примере скв. 3, б)
8. Лыкова Е. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Сенников Н. В., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Бентосные сообщества граптолитов в силуре Западного Саяна
9. Сенников Н. В., Закирьянов И. Г., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Вараксина И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
О фациальных особенностях верхнеордовикских карбонатов Прителецкой зоны Горного Алтая

19 мая, 9.00–12.30, ИНГГ СО РАН, конференц-зал 340

Председатель:

Новиков Дмитрий Анатольевич, к. г.-м. н., ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией гидрогеологии осадочных бассейнов Сибири, Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Сотнич Инга Сергеевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: SotnichIS@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Максимова А. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Особенности геохимии природных вод урочища Кастрополь (южный берег Крымского полуострова)
2. Никитенков А. Н., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск, ТПУ, г. Томск
Новиков Д. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Максимова А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Вакуленко Л. Г., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Особенности взаимодействия в системе вода-порода-СО₂ при реализации проектов CCUS (на примере меловых резервуаров арктического сектора Западной Сибири)
3. Новиков Д. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Копылова Ю. Г., Хвощевская А. А., ТПУ, г. Томск
Максимова А. А., Сухорукова А. Ф., Деркачев А. С., Дульцев Ф. Ф., Черных А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Геохимия радоновых вод юга Сибири
4. Новиков Д. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Дульцев Ф. Ф., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Юрчик И. И., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Садыкова Я. В., Деркачев А. С., Черных А. В., Максимова А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Региональный прогноз перспектив реализации проектов CCUS на территории Российской Федерации
5. Садыкова Я. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Гидрогеологическая стратификация Московского артезианского бассейна для целей реализации проектов CCUS

6. Черных А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Новиков Д. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Дульцев Ф. Ф., Деркачев А. С., Максимова А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Обоснование гидрогеохимического фона природных вод Новосибирской городской агломерации

7. Еделев А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Соколов Д. А., Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск

Юркевич Н. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Опыт разработки способов биологической рекультивации промышленно нарушенных земель (Кемеровская область)

8. Старостин С. А., Юркевич Н. В., Еделев А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Колесников Р. А., ГАУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», г. Салехард

Мониторинг состава поверхностных вод и донных отложений водных объектов Ямало-Ненецкого автономного округа

9. Ляпина Е. Е., Институт мониторинга климатических и экологических систем Сибирского отделения РАН, г. Томск

Ртуть в почвах межгорных понижений Западного Прибайкалья

СЕКЦИЯ 2: Геологическое, геофизическое и геохимическое обеспечение поиска и разведки полезных ископаемых. Геотехнологии. Геоэкология

*17 мая, 9.00–18.10,
конференц-зал корпуса геофизики ИНГГ СО РАН (к. 315)
(пр. Академика Коптюга, 3)*

Сопредседатели:

Кожевников Николай Олегович, д. г.-м. н., главный научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Санчаа Айлиса Михайловна, к. г.-м. н., заведующий лабораторией электромагнитных полей Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Левичева Александра Викторовна, к. г.-м. н., старший научный сотрудник
Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН,
г. Новосибирск

e-mail: LevichevaAV@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Агеенков Е. В., Оленченко В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
С. А. Иванов, ООО Сибирская геофизическая научно-производственная
компания, г. Иркутск

*Обоснование геоэлектрической модели пресноводного коллектора на аква-
ториях*

2. Агеенков Е. В., Оленченко В. В., Калганов А. С., ИНГГ СО РАН, г. Ново-
сибирск

Электроразведка для изучения пресноводного коллектора на акваториях

3. Потапов В. В., Оленченко В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Макарьева О. М., Институт мерзлотоведения СО РАН, г. Якутск

*Геоэлектрическое строение разреза на Анмангындинской наледи (Магадан-
ская область) по данным метода ЗСБ*

4. Калганов А. С., Оленченко В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

*Физическое моделирование электрометрического контроля утечек из бас-
сейна продуктивных растворов*

5. Санчаа А. М., Неведрова Н. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

*Геоэлектрическое строение Гусиноозерской впадины (Западное Забайка-
лье) по результатам интерпретации архивных данных ВЭЗ*

6. Щекаева Е. А., НГУ, г. Новосибирск

Санчаа А. М., Неведрова Н. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

*Геоэлектрическое строение Селенгинской депрессии по результатам 2D,
3D инверсий архивных данных ВЭЗ*

7. Носков В. А., НГУ, г. Новосибирск

Шалагинов А. Е., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

*Геоэлектрическое строение Горловской впадины по данным нестационар-
ных электромагнитных зондирований на участках концентрации сейсмических
событий*

8. Шеин А. Н., ГАУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», г. Сале-
хард, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Краев Г. Н., Камнев Я. К., ГАУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики»,
г. Салехард

*Геофизические исследования при организации и обслуживании региональной
сети мониторинга мерзлоты в ЯНАО*

9. Шейн А. Н., ГАУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», г. Салехард, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Филимонов М. Ю., Ваганова Н. А., ИММ УрО РАН, УрФУ, г. Екатеринбург
Камнев Я. К., ГАУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», г. Салехард

Развитие автоматизированной системы температурного мониторинга мёрзлых грунтов в основании капитальных объектов в г. Салехард

10. Шейн А. Н., ГАУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», г. Салехард, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Лаврентьев И. И., Носенко Г. А., Институт географии Российской академии наук, г. Москва

Иванов М. Н., МГУ им. М. В. Ломоносова, Географический ф-т, г. Москва
Камнев Я. К., ГАУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», г. Салехард
Геофизические исследования на леднике Иган в 2021 г.

18 мая, 10.00–12.00, ИНГГ СО РАН, конференц-зал 315

Председатель:

Сухорукова Карина Владимировна, д. т. н., заведующий лабораторией многомасштабной геофизики Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Хогоева Екатерина Евгеньевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: KhogoevaEE@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Лапковская А. А., Сухорукова К. В., НГУ, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Петров А. М., Даниловский К. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Совместная численная инверсия данных электрокаротажа в вертикальных скважинах Имилорского месторождения

2. Примаков С. А., НГУ, г. Новосибирск

Лежнин Д. С., СНИИГГиМС, г. Новосибирск

Сухорукова К. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Геоэлектрические модели коллекторов ачимовской толщи на Тевлинско-Русскинском месторождении

3. Глинских А. В., Нечаев О. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Двумерное численное моделирование данных каротажа потенциалов самопроизвольной поляризации с учётом глинистости пласта-коллектора методом конечных элементов

4. Шемин Г. Г., Первухина Н. В., Глазырин П. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Перспективы нефтегазоносности региональных резервуаров юрских отложений Енисей-Хатангской и смежной территории Гыданской НГО

5. Асанов О. О., Петров А. М., Нечаев О. В., Даниловский К. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, АО «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья», г. Новосибирск

Интерактивное программное обеспечение для обработки и моделирования данных электрокаротажа нефтяных скважин в рамках двумерного подхода к интерпретации

17 мая, 15.00–17.40, ИНГГ СО РАН, конференц-зал 315

Председатель:

Сухорукова Карина Владимировна, д. т. н., заведующий лабораторией многомасштабной геофизики Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Хогоева Екатерина Евгеньевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: KhogoevaEE@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Гондюл Е. А., НГУ, ИМ СО РАН, г. Новосибирск

Лисица В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Моделирование нестационарных течений многофазной вязкой жидкости в поровом пространстве

2. Петров М. Н., Нестерова Г. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Ельцов И. Н., ИНГГ СО РАН, НГТУ, г. Новосибирск

Численное моделирование фильтрации в трещиновато-пористом нефтенасыщенном коллекторе вскрытым бурением на репрессии при различных сценариях разработки

3. Юркевич Н. В., НИЦ «Экология» СО РАН, г. Новосибирск

Анчуглов А. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Кучер Д. О., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Применение метода электротомографии для контроля хода фильтрационного эксперимента на образцах керна

4. Голиков Н. А., ИНГГ СО РАН, НГТУ, НГУ, г. Новосибирск

Результаты экспериментального исследования роста глинистой корки

5. Евменова Д. М., Голиков Н. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Ельцов И. Н., ИНГГ СО РАН, НГУ, НГТУ, г. Новосибирск

Экспериментальное исследование формирования глинистой корки и ее характеристик на кернах юрского нефтяного коллектора

6. Федосова А. В., Митрофанов Д. А., ООО «Тюменский нефтяной научный центр», г. Тюмень

Оптимизация комплекса ПГИ для задач оценки профиля притока в малодебитных газовых скважинах на примере пластов березовской свиты

**19 мая, 9.00–13.00,
ИНГГ СО РАН, конференц-зал 315**

Председатель:

Суворов Владимир Дмитриевич, д. г.-м. н., главный научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Левичева Александра Викторовна, к. г.-м. н., старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск;

e-mail: LevichevaAV@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Гнитеева О. С., Семаков Н. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, НГУ, г. Новосибирск.

Ковалев А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Изменение магнитного момента эквивалентного диполя и расстояния до него по данным обсерваторий (1950–2020)

2. Коняев Е. С., Дядьков П. Г., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, НГУ, г. Новосибирск

Индуктивные и ориентационные эффекты геомагнитных вариаций на юго-западе зареченской магнитной аномалии (восточное побережье озера Байкал)

3. Кожевников Н. О., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Загадочная магнитная аномалия в пади Барун-хал (Приольхонье, западное Прибайкалье)

4. Фадеева И. И., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск

Карин Ю. Г., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Экспериментальное определение эффективных тепловых свойств почв in situ

5. Канарейкин Б. А., Сальников А. С., Мосягин Е. В., Гошко Е. Ю., АО СНИИГГиМС, г. Новосибирск

Напреев Д. В., Научно-производственное предприятие геофизической аппаратуры «Луч», г. Новосибирск.

Первый опыт изучения складчатой структуры угольных пластов в Горловском антрацитовом бассейне методом сейсморазведки

6. Дергач П. А., Яскевич С. В., Яблоков А. В., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск

Изучение структуры скоростного разреза с разрывным нарушением, образовавшимся в результате Чуйского землетрясения 2003 года

7. Лапин П. С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Горловская впадина и её обрамление: проявление современных рельефообразующих процессов

8. Суворов В. Д., Мельник Е. А., Павлов Е. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Структура верхней части и всей толщи земной коры Алдано-Станового щита по сейсмическим данным (южная часть профиля 3-ДВ)

9. Лисейкин А. В., Селезнев В. С., АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск

Возможность определения глубинного строения земной коры в Восточной Сибири по материалам речного сейсмического профилирования

10. Соловьев В. М., Галева Н. А., АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск

Сальников А. С., АО «Сибирский институт геологии, геофизики и минерального сырья», г. Новосибирск

Селезнев В. С., Сейсмологический филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск

Кашубина Т. В., Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского, г. Санкт-Петербург

Глубинное сейсмическое строение Сихотэ-Алиньской складчатой системы по данным ГСЗ (в створе опорного профиля 8-ДВ)

19 мая, 14.00–17.00, ИНГГ СО РАН, конференц-зал 340

Председатель:

Федин Константин Владимирович, к. т. н., старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Хогоева Екатерина Евгеньевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: KhogoevaEE@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Гаспарян Р. К., Институт геофизики и инженерной сейсмологии НАН РА, Армения, г. Гюмри

О связи вариаций поля радиоактивной эманации с процессом глубинной ползучести оползневого склона

2. Непейна К. С., Матюков В. Е., Научная станция РАН, г. Бишкек

Развитие методики визуального сопоставления результатов азимутального магнитотеллурического мониторинга с параметрами сейсмических событий

3. Кучай О. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Афтершоки сильнейших землетрясений Азии в зонах разного уровня сейсмичности

4. Беляшов А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Тубанов Ц. А., Геологический институт СО РАН, г. Улан-Удэ

Методика локализации коровых землетрясений в районе центрального Байкала

5. Громыко П. В., Селезнев В. С., Лисейкин А. В., АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск

Влияние температуры на изменение частот стоячих волн сооружений по данным сейсмических наблюдений

6. Коковкин И. В., Селезнев В. С., АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск

О резонансном эффекте в здании от работы промышленной установки

7. Кречетов Д. В., Лисейкин А. В., АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск

Изменения состояния плотины Саяно-Шушенской ГЭС по многолетнему мониторингу собственных частот.

8. Цветков С. С., НГУ, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Колесников Ю. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Жарасбаева Д. К., АО «Геологика», г. Новосибирск

Эффект Кайзера в осадочных горных породах на примере отложений Вертолетной площади Томской области

19 мая, 9.00-13.00, ИНГГ СО РАН, конференц-зал 315

Председатель:

Лисица Вадим Викторович, д. ф.-м. н., заведующий лабораторией вычислительной физики горных пород Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Хогоева Екатерина Евгеньевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: KhogoevaEE@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Прохоров Д. И., Базайкин Я. В., Лисица В. В., ИМ СО РАН, г. Новосибирск

Моделирование спекания оксида иттрия методом фазового поля с учетом большого количества зерен

2. Чепеленкова В. Д., ИМ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск

Лисица В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Применение метода дискретных элементов для оценки прочностных свойств упругих сред

3. Штабель Н. В., Добролюбова Д. В., ИНГГ СО РАН, НГТУ, г. Новосибирск

Штанько Е. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Определение эффективных электрофизических свойств слоя асфальтобетона с целью оценки его качественного состава

4. Хачкова Т. С., Лисица В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Прохоров Д. И., Базайкин Я. В., ИМ СО РАН, г. Новосибирск

Численное исследование изменений структуры порового пространства и фильтрационных свойств породы под действием химически-активных флюидов

5. Хачкова Т. С., Лисица В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Колюхин Д. Р., ИМ СО РАН, г. Новосибирск

Отображение шероховатости границ модели в статистическое распределение упругих параметров слоистой среды

6. Колюхин Д. Р., Протасов М. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Сейсмический анализ многомасштабной дискретной системы трещин

7. Соловьев С. А., Лисица В. В., ИМ СО РАН, г. Новосибирск

Новиков М. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Численное решение уравнений Био в квазистатической постановке для оценки сейсмического затухания в анизотропных средах

8. Гадыльшин К. Г., Лисица В. В., Вишневецкий Д. М., Гадыльшина К. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Сейсмическое моделирование с применением NDM-NET, обученной на оптимизированном наборе данных

9. Неклюдов Д. А., Протасов М. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Применение лучей Ломакса для аппроксимации распространения широкополосных сигналов

**19 мая, 9.00–13.00,
ИНГГ СО РАН, конференц-зал 315**

Председатель:

Протасов Максим Игоревич, д. ф.-м. н., ведущий научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Хогоева Екатерина Евгеньевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: KhogoevaEE@ipgg. sbras. ru

Доклады:

1. Гадыльшин К. Г., Неклюдов Д. А., Протасов М. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Применение асимптотического решения уравнения Гельмгольца в полноволновом обращении

2. Гадыльшин К. Г., Протасов М. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Анализ разрешающей способности метода обращения полного волнового поля применительно к рассеянной компоненте волнового поля

3. Протасов М. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Выделение рассеянной компоненты волнового поля в области сейсмических данных: влияние на построение дифракционных изображений

4. Дмитрачков Д. К., Протасов М. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Анализ возможностей сейсмической инверсии после глубинной миграции для восстановления низкочастотной составляющей модели

5. Братчиков Д. С., Гадыльшин К. Г., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Решение обратной динамической задачи сеймики для скалярного волнового уравнения на основе глубокой сверточной нейронной сети

6. Азаров А. В., Сердюков А. С., Яблоков А. В., ИНГГ СО РАН, ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Подавление поверхностных волн в данных сейсморазведки на основе поиска главных компонент волнового поля в частотно-временной области

7. Яблоков А. В., Сердюков А. С., ИНГГ СО РАН, ИГД СО РАН, НГУ, г. Новосибирск

Оценка неоднозначности мультимодальной инверсии фазовой скорости поверхностной волны с использованием машинного обучения

8. Яскевич С. В., ИНГГ СО РАН, ИЗК СО РАН, г. Иркутск

Дучков А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Результаты локализации событий, полученные различными обработчиками в скважинном микросейсмическом мониторинге, и их анализ

СЕКЦИЯ 3: Современные проблемы горнодобывающей промышленности

**19 мая, 9.30–12.00, конференц-зал ИГД СО РАН
(Красный проспект, 54)**

Председатель:

Хмелинин Алексей Павлович, к. т. н., директор Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Леонтьев Аркадий Васильевич, д. т. н., ведущий научный сотрудник Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Чецин Дмитрий Олегович, к. т. н., старший научный сотрудник Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: geosibmisd@mail.ru

Доклады:

1. Абдулин И. М., Чанышев А. И., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Об одном способе определения НДС массива пород вокруг горной выработки

2. Азаров А. В., Сердюков С. В., Патутин А. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Численные исследования особенностей распространения трещины гидроразрыва пласта из скважины с боковым ответвлением

3. Алексеев С. Е., Кубанычбек Б., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Алферова Е. Л., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Определение требуемого воздухообмена на линии метрополитена с двухпутным тоннелем

4. Барышников В. Д., Гахова Л. Н., Барышников Д. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

К вопросу экспериментального определения напряженного состояния породного массива в криолитозоне

5. Гаврилова Т. Г., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Активация сульфидной флотации осадками ксантогенатов тяжелых металлов

6. Городилов Л. В., Кудрявцев В. Г. ИГД СО РАН, г. Новосибирск, СГУВТ, г. Новосибирск

Оценка способов повышения надежности золотникового распределителя гидродударного устройства с задержкой движения бойка

7. Грачев А. Е., Кордубайло А. О., Симонов Б. Ф., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Экспериментальное определение объемного модуля упругости эластичной камеры гидравлического силового элемента

8. Данилов Б. Б., Чещин Д. О., Плохих В. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Обоснование компоновки автоматизированного комплекса для сооружения дегазационных скважин с поверхности

9. Зедгенизов Д. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Критерий перехода системы управления вентилятором в режим динамического регулирования производительности

10. Зырянов И. В. Институт «Якутнипроалмаз», г. Мирный

Транспортные системы кимберлитовых карьеров Якутии. Пути повышения эффективности и развития

11. Киряева Т. А. ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Взаимосвязь параметров физико-химических и сорбционных процессов с выбросоопасностью угольных пластов. Часть I: о влиянии физико-химических параметров природных углей на их метаноемкость

12. Киряева Т. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Взаимосвязь параметров физико-химических и сорбционных процессов с выбросоопасностью угольных пластов. Часть II: о влиянии стадий метаморфизма природных углей на их метаноемкость

13. Кияница Л. А., Лугин И. В., Ощепков Т. С., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Применение вычислительного моделирования для исследования параметров запыленных потоков воздуха в сооружениях метрополитена

14. Козлов А. В., Савченко А. В., Евстигнеев Д. С., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Излучение гармонических колебаний от дебалансного виброисточника через обсадную колонну скважины

15. Колтышев В. Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Определение рациональных параметров буровзрывных работ при этажно-камерной и подэтажной системах разработки

16. Коновалов И. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Роль физически сорбируемого реагента-собиранителя при флотации пирита

17. Коровин А. Н., Городилов Л. В., Кудрявцев В. Г., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Обоснование параметров системы гидроударных устройств ковша активного действия строительного экскаватора

18. Косых П. В., Красюк А. М., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Исследование аэродинамических схем реверсируемых шахтных вентиляторов

19. Красновский А. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

О влиянии несимметричности формы вывалов на напряженное состояние массива пород

20. Кудрявцев В. Г., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Новые схемы распределения гидроударных устройств с регулируемыми характеристиками

21. Куликова Е. Г., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Некоторые результаты лабораторных исследований влияния вибрации на прочностные характеристики связных мелкодисперсных геоматериалов

22. Леонтьев А. В., Рубцова Е. В., Скулкин А. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Некоторые результаты физического моделирования процесса гидроразрыва горных пород в лабораторных условиях

23. Лугин И. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

О первичном задымлении тоннеля метрополитена при остановке в нем горящего поезда

24. Лугин И. В., Павлов С. А., Иргibaев Т. И., ИГД СО РАН, г. Новосибирск, НАО Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева, г. Алматы

Обоснование параметров кольцевых моделей при декомпозиции вентиляционной сети протяженной линии метрополитена для расчета воздухораспределения

25. Миренков В. Е., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Численный расчет деформирования пород при ведении горных работ

26. Морозов А. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Особенности уплотнения массива дисперсного материала с помощью вибрационного рабочего органа

27. Назарова Л. А., Назаров Л. А., Голиков Н. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Обоснование метода определения проницаемости слоисто-неоднородных пород-коллекторов на основе решения обратных задач по данным нестандартных фильтрационных испытаний

28. Назарова Л. А., Назаров Л. А., Мирошниченко Н. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Оценка влияния технологии отработки месторождения на уровень сейсмической активности по данным геомеханического моделирования и натурных наблюдений

29. Немова Н. А., Гаврилов В. Л., Резник А. В., Карпов В. Н., Ческидов В. И., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Минерально-сырьевая база восточной части Новосибирской области: сценарии освоения

30. Никольский А. М., Неверов А. А., Неверов С. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Проблемы крепления устья наклонных стволов сезонных шахт в условиях многолетнемерзлых пород Арктической зоны России

31. Панов А. В., Мирошниченко Н. А., Скулкин А. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Способ интерпретации данных множественного измерительного гидро-разрыва для определения полного тензора напряжений в породном массиве

32. Панова Н. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Определение напряженно-деформированного состояния рабочего колеса шахтного осевого вентилятора при переходе к однодисковому рабочему колесу

33. Первухин Д. О., Косых П. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Численное моделирование течения воздушного потока в шахтном осевом вентиляторе в реверсивном режиме
34. Першин А. И., Городилов Л. В., Кудрявцев В. Г., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Физическая модель и стенд для исследований гидропробойника одностороннего действия
35. Плохих В. В., Данилов Б. Б., Чещин Д. О., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Создание и исследование имитационной модели пневматической ударной машины с изменяемой структурой ударной мощности
36. Речкин А. А., Данилов Б. Б., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Влияние условий опирания стационарно установленного упругого клапана на изменение предударной скорости бойка ударной машины
37. Ростовцев В. И., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Совершенствование переработки техногенного свинцово-цинкового минерального сырья
38. Рублев Д. Е., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Об изменении прочностных параметров четвертичных отложений в бортах карьера под влиянием природно-климатических факторов
39. Рыбалкин Л. А., Сердюк И. М., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Разработка методики проведения исследований по изучению влияния воздействия жидкого азота на углеродный материал
40. Рыбалкин Л. А., Сердюков С. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Исследование влияния вибрационной обработки угольных кернов как способ повышения газопроницаемости
41. Семьянова Д. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
К вопросу выбора соотношения компонентов смеси реагентов при флотации
42. Серяков В. М., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Расчет напряженного состояния массива в условиях отработки сближенных угольных пластов с плавным опусканием пород кровли
43. Тищенко И. В., Ванаг Ю. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Автоматизация и роботизация добычи твердых полезных ископаемых
44. Хмелинин А. П., Денисова Е. В., Конурин А. И., Шебалкова Л. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск, НГТУ, г. Новосибирск
Моделирование направленных свойств дипольной антенны, расположенной в скважинном пространстве нефтенасыщенного пласта

45. Чанышев А. И., Белоусова О. Е., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Сопротивление среды прониканию жесткого инструмента

46. Чанышев А. И., Абдулин И. М., . ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Сопротивление среды проникновению жесткого инструмента с учетом вязкости

47. Червов В. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Способ извлечения деталей из корпуса многоступенчатого нефтяного центробежного насоса на стенде

48. Шер Е. Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Расчетная схема динамического взаимодействия падающего клина и породного массива в трехмерной постановке

49. Шилова Т. В., Сердюк И. М., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Исследование влияния разреженного монослоя проппанта на поницаемость угля

50. Юшкин В. Ф., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
О влиянии дефектности грунтов на формирование иерархической структуры четвертичных отложений

СЕКЦИЯ 4: Экономика недропользования

*17 мая, 9.00-12.30,
ИНГГ СО РАН, конференц-зал 322
(пр. Академика Коптюга, 3)*

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

ФГБУН «Институт нефтегазовой геологии и геофизики им А. А. Трофимука СО РАН», г. Новосибирск

ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Экономический факультет, г. Новосибирск

Председатель:

Филимонова Ирина Викторовна, д. э. н., профессор, зав. центром экономики недропользования нефти и газа ИНГГ СО РАН им. А. А. Трофимука, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Комарова Анна Владимировна, к. э. н., старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Кузнецова Екатерина Андреевна, научный сотрудник лаборатории эколого-экономического моделирования ИНГГ СО РАН им. А. А. Трофимука, г. Новосибирск

e-mail: zemnukhovaea@ipgg.sbras.ru

Тематика секции:

- экономические вопросы недропользования;
- экономические проблемы развития нефтегазового комплекса;
- эффективность функционирования компаний ТЭК;
- направления ресурсного развития регионов;
- энергетические рынки;
- оценка инвестиционных проектов;
- проблемы комплексного освоения недр;
- применение государственно-частного партнерства в отраслях ТЭК.

Доклады:

1. Мишенин М. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Устойчивость экологических систем Арктической зоны в условиях антропогенного воздействия

2. Немов В. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Развитие методических подходов к прогнозированию потребления нефтепродуктов в условиях изменения налогообложения и усиления экологических ограничений

3. Ангаров А. А., НГУ, г. Новосибирск,
Филимонова И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Корпоративные факторы эффективности системы управления добывающих компаний в России

4. Басова С. А., НГУ, г. Новосибирск
Филимонова И. В., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск
Налоговые инструменты государственного стимулирования добычи минерального сырья

5. Крутилина А. Д., НГУ, г. Новосибирск
Проворная И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Зависимость углеродоемкости экономик стран мира от экологических факторов

6. Кожевин В. Д., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск
Карташевич А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Механизмы распределения обязательств по выбросам парниковых газов

7. Петрова Н. А., НГУ, г. Новосибирск

Проворная И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Эффективность использования энергетических ресурсов развитых и развивающихся стран

8. Рягузова К. Д., НГУ, г. Новосибирск

Мишенин М. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Эколого-экономическая оценка эффективности применения разных способов добычи нефти

9. Тархова А. Е., НГУ, г. Новосибирск

Немов В. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Моделирование динамики добычи трудноизвлекаемой нефти в зависимости от производственных и ценовых параметров

10. Шевцов А. С., НГУ, г. Новосибирск

Проворная И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Перспективы возобновляемой энергетики в России

11. Воробьева Е. Ю., НГУ, г. Новосибирск

Филимонова И. В., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск

Институциональная среда и инвестиции

12. Кузнецова Е. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Минерально-сырьевые центры в пространственном развитии экономики

13. Дзюба Ю. А., НИУ ВШЭ, г. Москва, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Бакалова И. К., НИУ ВШЭ, г. Москва

Применение CGE-моделей в качестве инструмента оценки климатической политики: библиометрический анализ

**17 мая, 14.00–17.30,
ИНГГ СО РАН, конференц-зал 322**

Председатель:

Филимонова Ирина Викторовна, д. э. н., профессор, заведующая центром экономики недропользования нефти и газа Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Комарова Анна Владимировна, к. э. н., старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Кузнецова Екатерина Андреевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: zemnukhovaea@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Проворная И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Динамики углеродоёмкости экономики по макрорегионам с использованием индекса интенсивности снижения энергоёмкости
2. Константинова Л. Н., Гордеева А. О., Белова Е. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Результаты лицензирования и геологоразведочных работ на участках распределенного фонда недр Красноярского края
3. Гоосен Е. В., Никитенко С. М., Киндяков А. А., ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
Апгрейд цепочек добавленной стоимости российских угольных компаний и их влияние на стрессоустойчивость отрасли в условиях энергоперехода
4. Комарова А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Государственное регулирование трансформации топливно-энергетического баланса
5. Королев М. К., Тоток И. В., ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
Интеллектуальные и природные ресурсы: новые возможности развития
6. Кузнецова Е. Н., Белова Е. В., Гордеева А. О., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Анализ лицензирования недр и результатов проведения ГРП на участках распределенного фонда на территории Иркутской области
7. Карташевич А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Дифференциация факторов, влияющих на уровень энергопотребления
8. Равшанов М. Ф., НГУ, г. Новосибирск
Комарова А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Ретроспектива и современное состояние энергетической интеграции в ЕАЭС
9. Новиков А. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Динамика экономического роста и энергопотребления стран мира
10. Бирюкова В. И., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск
Карташевич А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Моделирование производственных показателей добывающих компаний для повышения эффективности системы управления

11. Проворная И. В., ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
Хайкина А. О., НГУ, г. Новосибирск

Этапы развития угольной промышленности России для выявления возможных сценариев её развития

12. Дочкина Д. Д., Филимонова И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Социально-экономическое влияние развития карбоновых ферм на территории регионов

13. Малков А. В., НГУ, г. Новосибирск

Немов В. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Демпферный механизм в системе ценообразования на топливном рынке России

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью»

Координаторы:

Суслов Виктор Иванович, д. э. н., профессор, чл.-корр. РАН, зам. директора Института экономики и организации промышленного производства СО РАН (ИЭОПП СО РАН), г. Новосибирск

Рягузова Светлана Евгеньевна, руководитель Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск

Татаренко Валерий Иванович, д. э. н., профессор, зав. кафедрой техносферной безопасности, СГУГиТ, г. Новосибирск

СЕКЦИЯ 1: Современные технологии при выполнении кадастровых работ и анализ действующего законодательства в сфере кадастровой деятельности

16 мая, 12.00–14.00, СГУГиТ, ауд. 202

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск

Модератор:

Пархоменко Иван Викторович, зам. руководителя Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск

Председатель:

Макаренко Оксана Юрьевна, заместитель директора филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по НСО, г. Новосибирск

Сопредседатели:

Аврунев Евгений Ильич, к. т. н., советник при ректорате по научной деятельности, СГУГиТ, г. Новосибирск

Дубровский Алексей Викторович, к. т. н., директор Института кадастра и природопользования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретари:

Ильиных Анастасия Леонидовна, к. т. н., доцент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: ilinykh_al@mail.ru

Клименко Елизавета Олеговна, обучающийся кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика секции:

– методика и практика осуществления землеустроительных мероприятий, кадастровой деятельности и ведения Единого государственного реестра недвижимости;

– опыт разработки и применения цифровых многомерных земельных информационных систем и ГИС-технологий;

– новые направления в кадастре недвижимости: трехмерный кадастр, BIM-технологии; «Большие данные», «Smart City»;

– разработка и реализация ГИС-проектов и ГИС-приложений для целей кадастра, землеустройства, мониторинга и охраны земель;

– территориальное планирование и пространственное развитие территорий, управление земельно-имущественными комплексами;

– кадастровая оценка объектов недвижимости, инвестиционная привлекательность территорий, стратегическое планирование.

Доклады:

1. Аврунев Е. И., Гиниятов А. И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Технологическая схема создания геодезического обеспечения для целей трехмерного кадастра недвижимости

2. Айнуллина К. Н., Кряхтунов А. В., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

Методики оценки устойчивого развития территорий как инструмент оптимизации градостроительной документации

3. Арутюнов Д. В., Аврунев Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Анализ выявленных реестровых ошибок на территории города Новосибирска за период 2018–2020 гг.

4. Бабкенова Л. Т., Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, Республика Казахстан, г. Нур-Султан

Статистический анализ использования земель

5. Бегляров Н. С., Шаповалов Д. А., Государственный университет по землеустройству, г. Москва

Об особенностях сбора трехмерной кадастровой информации на урбанизированных территориях

6. Беристенов А. Т., Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, Республика Казахстан, г. Нур-Султан

Основные нововведения в земельный кодекс РК

7. Бороздина Н. О., Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Исследование технологических и правовых особенностей подготовки заключений в рамках судебной землеустроительной экспертизы

8. Бударова В. А., Брылев И. С., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

3D-технологии при создании комфортной городской среды

9. Власов А. Д., ООО Сибирский научный центр «Экопрогноз», Новосибирская область, Новосибирский район, р. п. Краснообск

Лобанова Е. И., Новосибирский государственный университет экономики и управления, г. Новосибирск

Теоретическая стоимость объекта недвижимости и природных ресурсов как база налогообложения

10. Волегжанин Д. Н., Ханты-Мансийский филиал ФАУ «Главгосэкспертиза России», г. Ханты-Мансийск

Регуляторная гильотина и система геодезических, картографических инструкций, норм и правил для выполнения инженерно-геодезических изысканий при осуществлении градостроительной деятельности

11. Вылегжанина В. В., Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск

Добротворская Н. И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Развитие форм использования земель сельскохозяйственного назначения в России в постперестроечный период

12. Демиденко А. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск

Сравнение кадастровой стоимости объектов недвижимости с учетом фактора «доступная среда»

13. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Методические аспекты определения кадастровой стоимости объектов недвижимости в геопространстве чрезвычайной ситуации

14. Есжанова Т. С., Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, Республика Казахстан, г. Нур-Султан

Научно-методического обеспечение охраны земель в системе устойчивого землепользования в Республике Казахстан

15. Есжанова Т. С., Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, Республика Казахстан, г. Нур-Султан

Правовое обеспечение кадастровых и землеустроительных работ в Республике Казахстан

16. Жагипарова Т. Т., Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, Республика Казахстан, г. Нур-Султан

Экологические проблемы использования сезонных пастбищ Республики Казахстан

17. Жарников В. Б., Конева А. В., Солопов Л. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск

Об обосновании отдельных видов кадастровой деятельности

18. Жарников В. Б., Ларионов Ю. С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Есжанова Т. С., Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, Республика Казахстан, г. Нур-Султан

О содержании программы почвенного мониторинга трансграничных земель России и Республики Казахстан

19. Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск

Некоторые вопросы гаражной амнистии в сфере земельно-имущественных отношений

20. Илюшина Т. В., Московский государственный университет геодезии и картографии, г. Москва

Необходимость обогащения системы показателей кадастровой и землеустроительной деятельности величиной средоформирующего потенциала территории

21. Ключниченко В. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Обоснование необходимости учета запасов и разработки природных ресурсов

22. Комиссаров А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Репотецкая М. Ю., Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области, г. Новосибирск

Оспаривание результатов определения кадастровой стоимости земельных участков из категории земель сельскохозяйственного назначения на территории Новосибирской области

23. Костеша В. А., Шаповалов Д. А., Хромов А. В., Государственный университет по землеустройству, г. Москва

Особенности применения сетей дифференциальных геодезических станций при выполнении кадастровых работ

24. Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Импортозамещение в цифровой трансформации кадастровой деятельности
25. Музыка О. С., Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, Республика Казахстан, г. Нур-Султан
Расчёт кадастровой стоимости земель населённых пунктов в Республике Казахстан
26. Подрядчикова Е. Д., Гилева Л. Н., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень
Цифровая картографическая основа обеспечения эффективного использования земельных ресурсов сельскохозяйственного назначения
27. Сизов А. П., Маринова Я. М., Миклашевская О. В., Илюшина Т. В., Атаманов С. А., Московский государственный университет геодезии и картографии, г. Москва
Необходимость обогащения системы показателей кадастровой и землеустроительной деятельности величиной средоформирующего потенциала
28. Стегниенко Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Налоговые механизмы регулирования сделок по отчуждению недвижимого имущества в РФ
29. Стрекаловская М. И., Добротворская Н. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Практика применения метода форсайт-исследования в планировании использования земельных ресурсов
30. Студенкова Н. А., Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск
Проблемы межведомственного информационного взаимодействия при наполнении информационных систем мониторинга и учета земель
31. Чухвачева Ю. А., генеральный директор, АО «ПО Инжгеодезия», г. Новосибирск
Тимофеев А. Н., начальник отдела Банк пространственных данных, ГБУ НСО «Геофонд НСО», г. Новосибирск
Объекты недвижимости на ЕЭКО кадастровых и инженерно-топографических планах
32. Щербакова Д. А., Гиниятов И. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Земельный фонд России: современное состояние и некоторые тенденции его развития

СЕКЦИЯ 2: Топографо-геодезическое обеспечение объектов и инфраструктуры недвижимости для устойчивого развития территорий

16 мая, СГУГиТ, 12.00, ауд. 217

Председатель:

Дударев Владимир Иванович, д. т. н., профессор кафедры геоматики и инфраструктуры недвижимости, СГУГиТ, г. Новосибирск

Модератор:

Мизин Владимир Евгеньевич, к. т. н., доцент кафедры геоматики и инфраструктуры недвижимости, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь: Таныгина Елена Александровна, ст. преподаватель кафедры геоматики и инфраструктуры недвижимости, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: yel_tan@mail.ru

Тематика секции: топографо-геодезическое обеспечение объектов и инфраструктуры недвижимости для устойчивого развития территорий.

Доклады:

1. Максименко Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Системы интеллектуальной обработки кадастровой информации

2. Калюжин В. А., Падве В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Технология сопряжения границ земельных участков в кадастре

3. Мизин В. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск

Усеченный нормальный закон распределения

4. Дударев В. И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Влияние кривизны траектории радиосигнала в нейтросфере на лучевую скорость спутника

5. Таныгина Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Формирование технического плана на основе информационной модели объекта недвижимости

6. Ракова С. А., Раков Д. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Технологические аспекты координирования внутренних помещений объектов культурного наследия

7. Ракова С. А., Раков Д. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Применение комбинированных технологий при координировании объектов недвижимости

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология»

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (ИВМиМГ СО РАН), г. Новосибирск

Институт химической кинетики и горения им. В. В. Воеводского СО РАН (ИХКиГ СО РАН), г. Новосибирск

Институт почвоведения и агрохимии СО РАН (ИПиА СО РАН), г. Новосибирск

Координаторы:

Платов Геннадий Алексеевич, д. ф.-м. н., и. о. зав. лабораторией математического моделирования процессов в атмосфере и гидросфере ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Комиссаров Александр Владимирович, д. т. н., зав. кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

СЕКЦИЯ 1: Современные методы анализа, обработки, интерпретации и визуализации геопространственных данных по материалам аэрокосмических, лидарных, радарных, тепловых, спектральных и гравиметрических съемок

17 мая, 10.00–13.00, СГУГиТ, ауд. 344

*Подключиться к конференции Zoom
<https://zoom.us/j/97116686828>*

Председатели:

Комиссаров Александр Владимирович, д. т. н., зав. кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Дедкова Валерия Вячеславовна, ассистент кафедры фотограмметрии и дистанционного зондирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: dedkova.val@yandex.ru

Доклады:

1. Федоровский А. А., Быков Л. В., ФГБОУ ВО Омский ГАУ, г. Омск
Разработка современной методики наземной стереофотограмметрической съемки с определением координат центров проекции снимков в режиме реального времени для сбора геопространственной информации при создании 3D-моделей объектов недвижимости
2. Байкин Д. А., Кулик Е. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разливы нефтепродуктов на водной поверхности: методы анализа данных дистанционного зондирования Земли при их выявлении
3. Виноградов Д. В., Ступин В. П., Пластинин Л. А., ИрНИТУ, г. Иркутск
Сравнительный анализ фотограмметрической обработки космических снимков арктических побережий Сибири
4. Гордиенко А. С., Ткач А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование состояния объектов гидрографии в районе нефтеразработок по данным дистанционного зондирования Земли

СЕКЦИЯ 2: Мониторинг Земли: технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования

***16 мая, 10.00–13.00, онлайн
ИВМиМГ СО РАН, мемориальный кабинет
Г. И. Марчука, А. С. Алексеева и Б. Г. Михайленко (к. 3-346)
(пр. Академика Лаврентьева, 6)***

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск
Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск

Председатель:

Русин Евгений Владимирович, к. т. н., старший научный сотрудник лаборатории обработки изображений ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Русин Евгений Владимирович, к. т. н., старший научный сотрудник лаборатории обработки изображений ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: rev@ooi.sscs.ru

Тематика секции:

- технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования Земли;
- решение конкретных задач прикладных дистанционных исследований.

Доклады:

1. Амикишиева Р. А., Рапута В. Ф., Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск
Соловьева И. А., Сибирский центр ФГБУ «НИЦ «Планета», г. Новосибирск
Методы мониторинга процессов атмосферного загрязнения промышленных зон

2. Воронина П. В., ФИЦ Информационно-вычислительных технологий, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск
Динамика температуры поверхности Новосибирской области по данным дистанционного зондирования в XXI веке

3. Дерюгина В. В., ФГБУ «НИЦ «Планета», г. Москва
Технологические решения при создании спутниковой компоненты информационной системы мониторинга наводнений в бассейне р. Волга

4. Долгополов Д. В., Баборыкин М. Ю., АНО ВО «Университет Иннополис», г. Иннополис
Мелкий В. А., Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск
Применение технологий дистанционного зондирования Земли для обеспечения геотехнического мониторинга на трубопроводном транспорте

5. Колесник Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование учебного квадрокоптера Геоскан Пионер для моделирования АФС

6. Кузьменко В. С., Жуков Д. Ф., Сибирский центр ФГБУ «НИЦ «Планета», г. Новосибирск
Автоматическое дешифрирование облачности по данным КА «Арктика-М» с применением сверточной нейронной сети U-Net

7. Павлов А. В., Никитин И. А., Гронь А. В., Головина Т. Ю., НЦ ОМЗ АО «Российские космические системы», г. Москва
Федеральный фонд данных ДЗЗ из космоса. Особенности предоставления данных ДЗЗ физическим и юридическим лицам

8. Панов Д. Ю., Сахарова Е. Ю., Сибирский центр ФГБУ «НИЦ «Планета», г. Новосибирск
Возможности радиолокационной космической съемки при решении задач агрометеорологии

9. Пененко А. В., Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск

Алгоритмы анализа данных дистанционного зондирования на основе операторов чувствительности обратных задач

10. Рапуга В. Ф., Леженин А. А., Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск

Модели оценивания параметров дымовых выбросов от высотных труб ТЭЦ по спутниковой информации

11. Пальчикова И. Г., Смирнов Е. С., Будаева И. А., Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН, г. Новосибирск

Десктопное приложение ImgOpinion в решении задач криминалистики

12. Крылова А. И., Лаптева Н. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Модель маршрутизации речного стока в континентальном масштабе с переменной скоростью потока

СЕКЦИЯ 3: Мониторинг и математическое моделирование процессов в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли

*19 мая, 10.00–17.00, онлайн,
ИВМиМГ СО РАН,
малый конференц-зал
(пр. Академика Лаврентьева, 6)*

Организаторы:

Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (ИВМиМГ СО РАН), г. Новосибирск

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Председатель:

Платов Геннадий Алексеевич, д. ф.-м. н., зав. лабораторией математического моделирования процессов в атмосфере и гидросфере ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Леженин Анатолий Александрович, к. ф.-м. н., с. н. с. лаборатории математического моделирования процессов в атмосфере и гидросфере ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: lezhenin@ommfao.sccc.ru

Тематика секции:

- численное моделирование процессов в атмосфере и гидросфере;
- мониторинг состояния природной среды;
- исследования загрязнения атмосферы и поверхностных вод;
- мониторинг и математическое моделирование процессов в Земле, геоинформатика и геоэкология.

Доклады:

1. Зиновьев А. Т., Дьяченко А. В., Кондакова О. В., ИВЭП СО РАН, г. Барнаул

Моделирование термогидродинамических процессов в озере Чаны

2. Крылова А. И., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Лаптева Н. А., ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, р. п. Кольцово

Моделирование краткосрочных колебаний стока реки Лены с переменной скоростью потока: предварительные результаты

3. Платов Г. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Численное исследование чувствительности термодинамического роста и таяния арктического льда к периодическим изменениям солнечной активности

4. Голубева Е. Н., Крайнева М. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Моря Сибирского шельфа в 21 веке

5. Малахова В. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Многолетняя динамика зоны стабильности газовых гидратов в условиях субаквальной криолитозоны

6. Градова М. А., Голубева Е. Н., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Влияние теплового стока рек на ледовый покров Северного Ледовитого океана

7. Крайнева М. В., Платов Г. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Зависимость структуры арктического льда от типа океанической циркуляции

8. Якшина Д. Ф., Голубева Е. Н., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Исследование влияния ветрового воздействия на Восточно-Сибирском шельфе на поступление тихоокеанских вод через Берингов пролив

9. Цветова Е. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Моделирование распространения микропластика в озере Байкал

10. Акентьева М. С., Огородников В. А., Каргаполова Н. С., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Стохастическое моделирование условных временных рядов расхода р. Слюдянка при различных сценариях выпадения осадков в водосборе

11. Боровко И., В., Крупчатников В. Н., Градов В. С., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Численное исследование характеристик атмосферных блокировок в зависимости от индекса арктических колебани.

12. Градов В. С., Платов Г. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Володин Е. М. ИВМ РАН, г. Москва

Предварительные результаты моделирования, полученные с помощью модели INMCM-SibCIOM

13. Курбацкая Л. И., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

RANS-моделирование вертикальной структуры устойчиво стратифицированного пограничного слоя атмосферы над шероховатой поверхностью

14. Платонова М. В., Климова Е. Г., ФИЦ ИВТ СО РАН, г. Новосибирск

Численные эксперименты с реальными данными по оценке потоков парниковых газов в заданном регионе

15. Пененко В. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Развитие методов природоохранного прогнозирования и усвоения данных измерений с учетом критериев их социальной значимости и экологической безопасности

16. Андреева И. С., Сафатов А. С., Пучкова Л. И., Охлопкова О. В., Ребус М. Е., Буряк Г. А., ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, р. п. Кольцово

Патогенные микроорганизмы в аэрозолях, выделенные при самолетном зондировании атмосферы над морями российской Арктики

17. Акентьева М. С., Каргаполова Н. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Стохастические модели временных рядов биоклиматических индексов в Арктической зоне Российской Федерации

18. Рапута В. Ф., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Оценка литохимического потока ртути по течению реки в районе горно-металлургического предприятия

19. Пененко А. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Интерпретация данных измерений качества воздуха в системе обратного моделирования IMDAF

20. Михайлюта С. В., Ассоциация Экологических Расследований, г. Красноярск

Леженин А. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Ефремова И. С., Ассоциация Экологических Расследований, г. Красноярск
Влияние выбросов автономных источников теплоснабжения на загрязнение атмосферного воздуха

21. Леженин А. А., Рапута В. Ф., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Влияние ветрового режима на загрязнения атмосферы г. Новосибирска

22. Пьянова Э. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Летний сценарий моделирования атмосферного переноса примесей над территорией Байкальского региона

23. Козюлин Н. Н., Чубаров Д. Л., СитиЭйр, г. Новосибирск

Применение метода сопутствующих веществ с использованием траекторной модели атмосферного переноса для оценки распространения запахов

20 мая, 10 00–15.00, онлайн

ИВМиМГ СО РАН, конференц-зал

(г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 6)

Председатель:

Ковалевский Валерий Викторович, д. т. н., профессор, зам. директора по научной работе, зав. лабораторией геофизической информатики ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Кайсина Надежда Валериановна, вед. инженер ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: kaisina@sscc.ru

Тематика секции:

– мониторинг и математическое моделирование процессов в Земле, геоинформатика и геоэкология.

Доклады:

1. Урев М. В., Имомназаров Х. Х., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Искандаров И. К., Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск

Двумерная краевая задача для одной переопределенной системы

2. Фатьянов А. Г., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Сейсмические волновые поля для трехслойного шара планетарных размеров с жидким ядром

3. Имомназаров Х. Х., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Хужаев Л. Х., Каршинский филиал Ташкентского информационного технологического университета, Узбекистан, г. Карши
Янгибоев З. Ш., Каршинский госуниверситет, Узбекистан, г. Карши
Об одной обратной динамической задаче пороупругости для слоистой среды
4. Терехов А. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Восстановление изображений земных недр на основе решения одностороннего волнового уравнения на суперЭВМ
5. Караваев Д. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Моделирование поля температуры с учетом растепления
6. Воронина Т. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование оптимального размещения глубоководных датчиков системы мониторинга за цунами
7. Михеева А. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Калинников И. И., ИФЗ РАН, г. Москва
О влиянии глубинной сейсмичности на подготовку крупных землетрясений Южно-Азиатского региона
8. Хайретдинов М. С., Михайлов А. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Численное моделирование распространения упругих волн в смежных средах БРЗ
9. Брагинская Л. П., Ковалевский В. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Тубанов Ц. А., ГИН СО РАН, г. Улан-Уде
Геофизический мониторинг Байкальского региона с применением методов активной сейсмологии
10. Ковалевский В. В., Брагинская Л. П., Григорюк А. П., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Анализ данных вибросейсмического мониторинга в южном Прибайкалье
11. Доброродный В. И., Тюменское высшее военно-инженерное командное училище, г. Тюмень
Копылова О. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Сравнительный анализ сейсмических и акустических шумов в зимнее и летнее время
12. Копылова О. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Поляризационные свойства сейсмических техногенных колебаний

13. Григорюк А. П., Ковалевский В. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Программный комплекс для обработки и анализа данных вибросейсмического мониторинга

14. Ефимов С. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Синтез математической модели ядра преобразования для обработки вибросейсмических данных методом обратной фильтрации

СЕКЦИЯ 4: Исследования, мониторинг и прогноз состояния природной среды

19 мая, 13.00–15.00, СГУГиТ, ауд. 432

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Институт почвоведения и агрохимии СО РАН (ИПА СО РАН), г. Новосибирск

Председатель:

Трубина Людмила Константиновна, д. т. н., профессор кафедры экологии и природопользования СГУГиТ, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Беленко Олеся Александровна, к. т. н., руководитель экспертной группы по негосударственной экспертизе проектной документации и результатов инженерных изысканий ООО «Эксперт-Проект», г. Новосибирск

Секретарь:

Майманова Елена Аркадьевна, инженер кафедры экологии и природопользования, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: geosib.ecolog@mail.ru

Тематика секции:

- современные подходы к оценке состояния окружающей среды;
- мониторинг окружающей среды с использованием данных дистанционного зондирования Земли;
- геоинформационные системы и цифровое картографирование в экологии и рациональном природопользовании;
- обеспечение экологической безопасности территорий и промышленных объектов.

Доклады:

1. Стурман В. И., Широков М. В., Логиновская А. Н., Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М. А. Бонч-Бруевича

Картографирование электромагнитных полей промышленной частоты в условиях городской территории

2. Соколов В. А., Втюрина О. П., Соколова Н. В., Захаринский Ю. Н., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН

О совершенствовании лесного законодательства России

3. Иванова Г. А., Иванов В. А., Решетнёва М. Ф., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск

Мониторинг лесных пожаров на территории Сибирского федерального округа

4. Фарбер С. К., Мартынов А. А., Соколова Н. В., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН

Относительная стоимость экосистемных функций насаждений

5. Андреева И., Сафатов А. С., Охлопкова О. В., Пучкова Л. И., ФБУН Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» Роспотребнадзора, г. Новосибирск

Состав, концентрация патогенных микроорганизмов аэрозолей, выделенные при самолетном зондировании атмосферы над морями российской Арктики

6. Фершалова Т. Д., Центральный сибирский ботанический сад СО РАН г. Новосибирск

Биоресурсная коллекция живых растений ЦСБС СО РАН как важная составляющая в подготовке бакалавров экологии

7. Бучельников М. А., Сидорова М. Ю., Спиренкова О. В., Никулина М. Е., СГУВТ, г. Новосибирск

Использование искусственных нейронных сетей для распознавания русловых форм

8. Бочкарева И. И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Проблема загрязнения города

9. Трубина Л. К., Головина Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Геопространственное моделирование в урбоэкодиагностике

10. Чуенко Н., Огудов А. С., Шестаков Н. А., Большаков В. С., Креймер М. А., Федеральное бюджетное учреждение науки «Новосибирский научно-исследовательский институт гигиены» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, г. Новосибирск

Оценка гистопатологических изменений в легких лабораторных животных в условиях загрязнения жидким аэрозолем пентанатриевой соли диэтилентриаминпентауксусной кислоты

11. Николаева О. Н., Краснопольский И. А., МИИГАиК, г. Москва
Обзор существующих подходов к расчету и картографированию уровней шумового загрязнения территории
12. Миронычева-Токарева Н. П., ИПА СО РАН, Новосибирск
Михайлова Е. В., СГУГиТ, ИПА СО РАН, Новосибирск
Мониторинг биоразнообразия лесостепных экотон на примере Баганской лесостепи
13. Михайлова Е. В., СГУГиТ, ИПА СО РАН, Новосибирск
Миронычева-Токарева Н. П., ИПА СО РАН, Новосибирск
Динамика степной растительности юга Западной Сибири
14. Косых Н. П., Вишнякова Е. К., ИПА СО РАН, г. Новосибирск
Грядово-мочажинно-озерковые комплексы олиготрофных болот средней тайги
15. Верхотуров А. А., Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук
Мониторинг состояния природной среды территорий активного вулканизма
16. Зайцев В. П., Мацкевич Н. И., Бочкарева И. И., г. Новосибирск
Очистка вольфрама с помощью ресурсосберегающей экстракционной технологии переработки шеллитовых руд и концентратов
17. Кулик Е. Н., Байшуаков А. Т., Байкин Д. А., СГУГиТ, Новосибирск
Создание базы геопространственных данных территорий, подверженных влиянию объектов нефтегазового комплекса
18. Фюттик И., Колодяжная О. В., СГУВТ, г. Новосибирск
Определение рисков рационального природопользования при распределении транспортных грузопотоков освоения ресурсной базы ЯМАЛа
19. Комлев В. Н., г. Апатиты
Неубедительные лицензии для пункта глубинного захоронения радиоактивных отходов
20. Миллер Г. Ф., ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск
Почвенно-экологическая оценка эрозионно-опасных почв под молодыми и средневозрастными залежами юго-востока западной Сибири
21. Клёнов Б. М., Якутин М. В., Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск
Гумат калия как индикатор емкости катионного обмена и экологической устойчивости гуминовой системы почв

22. Тунаева А. А., Гарный В. Е., Якутин М. В., НГМУ, г. Новосибирск
Использование сосны обыкновенной в качестве фитоиндикатора состояния атмосферы в г. Искитиме
23. Якутин М. В., Андриевский В. С., Анопченко Л. Ю., Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск
Почвенно-биологические методы в мониторинге процессов олуговения приозерных экосистем Хакасии
24. Ларионов Ю. С., Жарников В. Б., Есжанова Т. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Задачи и основные условия формирования устойчивых агроландшафтов в аридных регионах
25. Ларионов Ю. С., Жарников В. Б., СГУГиТ, г. Новосибирск
Системы земледелия как ведущие факторы развития страны
26. Чавес Д. О., Николаева О. Н., г. Москва
Расчёт туристской нагрузки на экологические тропы в ООПТ
27. Майманова Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Мониторинг сельскохозяйственных земель Новосибирской области
28. Лисакова О. А., Майманова Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ земельных ресурсов Новосибирской области
29. Лисакова О. А., Бочкарева И. И., Новосибирск, г. СГУГиТ
Структурные особенности водно-зеленого каркаса
30. Торн А. Я., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ сельскохозяйственных земель Новосибирской области на основе риск-ориентированного подхода
31. Полковников А. О., Беленко О. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблема выделения зон с особыми условиями пользования территорий по экологическим требованиям в г. Новосибирске
32. Бондарь Е. А., Баранова Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Городской метаболизм и устойчивое развитие городской среды
33. Радченко Т. Е., Баранова Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Перспектива изучения муниципальных водных объектов в городе Новосибирске

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Электронное геопространство: философско-гуманитарное и социально-правовое измерение»

***посвящённая памяти профессора СГУГиТ,
доктора исторических наук
Михаила Николаевича Колоткина***

Организатор:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Координаторы:

Рубанцова Тамара Антоновна, д. ф. н., профессор, зав. кафедрой правовых и социальных наук, СГУГиТ, г. Новосибирск

Данилов Игорь Борисович, к. ю. н., зав. кафедрой юриспруденции СГУГиТ, г. Новосибирск

Жданов Сергей Сергеевич, д. филол. н., доцент, зав. кафедрой языковой подготовки и межкультурных коммуникаций, СГУГиТ, г. Новосибирск

Соловьева Юлия Юрьевна, к. э. н., доцент кафедры цифровой экономики и менеджмента, СГУГиТ, г. Новосибирск

Теплухин Евгений Иванович, к. п. н., доцент кафедры физической культуры, СГУГиТ, г. Новосибирск

СЕКЦИЯ 1: Цифровизация современного общества и социогуманитарные проблемы внедрения систем искусственного интеллекта

18 мая, 10.00–13.00, СГУГиТ, ауд. 220

Организатор:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Председатель:

Крюков Виктор Васильевич, д. филос. н., профессор кафедры правовых и социальных наук, СГУГиТ, г. Новосибирск

Эксперты:

Игнатьев Владимир Игоревич, д. филос. н., профессор кафедры социологии и массовых коммуникаций, Новосибирский государственный технического университет, г. Новосибирск

Черепанов Игорь Владимирович, к. филос. н., доцент кафедры философии, Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

Секретарь:

Хальченко Алена Витальевна, ведущий инженер кафедры правовых и социальных наук, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: kaf.gumanitar@ssga.ru

Тематика секции:

- проблемы и перспективы цифрового развития в сфере многофункциональных пространств;
- проблемы цифровизации современного образования;
- проблемы внедрения искусственного интеллекта в гуманитарную сферу;
- социально-правовые аспекты земельно-имущественных отношений;
- социально-экономические проблемы Сибирского региона;
- актуальные вопросы гуманитаристики.

Доклады:

1. Акопьянц А. С., СГУПС, г. Новосибирск
Сибирь в публицистике, воспоминаниях и письмах ссыльных социал-демократов
2. Балахнина М. В., СГУПС, г. Новосибирск
Социально-экономические и политические аспекты состояния Сибирского края в 1880-е гг. в публикациях Д. А. Клеменца в «Сибирской газете»
3. Добровольский А. В., СГУПС, г. Новосибирск
Сводки дорожно-территориальных органов ВЧК как источники по деятельности эсеров в Сибири начала 1920-х годов
4. Мартишина Н. И., СГУПС, г. Новосибирск
Гуманитарный компонент цифрового общения
5. Гашенко В. А., СГУПС, г. Новосибирск
Идеологическое противоборство СССР и Германии в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.
6. Олех Г. Л., СГУВТ, г. Новосибирск
Цифровизация российского социума сквозь призму цивилизационных базовых ценностей

7. Кокоулин В. Г., СибУПК, г. Новосибирск
Методологические проблемы изучения истории Сибири
8. Крюков В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Философия логистики
9. Макаренко Н. Н., Ступина Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Муренко Д. И., НГУЭУ, г. Новосибирск
Инвестиционная политика и развитие высшего образования России (1960–1970-е гг.)
10. Дякина С. В., МАОУ СОШ № 215, г. Новосибирск
Плюсы и минусы цифровизации в общем образовании
11. Осипов А. Г., Савиных В. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Гришанова А. В., СИУ-филиал РАНХиГС, г. Новосибирск
Проблемы кадрового обеспечения строительно-инвестиционного комплекса РФ
12. Осипов А. Г., Савиных В. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Муренко Д. И., НГУЭУ, г. Новосибирск
Методологический и научно-методический контекст пространственной экономики
13. Ракунов В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Формирование белогвардейских отрядов на китайской службе в 1920–1925 годах
14. Рубанцова Т. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблема коммуникативного отчуждения в образовательном пространстве
15. Сотникова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Принципы гуманитаристики и методологические особенности гуманитарного знания в условиях информационного общества
16. Токовая С. В., ФГБПОУ «Новосибирское государственное хореографическое училище», г. Новосибирск
Основные тенденции цифровизации гуманитарного образования. Инновации и традиционный подход
17. Хаяров Д. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Цивилизационная деструкция в цифровую реальность

18. Шеденко А. Д., МАОУ СОШ № 215, г. Новосибирск
Актуальные проблемы современной гуманитаристики

19. Шумилов В. Н., г. Новосибирск
Сталинград. «57 бессмертных» – непризнанный подвиг

20. Шуточкина Т. И., МБОУ СОШ № 175, г. Новосибирск
Цифровизация в системе общего образования

21. Яковлев И. В., Крутеева О. В., ГПНТБ СО РАН, СГУГиТ, г. Новосибирск
Развитие книгоиздания для лиц с нарушениями зрения в Швеции и Великобритании

22. Свечникова И. В., Поволжский институт управления имени П. А. Столыпина (филиал РАНХиГС), г. Саратов
Применение искусственного интеллекта в России и за рубежом: гражданско-правовые аспекты

23. Данилов И. Б., СГУГиТ, г. Новосибирск
Концепции правосубъективности систем искусственного интеллекта

24. Никулин Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Искусственный интеллект и цифровизация в криминалистике

25. Макаренко Н. Н., Ступина Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Муренко Д. И., НГУЭУ, г. Новосибирск
Инвестиционная политика и развитие высшего образования России (1960–1970-е гг.)

**СЕКЦИЯ 2: Пространство языка и языки пространств
в филологическом, культурологическом
и лингводидактическом аспектах**

18 мая, 12.00–16.00, СГУГиТ, ауд. 301

Организатор:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Председатель:

Жданов Сергей Сергеевич, д. филол. н., доцент, зав. кафедрой языковой подготовки и межкультурных коммуникаций, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Гаузер Ирина Владимировна, канд. культурологии, ст. преподаватель кафедры правовых и социальных наук, СГУГиТ, г. Новосибирск
e-mail: fstud2008@yandex. ru

Тематика секции:

- исследования художественного пространства, языковой картины мира;
- лингвистический анализ дискурсивных практик;
- вопросы литературной имагологии;
- проблематика диалога культур и культурного трансфера;
- лингводидактические аспекты вхождения в инокультурное пространство.

Доклады:

1. Жданов С. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Идиллия, история, рациональность: образы городов в «Действительной поездке в Германию в 1835 году» Н. И. Греча
2. Гаузер И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Образы испанской живописи в отечественной поэзии постсоветского периода
3. Бочкарев А. И., НГТУ, г. Новосибирск
Комический аспект антиценностных характеристик в стендап-концерте Луи Си Кея «Chewed up»
4. Гордеева М. Н., НГТУ, г. Новосибирск
Аксиологические характеристики концепта «смерть» в стенд-ап концерте Билли Коннолли «High Horse Tour»
5. Макарова Н. Е., НГТУ, г. Новосибирск
Языковые особенности реализации ценностной концептосферы комического в юмористической передаче «Roast of Justin Bieber»
6. Федотова Н. В., НГТУ, г. Новосибирск
Комические характеристики антиценностей в стенд-ап концерте Эми Шумер «The Leather Special»
7. Романов Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
История развития НЛП и положительная мотивация при изучении иностранного языка
8. Плешивцева Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Этические учения Великобритании и США в контексте протестантизма

9. Недоступ О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Семиотика пространства городского кладбища

10. Светлова О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
*Формирование и изменение состава служб в печатной московской Минее
Праздничной в XIX веке*

СЕКЦИЯ 3: Актуальные вопросы и современные аспекты цифровизации экономики в России

20 мая, 11.00–13.00, СГУГиТ, ауд. 446

Организатор:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Председатели:

Новоселов Александр Сергеевич, д. э. н., профессор, зав. отделом Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук. г. Новосибирск

Убоженко Елена Викторовна, к. э. н., доцент, зав. кафедрой цифровой экономики и менеджмента, СГУГиТ, г. Новосибирск

Вдовин Сергей Александрович, к. э. н., доцент кафедры цифровой экономики и менеджмента, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Межуева Татьяна Васильевна, к. т. н., доцент кафедры цифровой экономики и менеджмента, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: t.mejuewa@mail.ru

Тематика секции:

- тенденции развития цифровой экономики в России и за рубежом;
- развитие инфраструктуры экономики для реализации программ цифровизации;
- снижение и управление отраслевыми рисками в условиях цифровой экономики;
- повышение уровня владения цифровыми технологиями, обучение и переподготовка специалистов;
- обеспечение надёжности и безопасности цифровой инфраструктуры;
- цифровое взаимодействие на финансовом рынке;

- применение цифровых технологий в сфере управления недвижимым имуществом;
- цифровой менеджмент.

Доклады:

1. Вдовин С. А., Барлиани А. Г., СГУГиТ
Алгоритмы геоналистического и гиомаркетингового исследования коммерческих объектов
2. Дегтярева Н. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Динамика экономической социализации студентов неэкономических направлений вуза
3. Савельева Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Влияние факторов на развитие государственно-частного партнерства в процессе реализации государственных национальных проектов и программ в регионах Российской Федерации
4. Ткаченко А. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Аспекты развития лидирующих инновационных территориальных кластеров
5. Соловьева Ю. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение методов стратегического анализа и прогноза в управлении развития территории
6. Убоженко Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Налогообложение в условиях цифровой экономики: проблемы и перспективы
7. Межуева Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Государственная кадастровая оценка объектов недвижимости на современном этапе
8. Ушакова Е. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роль стратегического мастер-планирования в развитии туризма и рекреации в Новосибирской области
9. Крутева О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ основных направлений импортозамещения на рынке биокерамических материалов
10. Дьячков С. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Тенденции цифровизации Новосибирской области: проблемы и перспективы

СЕКЦИЯ 4: Роль физической культуры и студенческого спорта в формировании здорового образа жизни у молодежи в высших учебных заведениях

20 мая, 14.10–17.00, СГУГиТ, ауд. 230

Организатор:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Председатель:

Теплухин Евгений Иванович, к. п. н., доцент кафедры физической культуры, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Лопарев Александр Викторович, преподаватель кафедры физической культуры, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: virtual@ngs.ru

Тематика секции:

- физическая культура и здоровьесберегающие технологии в вузах;
- студенческий спорт, спортивно-массовые и оздоровительные мероприятия в молодежной среде вуза;
- формирование компетенций на уроках физической культуры;
- спорт в условиях пандемии COVID-19: выводы и прогнозы;
- инновации педагогического процесса в вузах.

Доклады:

1. Алоян М. С., СИУ филиал РАНХиГС, г. Новосибирск
Анализ муниципальной политики в сфере развития спорта и физической культуры в г. Новосибирске

2. Капленко О. М., Дьяченко Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Рабочая тетрадь как обязательный компонент при самостоятельных занятиях по физической культуре

3. Кривых А. Н., Колесник Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика повышения активности студентов посредством физической культуры

4. Лопарев А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ организации и проведения соревнований по пулевой стрельбе в г. Новосибирске

5. Лопатин В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Игра в волейбол – больше, чем игра

6. Пичугина Н. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск

Олимпиада по видам спорта как анализ занятий по элективным дисциплинам.

7. Теплухин Е. И., Трофимов Е. В., Кокшаров А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Механизмы роста мышечной массы

8. Черкашина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Анализ самостоятельных занятий скандинавской ходьбой преподавателей вузов зрелого возраста

9. Юдин Д. С., СИУ филиал РАНХиГС, г. Новосибирск

Моделирование термогидродинамических процессов в озере Чаны

**КРУГЛЫЙ СТОЛ «История развития кафедры
цифровой экономики и менеджмента»,
посвященный 50-летию кафедры**

20 мая, 14.00–16.00, СГУГиТ, ауд. 446

Организатор:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Председатель:

Убоженко Елена Викторовна, к. э. н., доцент, зав. кафедрой цифровой экономики и менеджмента, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Дегтярева Наталья Викторовна, к. п. н., доцент кафедры цифровой экономики и менеджмента, СГУГиТ, г. Новосибирск

НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

«СибОптика-2022.

Актуальные вопросы высокотехнологичных отраслей»

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», Институт оптики и оптических технологий, г. Новосибирск

Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН (ИТ СО РАН), г. Новосибирск

Конструкторско-технологический институт научного приборостроения (КТИ НП СО РАН), г. Новосибирск

Институт автоматики и электрометрии СО РАН (ИАиЭ СО РАН), г. Новосибирск

Модераторы:

Шабурова Аэлита Владимировна, д. э. н., доцент, директор ИОиОТ СГУГиТ, г. Новосибирск

Завьялов Петр Сергеевич, к. т. н., директор КТИ НП СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Михайлова Дарья Сергеевна, старший преподаватель кафедры физики СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: siboptica@ssga.ru

СЕКЦИЯ 1: Фундаментальные проблемы фотоники и лазерных технологий

*22–23 сентября, 10.00–13.00,
СГУГиТ, ауд. 240*

Председатель:

Потатуркин Олег Иосифович, руководитель научного направления «Нанотехнологии и информационные технологии», д. т. н., профессор, Институт автоматики и электрометрии СО РАН (ИАиЭ СО РАН), г. Новосибирск

Сопредседатели:

Корольков Виктор Павлович, заместитель директора по научной работе, д. т. н., Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск

Поллер Борис Викторович, д. т. н., профессор, зав. лабораторией лазерных информационных систем Института лазерной физики СО РАН (ИЛФ СО РАН), г. Новосибирск

Батомункуев Юрий Цыдыпович, к. т. н., доцент кафедры физики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Михайлова Дарья Сергеевна, старший преподаватель кафедры физики, СГУГиТ

e-mail: daria-83@mail. ru

Тематика секции:

- оптика фемто- и аттосекундных импульсов;
- квантовая оптика и фундаментальная спектроскопия;
- когерентные процессы взаимодействия света с веществом;
- новые принципы оптической передачи, обработки и хранения информации;
- оптические материалы фотоники;
- современные проблемы дифракционной оптики, голография;
- передача, восприятие и измерение цвета;
- волоконная оптика;
- взаимодействие лазерного излучения с веществом;
- лазерная техника и лазерные технологии.

Доклады:

1. Корольков В. П., Седухин А. Г., Куц Р. И., Голубцов С. К., Малышев А. И., Черкашин В. В., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

Анализ погрешностей и контроль топологии двумерных разветвляющихся решеток при их компьютерном синтезе

2. Корольков В. П., Седухин А. Г., Куц Р. И., Саметов А. Р., Белоусов Д. А., Малышев А. И., Черкашин В. В., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

Дифрактометрический контроль и коррекция структуры компьютерно-синтезированных разветвляющихся решеток Даммана на этапе их изготовления

3. Наливайко В. И., Пономарева М. А., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

Перспективные разработки халькогенидных нанорезистов для оптической, рентгеновской и электронно-лучевой литографии

4. Корнеев В. С., Шергин С. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск

Исследование функциональных характеристик МЭМС дефлекторов

5. Батомункуев Ю. Ц., СГУГиТ, г. Новосибирск

Применение объемных голограммных оптических элементов

6. Гури́н Н. А., НПЗ, г. Новосибирск

Изготовление дифракционного оптического элемента методом прецизионного алмазного микроточения

СЕКЦИЯ 2: Оптическое и оптико-электронное приборостроение

**22–23 сентября, 10.00–13.00,
СГУГиТ, ауд. 230**

Председатель:

Чугуй Юрий Васильевич, д. т. н., профессор, научный руководитель КТИ НП СО РАН, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Никулин Дмитрий Михайлович, к. т. н., доцент кафедры фотоники и приборостроения, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Сырнева Александра Сергеевна, к. т. н., доцент кафедры физики, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: aleksandra-syrneva@yandex.ru

Тематика секции:

- оптические и оптико-электронные приборы и системы;
- компьютерные технологии в оптике (вычислительная оптика, расчет оптических систем, адаптивная оптика);
- новые материалы (получение, исследование, применение);
- технологии оптического приборостроения;
- изготовление оптических приборов и их деталей; сборка, юстировка, контроль;
- тепловидение в медицине и промышленности;
- фотоника для биологии, медицины и астрономии;
- робототехника и автоматизация производства;
- нейроиконика.

Доклады:

1. Чугуй Ю. В., КТИ НП СО РАН, НГУ, НГТУ, г. Новосибирск
Формирование в когерентном свете изображений граней протяженного абсолютно поглощающего щелевого отверстия с произвольным раскрывом

2. Зырянов А. С., Ушаков О. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оптико-кинематическая схема бинокулярного перископического прибора

3. Колмогорцев Е. Н., Хацевич Т. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Схемное решение для построения панкратических зрительных труб
4. Выхристюк И. А., Сысоев Е. В., Куликов Р. В., КТИ НП СО РАН, г. Новосибирск
Высокоточные измерения глубины дефектов на поверхности цилиндрических промышленных изделий
5. Куликов Р. В., Выхристюк И. А., КТИ НП СО РАН, г. Новосибирск
Измерение рельефа поверхности большой площади оптическим интерференционным микроскопом
6. Двойнишников С. В., Бакакин Г. В., Рахманов В. В., Зуев В. О., Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
Адаптивная статистическая фильтрация данных при расшифровке фазовых изображений в условиях случайных аддитивных помех фотоприемника
7. Двойнишников С. В., Куликов Д. В., Меледин В. Г., Главный В. Г., Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
Быстрый алгоритм расшифровки фазовых изображений с произвольным пошаговым сдвигом
8. Зуев В. О., Двойнишников С. В., Кабардин И. К., Рахманов В. В., Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
Метод калибровки измерителя на основе фазовой триангуляции для измерений в условиях ограниченного объема с преломлением оптических сигналов
9. Бакакин Г. В., Двойнишников С. В., Павлов В. А., Рахманов В. В., Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
Технология изготовления эталонных калибровочных имитаторов топливных таблеток реакторов водо-водяного типа
10. Рахманов В. В., Павлов В. А., Бакакин Г. В., Двойнишников С. В., Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
Метод оптической фильтрации сигналов в трёхкомпонентных лазерных доплеровских анемометрах
11. Зуев В. О., Двойнишников С. В., Кабардин И. К., Меледин В. Г., Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
Программный модуль настройки системы измерения 3D геометрии объектов в аэродинамическом стенде методами фазовой триангуляции
12. Колосов Н. А., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование характеристик высокоразрешающего спектрометра Гранд-2000" для одновременного многоэлементного атомно-абсорбционного спектрального анализа

13. Пазоев А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск

Основные ограничения при синтезе цифровых голограмм 3D-изображений

14. Комин О. В., НГТУ, ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

Влияние кислорода на температуру, устойчивость и электронную плотность азотной микроволновой плазмы

15. Какаулин С. В., Кабардин И. К., Гордиенко М. Р., Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск

Развитие метода лазерной доплеровской анемометрии для верификации численных расчётов при исследовании движения газа в управляемом поворотно-расходящемся потоке

СЕКЦИЯ 3: Специальные устройства и технологии

*22–23 сентября, 10.00–13.00,
СГУГиТ, ауд. 238*

Председатель:

Айрапетян Валерик Сергеевич, д. т. н., профессор, зав. кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Попова Анастасия Сергеевна, инженер кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: kaf. suit@ssga.ru

Тематика секции:

- особенности действия боеприпасов и взрывчатых веществ в различных средах и условиях;
- разработка методов экспериментального определения параметров боеприпасов и взрывчатых веществ;
- исследования и оптимизация конструкции боеприпасов и взрывателей.

Доклады:

1. Кондратьев С. А., Кислин М. А., Дубровин А. Г., Траулько Н. А., АО «НМЗ «Искра» г. Новосибирск

Вихарева Н. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Анализ стабильности начальной скорости полета дроби современных охотничьих и спортивных гладкоствольных патронов

2. Кондратьев С. А., Кислин М. А., Перышкин С. А., АО «НМЗ «Искра»
г. Новосибирск
Вихарева Н. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Капсюлированная гильза с высокой надежностью и малым временем срабатывания для патронов к снайперским винтовкам
3. Литовченко В. А., Бардачевский Н. Н., Новосибирское высшее военное командное училище, г. Новосибирск
Обзор современных роботизированных комплексов военного назначения
4. Макеев А. В., Айрапетян В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Нелинейно-оптические кристаллы для параметрической генерации среднего и дальнего ИК-диапазонов
5. Палымский И. Б., СГУГиТ, г. Новосибирск
Палымский В. И., Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН,
г. Новосибирск
Фролов И. В., НГУ, г. Новосибирск
Исследование характеристик поднимающегося в газе нагретого плюма
6. Черевко А. Г., СибГУТИ, г. Новосибирск
Сравнение методов миниатюризации гибких графеновых антенн сантиметрового диапазона
7. Черевко А. Г., Новикова Н. В., СибГУТИ, г. Новосибирск
Патентная активность в области графеновых элементов СВЧ тракта сантиметрового диапазона
8. Эдвабник В. Г., ОАО «Октава», г. Новосибирск
Кузнецов М. М., Сибирский государственный университет водного транспорта, г. Новосибирск
Айрапетян В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Типовые системы виброизоляции и амортизаторы в конструкциях бортовой электронной аппаратуры
9. Фомин П. А., Троцюк А. В., Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН г. Новосибирск
Тетервова И. В., Сибирский государственный университет водного транспорта, г. Новосибирск
Кинетика детонационного процесса в бинарных газовых смесях
10. Юдин Ю. В., Набережных К. А., Сибирский государственный университет водного транспорта, г. Новосибирск
Исследование устойчивости цилиндрической оболочки при обтекании соосным сверхзвуковым потоком в трубе

СЕКЦИЯ 4: Управление в технических системах

22–23 сентября, 10.00–13.00,
СГУГиТ, ауд. 239

Председатель:

Симонова Галина Вячеславна, к. т. н., доцент кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Самойлюк Тамара Андреевна, старший преподаватель кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии, СГУГиТ, г. Новосибирск
e-mail: tamara120586@mail.ru

Тематика секции:

- прикладные аспекты развития метрологического обеспечения высокотехнологического производства;
- совершенствование эталонной базы РФ и разработка высокоточных средств измерений;
- состояние метрологических служб и метрологической базы на предприятиях Новосибирска и Новосибирской области;
- развитие системы управления качеством на высокотехнологичных предприятиях;
- роль инноваций в цифровой экономике;
- управление технологическими инновациями на предприятиях;
- управление жизненным циклом оптико-электронных приборов и технических систем.

Доклады:

1. Кондаков В. Ю., Нечаев Р. А., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск

Автоматизация измерений на установке для поверки штриховых мер длины

2. Дмитриева Л. И., Шувалов Г. В., Карнаухов Д. А., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск

Особенности создания эталонной базы в области химико-биологических измерений

3. Тиссен В. М., СГУГиТ, г. Новосибирск

Рачков В. Д., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск

Применение генератора случайных чисел для оптимизации моделей прогнозирования ухода квартовых часов от номинала

4. Степанова С. А., Симонова Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование возможности очистки водных растворов от различных антибиотиков
5. Симонова Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ погрешности результатов измерения концентрации примесей в растворах
6. Ананич М. И., СГУГиТ, Правительство Новосибирской области, г. Новосибирск
Роль коллабораций в продвижении инноваций на рынок
7. Шабурова А. В., Пацан А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Система обеспечения качества контроля как социальная система
8. Грицкевич О. В., Павленко В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ влияния факторов внешней среды на инновационную деятельность предприятия
9. Вихарева Н. А., Попова А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка результатов температурного картирования складских помещений
10. Крылов В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ возможностей повышения устойчивости алгоритмов решения СЛАУ
11. Алексейцев С. А., Толстиков А. С., Бадер В. К., Рачков В. Д., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск
Гравитационные влияния на частотно-временные характеристики часов навигационных спутников ГЛОНАСС
12. Алексейцев С. А., Толстиков А. С., Рачков В. Д., Гусар Д. Ф., Шмидт Л. В., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск
Оценивание гравитационных изменений частоты в задачах хронометрического нивелирования на основе применения спутниковых навигационных технологий
13. Загайнов С. Д., Мендруева А. Е., Ульянов Е. Ю., Рябчинский Д. В., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск
Шилов А. М., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», НГУ, г. Новосибирск
Исследование передачи единицы электрической емкости на частоте 300 МГц от ГПСЭ ГЭТ 107-2019

14. Шабурова А. В., Самойлюк Т. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Механизм воспроизводства человеческого капитала как инструмент стимулирования инновационной активности предприятия

СЕКЦИЯ 5: Информационная безопасность в высокотехнологичных отраслях

*22–23 сентября, 10.00–13.00,
СГУГиТ, ауд. 240*

Председатель:

Троеглазова Анна Владимировна, Ph. D (химия), доцент кафедры информационной безопасности, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Поликанин Алексей Николаевич, старший преподаватель кафедры информационной безопасности, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: polikanin. an@yandex. ru

Тематика секции:

- методы, модели и средства выявления, идентификации и классификации угроз нарушения информационной безопасности объектов различного вида и класса;
- модели и методы оценки эффективности систем (комплексов) обеспечения информационной безопасности объектов защиты;
- технологии идентификации и аутентификации пользователей и субъектов информационных процессов. Системы разграничения доступа;
- теория и методология обеспечения информационной безопасности и защиты информации;
- системы документооборота (вне зависимости от степени их компьютеризации) и средства защиты циркулирующей в них информации;
- методы и средства (комплексы средств) информационного противодействия угрозам нарушения информационной безопасности в открытых компьютерных сетях, включая Интернет;
- анализ рисков нарушения информационной безопасности и уязвимости процессов переработки информации в информационных системах любого вида и области применения;
- принципы и решения (технические, математические, организационные и др.) по созданию новых и совершенствованию существующих средств защиты информации и обеспечения информационной безопасности;
- гуманитарные аспекты информационной безопасности;
- криптография и обеспечение целостности данных.

Доклады:

1. Десятов С. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обеспечение безопасности АСУ ТП как важнейший способ обеспечения информационной безопасности в высокотехнологичных отраслях
2. Поликанин А. Н., Грехов А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Экспериментальное подтверждение дальности обнаружения, распознавания и идентификации микро-БПЛА в визуальной и инфракрасной областях спектра
3. Селифанов В. В., Дорошенко И. Е., Максудов М. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Вопросы формирования структуры функций системы управления информационной безопасностью значимых объектов критической информационной инфраструктуры
4. Титов Д. Н., Рыжкова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование математических алгоритмов для обнаружения вирусных программ
5. Попков Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ и практика применения DLP решений на объектах информатизации
6. Овчинникова Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнительный анализ законодательств в области защиты персональных данных Российской Федерации и Евросоюза
7. Хан Д. В., Поликанин А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Системы распознавания лиц. Российский опыт и разработки
8. Козлов М. А., Поликанин А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Практическое использование полиграфа в целях психологического тестирования сотрудников
9. Титов Д. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обнаружение вторжений в систему Интернета вещей
10. Троеглазова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблемы подготовки кадров в сфере информационной безопасности

СЕКЦИЯ 6: Наука и производство глазами молодых

22 и 23 сентября, 14. 00, СГУГиТ, ауд. 230

Председатель:

Никулин Дмитрий Михайлович, к. т. н., доцент кафедры фотоники и приборостроения, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Ларина Татьяна Вячеславовна, старший преподаватель кафедры фотоники и приборостроения, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: larina_t_v@mail.ru, тел. 8-923-707-87-53

Тематика секции:

- современные инструментальные и конструкционные материалы в производстве;
- проблемы современных производств;
- опыт ведущих наукоемких предприятий;
- технологии тонких пленок;
- научно-техническая подготовка производства;
- организация современных мероприятий и управление производством;
- инновации в технике и технологиях точного машино- и приборостроения, обработке оптики и металлообработке;
- опыт работы и состояние метрологических служб и метрологической базы на предприятиях Новосибирска и Новосибирской области;
- задачи инноваций в цифровой экономике;
- управление жизненным циклом оптико-электронных приборов и технических систем;
- оптические и оптико-электронные приборы и системы;
- современные аспекты информационной безопасности;
- современные способы обеспечения целостности данных.

Доклады:

1. Новиков Г. И., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Нейтронная обсерватория на дне озера

2. Соловьев А. С. Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Дистанционно-управляемые летательные аппараты различного назначения

3. Ломакин А. В., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Практическая реализация оптических микрорезонаторов

4. Петров М. С., Гончаров Д. А., Рукосуева Е. Г., Государственное бюджетное промышленное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский промышленный колледж» (ГБПОУ НПК), г. Новосибирск
Использование робота-складовщика на промышленных предприятиях
5. Проворчук Н. В., Вараксин А. А., Вяткина Н. В., Дорохова Н. М., ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж», г. Новосибирск
«Зелёные технологи» в производстве бензина
6. Баранов В. А., Иванченко В. В., Вяткина Н. В., Дорохова Н. М., ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж», г. Новосибирск
Качество интернет-магазинов Первомайского района города Новосибирска
7. Иванченко В. В., Баранов В. А., Дорохова Н. М., Вяткина Н. В., ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж», г. Новосибирск
Эффективное использование гелиоколлекторов в системах теплоснабжения в Сибирском регионе
8. Колесников К. Е., Дорохова Н. М., Вяткина Н. В., ГБПОУ НСО «Новосибирский электромеханический колледж», г. Новосибирск
Использование биоресурсных источников питания в автотранспортной отрасли
9. Краснова Н. С., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Как видят мир люди с дальтонизмом?
10. Агеев Д. М., Петров П. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Знания по технологии оптического приборостроения в профессиональных целях в сети интернет
11. Бжицких П. Ф., Цыплаков В. П., Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методы определения в домашних условиях различных металлов
12. Пак Н. А., Юнеман В. В., Кутенкова Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роль технических специалистов в современном производстве
13. Максимов Д. С., Войтов А. С., Новосибирский авиационный технический колледж имени Б. С. Галуцака, г. Новосибирск
Определение теплоты плавления композитных и полимерных материалов для эффективной работы лазера

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2022

XVIII Международная выставка и научный конгресс

«ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА»

18–20 мая 2022 года

Программа международных
и национальных научных конференций

Программа подготовлена по информации,
представленной секциями

Редактор *Е. К. Деханова*

Компьютерная верстка: *О. И. Голиков*

Изд. лиц. ЛР № 020461 от 04.03.1997.
Подписано в печать 16.05.2022. Формат 60×84 1/16
Усл. печ. л. 5,29. Тираж 100. Заказ 73.

Редакционно-издательский отдел СГУГиТ
630108, Новосибирск, ул. Плехотного, 10.

Отпечатано в картопечатной лаборатории СГУГиТ
630108, Новосибирск, ул. Плехотного, 8.