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

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2024

XX Международная выставка и научный конгресс

«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА - ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА»

15–17 мая 2024 года

Программа международных
и национальных научных конференций

Новосибирск
СГУГиТ
2024

Уважаемые коллеги!

Сибирский государственный университет геосистем и технологий
приглашает вас принять участие в работе
XX Международной выставки и научного конгресса
«Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024»
«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА КАК ОСНОВА
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА»

Организаторы:

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

Информационная поддержка:

Аппарат полномочного представителя
Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе

Издание Сибирского отделения РАН «Наука в Сибири»
Информационный Интернет-сайт по геопространственным технологиям
«GEOPROFI. ru»
Научно-технический журнал «Информация и Космос»

Регламент работы:

Доклады на секциях	15 минут
Обсуждение докладов	5 минут

Адрес университета:
630108, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10

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

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО КОНГРЕССА «ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2024»

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
Аврунев Е. И.	заместитель председателя оргкомитета, советник при ректорате по научной деятельности СГУГиТ, к. т. н., доцент, г. Новосибирск, Россия
Жданов В. Л.	генеральный директор ППК «Роскадастр», г. Москва, 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
Семка С. Н.	заместитель Губернатора Новосибирской области, 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
Филиппов Д. В.	директор научного геоинформационного центра Российской академии наук (НГИЦ РАН), к.т.н., г. Москва, Россия
Жафярова М. Н.	министр образования Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
Гончаров А. А.	министр промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
Васильев В. В.	министр науки и инновационной политики Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
Цукарь С. С.	министр цифрового развития и связи Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
Левин Евгений	директор международных программ, Факультет прикладных вычислительных наук, Медицинский колледж Мехарри, доктор наук, профессор, лицензированный фотограмметрист, Нэшвилл, США
Лена Халоунова	президент Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (ISPRS), Технический университет в Праге, д. т. н., профессор, Чешская Республика
Райзман Ю. Г.	директор компании «GeoCloud» Ltd., к. т. н., Израиль

Польманн Аксель	Президент DVW Саксонии, г. Дрезден, Германия
Карел Вах	директор компании «EuroGV», председатель рабочей группы ISPRS WG V/6 «Инновационные технологии в обучении инженеров и архитекторов», др.-инж., г. Прага, Чешская Республика
Кожогулов К. Ч.	директор Института геомеханики и освоения недр НАН КР д. т. н., профессор, член-корреспондент Национальной академии наук, г. Бишкек, Кыргызская Республика
Фазилова Д. Ш.	руководитель отдела прикладных космических исследований Астрономического института им. Улугбека Академии наук Узбекистана, г. Ташкент, Республика Узбекистан
Рягузова С. Е.	руководитель Управления Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
Лукаш И. В.	директор филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
Шилохвостов Р. Г.	руководитель департамента земельных и имущественных отношений 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
Марченко М. А.	директор Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, профессор РАН, д. ф. -м. н., г. Новосибирск, Россия
Бабин С. А.	директор ФГБУН Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук, чл. -корр. РАН, профессор, д. ф. -м. н., г. Новосибирск, Россия
Глинских В. Н.	директор 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
Камынина Н. Р.	ректор Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК), доцент, д. э. н., г. Москва, Россия

Юнусов Х. Б.	ректор Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, профессор, д.б.н., г. Самарканд, Республика Узбекистан
Адров В. Н.	генеральный директор АО «РАКУРС», г. Москва, Россия
Горн Г. В.	директор ООО «ГЕОКАД плюс», г. Новосибирск, Россия
Побединский Г. Г.	директор АО «Научно-производственное объединение геодезии и геодинамики», председатель Центрального правления МОО «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства», к. т. н., г. Нижний Новгород, Россия
Алябьев А. А.	директор АО «Урало-Сибирская Геоинформационная Компания», к. т. н., г. Екатеринбург, Россия
Бернадский Ю. И.	президент Новосибирской торгово-промышленной палаты, г. Новосибирск, Россия
Анашкин П. А.	исполнительный директор, директор филиала ППК «Роскадастр» «Уралгеоинформ», г. Екатеринбург, Россия
Дробиз М. В	исполнительный директор, директор филиала ППК «Роскадастр» «БалтАГП», к.г.н., г. Калининград, Россия
Погорелов В. В.	исполнительный директор, директор филиала ППК «Роскадастр» «Северо-Кавказское АГП», г. Пятигорск, Россия
Мазурова Е. М.	советник руководителя, ППК «Роскадастр», профессор, д. т. н., г. Москва, Россия
Корякин А. А.	директор ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу», г. Новосибирск, Россия
Зырянов А. С.	генеральный директор Агентства инвестиционного развития Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
Завьялов П. С.	помощник директора по научно-техническим проектам Конструкторско-технологического института научного приборостроения СО РАН, к. т. н., г. Новосибирск, Россия
Дяков А. И.	директор ГБУ НСО «Фонд пространственных данных Новосибирской области», г. Новосибирск, Россия
Крылов Д. А.	директор СРО Ассоциация «ОКИС», г. Новосибирск, Россия
Обиденко В. И.	проректор по среднему профессиональному образованию – директор НТГиК, к. т. н., 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
Малыгина О. И.	ответственный секретарь оргкомитета «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», заведующая кафедрой кадастра и территориального планирования СГУГиТ, г. Новосибирск, Россия

СОДЕРЖАНИЕ

Состав оргкомитета Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024» 12

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия» 15
СЕКЦИЯ 1: Геодезическое и маркшейдерское обеспечение строительства и эксплуатации инженерных сооружений и горнопромышленных комплексов 15
СЕКЦИЯ 2: Наблюдения техногенных и сейсмоопасных территорий и деформаций земной поверхности по данным геодезических, спутниковых, геофизических, гравиметрических и маркшейдерских измерений 20
СЕКЦИЯ 3: Картография, геоинформатика и инфраструктура пространственных данных 22
СЕКЦИЯ 4: Современные ГНСС-технологии сбора и обработки данных для решения задач устойчивого развития территорий 26

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология» 28
СЕКЦИЯ 1: Направления и перспективы поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых 29
СЕКЦИЯ 2: Геологическое, геофизическое и геохимическое обеспечение поиска и разведки полезных ископаемых. Геотехнологии. Геоэкология 34
СЕКЦИЯ 3: Современные проблемы горнодобывающей промышленности 43
СЕКЦИЯ 4: Экономика недропользования 48

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» 59
СЕКЦИЯ 1: Современные методы анализа, обработки, интерпретации и визуализации геопространственных данных по материалам аэрокосмических, лидарных, радарных, тепловых, спектрозональных и гравиметрических съемок 59
СЕКЦИЯ 2: Мониторинг Земли: технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования 60
СЕКЦИЯ 3: Мониторинг и математическое моделирование процессов в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли 63

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Электронное геопространство: философско-гуманитарное и социально-правовое измерение» 73
СЕКЦИЯ 1: Социальные, гуманитарные и правовые проблемы общества и образования в условиях цифровизации современного мира 73
СЕКЦИЯ 2: Пространство языка и языки пространств в филологическом, культурологическом и лингводидактическом аспектах 78
СЕКЦИЯ 3: Современные проблемы и перспективы развития цифровизации экономики в России 79
СЕКЦИЯ 4: Роль физической культуры и студенческого спорта в формировании здорового образа жизни у молодежи в высших учебных заведениях 82

НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «СибОптика-2024. Актуальные вопросы высокотехнологичных отраслей» 84
СЕКЦИЯ 1: Фундаментальные проблемы фотоники и лазерных технологий 84
СЕКЦИЯ 2: Оптическое и оптико-электронное приборостроение 86
СЕКЦИЯ 3: Специальные устройства и технологии 91
СЕКЦИЯ 4: Управление в технических системах 93
СЕКЦИЯ 5: Информационная безопасность в высокотехнологичных отраслях 95
СЕКЦИЯ 6: Наука и производство глазами молодых 96

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

14 мая, 10.10–13.00, СГУГиТ, ауд. 428

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

Рахымбердина 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 «Сибтехэнерго», г. Новосибирск

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

Секретарь:

Минченко Елена Валерьевна, заведующая лабораторией кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: ovchinnikovaev86@gmail.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. Горилько А. С., Астапов А. М., Рябова Н.М., СГУГиТ, г. Новосибирск

Исследование стабильности положения пунктов обоснования при их закреплении на разных горизонтах инженерных сооружений

2. Гребенников А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Сравнение различных программных комплексов при подсчете объемов рудного штабеля

3. Мурзинцева М. В., Рябова Н. М., Минченко Е.В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Создание цифровой модели местности на основе архивных топографических планов для разработки проекта подземных коммуникаций

4. Кожокарь В.Т., Сахаровская Е.Е., СГУГиТ, г. Новосибирск

Применение мультиспектральных снимков для выявления закономерностей образования месторождений по данным дистанционного зондирования Земли

5. Гостевская В.В., ИрНИТУ, г. Иркутск

Анализ данных полученных с аэрофотосъемки с БПЛА при определении мест размещения несанкционированных свалок в муниципальных образованиях МО

6. Трякина В.О., Тумакова Е.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск

Исследование динамики деформации перекрытий большепролетных инженерных сооружений

7. Скрипников В. А., Скрипникова М. А., СГУГиТ, Новосибирск

Влияние электромагнитных полей при высокоточных измерениях оптико-электронными геодезическими приборами

8. Морозов А.В., Баранов В.Н., ГАУ «Институт Генплана Москвы», г. Москва

Зависимость высот пунктов ГДП от сезонных вариаций геотехнических параметров вблизи крупных меандрирующих рек

9. Меженова И.И., ППК «Роскадастр», г. Москва

Российские открытые сравнения абсолютных гравиметров 2023 года (RCAG2023)

10. Тумакова Е. Ю., Трякина В.О., Фёдоров В.С., Данченко О.В., ИРНИТУ г. Иркутск,

Исследование динамики деформации перекрытий большепролетных инженерных сооружений

11. Трякина В.О., Тумакова Е.Ю., Фёдоров В.С., Данченко О.В., ИРНИТУ г. Иркутск,

Исследование динамики деформации перекрытий большепролетных инженерных сооружений

12. Скакун И.О., ООО «Лаборатория навигации», г. Москва

Отечественное ПО высокоточного позиционирования ГНСС.

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

14 мая, 10.30–12.30, СГУГиТ, ауд. 539

Ссылка для онлайн подключения:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aRki-w0AndhOL9esYmmM6cZtgaKTqMt-zmslE5lwQhPc1%40thread.tacv2/1713760940586?context=%7b%22Tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22Oid%22%3a%22c912ae25-3078-4680-bf43-2974dcdfb0a7%22%7d

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
e-mail: n.n.kobeleva@mail.ru

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

Контроль геомеханических процессов на угольных разрезах методом естественного импульсного электромагнитного поля Земли

2. Пурэвжав Э., Хосбаяр О., Монгольский государственный университет науки и технологии, Горно-геологический институт, Монголия, г. Улаанбаатар

Результаты контрольных измерений по определению длины и объема прохода по уровням глубоких шахт проекта «ОюуТолгой»

3. Филиппов В.Г., Кузин А.А., Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург

Геодезическое обеспечение мониторинга оползней

4. Наджибулла Х.З., Кабульский политехнический университет, Афганистан

Гиенко Е. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск

Проект модернизации государственной спутниковой геодезической сети Афганистана

5. Тумакова Е.Ю., Трякина В.О., Фёдоров В.С., Данченко О. В., ИРНИТУ, г. Иркутск

Исследование динамики деформации перекрытий большепролетных инженерных сооружений

6. Чистякова Е.А., Государственный университет по землеустройству, г. Москва

Басманов А.В., Гридчина М.С., Брикова С.А., ППК «Роскадастр», г. Москва

Результаты геодезического мониторинга на Байкальском геодинамическом полигоне ППК «Роскадастр»"

7. Басманов А. В., Гридчина М. С., Столяров И.А., ППК «Роскадастр», г. Москва

Модернизация геодинамических полигонов Росреестра, промежуточные результаты

8. Морозов А.В., Баранов В.Н., ГАУ «Институт Генплана Москвы», г. Москва

Зависимость высот пунктов ГДП от сезонных вариаций геотехнических параметров вблизи крупных меандрирующих рек

9. Новиков Ю.А., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

Прогноз деформационного процесса по геодезическим наблюдениям на основе кинематической модели

10. Хорошилов В.С., Кобелева Н.Н., Павловская О.Г., СГУГиТ, г. Новосибирск

Анализ особенностей построения прогнозных математических моделей для изучения деформационных процессов высоких плотин

11. Инжеватов И.А., Канушин В.Ф., Голдобин Д.Н., Ганагина И.Г., СГУГиТ, г. Новосибирск

Применение градиентного решения третьего порядка для построения глобальной модели квазигеоида

12. Дорогова И.Е., СГУГиТ, г. Новосибирск

Лаборатория «Геодинамика» СГУГиТ: истоки и современность

13. Зверев И.А., Канушин В.Ф., Голдобин Д.Н., Кобелева Н.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Квазигеоид – как индикатор напряжений в теле

14. Абдулина Э.Ж., Кобелева Н.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Разработка проекта объекта капитального строительства жилого назначения на участках со сложным рельефом на территории г. Новосибирска

15. Дорогова И.Е., Демидов К.А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Разработка геокалькулятора с пересчетом координат на эпоху измерений

16. Зверев И.А., Канушин В. Ф., Голдобин Д.Н., Кобелева Н.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Определение модели квазигеоида, адаптированной к данным ГНСС – нивелирования на территории Новосибирской области

17. Дорогова И.Е., Шаповалов А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Программное решение для построения сглаженного поля скоростей земной коры на территории Российской Федерации

18. Дорогова И.Е., Сутурин Г.В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Разработка программного обеспечения для билинейной интерполяции на основе цифровой модели движений земной коры

СЕКЦИЯ 3: Картография, геоинформатика и инфраструктура пространственных данных

14 мая, 10.00–17.00, СГУГиТ, ауд. 422

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3abc569c0758e04a489f7b8ae0cd840a32%40thread.tacv2/1710831960277?context=%7b%22Tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22Oid%22%3a%22322b94bc-43f9-4253-838e-f0d63da3dcbc%22%7d

Председатель:

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

Пошивайло Ярослава Георгиевна, к.т.н., доцент, зав. кафедрой картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретари:

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

e-mail: alexeykw@mail.ru

Тематика секции:

– концепция и проблемы функционирования единого геоинформационного пространства в условиях цифровизации экономики и общества;

– методология и практика геоинформационного картографирования;

– новые направления в картографии: трехмерное, анимационное, навигационное и web-картографирование, дополненная и виртуальная реальности, цифровые двойники;

– опыт разработки и применения инфраструктур пространственных данных;

– разработка и реализация ГИС-проектов и ГИС-приложений различного назначения и тематики;

– концепции и методология формирования и применения геопространственных знаний;

– использование технологий машинного обучения для автоматизации обработки пространственных данных;

– опыт импортозамещения данных и программного обеспечения в картографо-геодезической отрасли России.

Доклады:

1. Бешенцев А.Н., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ
Создание и использование цифровых моделей рельефа для картографической оценки динамики прибрежной территории оз. Байкал

2. Батырова К.С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Технология дополненной реальности в картографии и геоинформатике

3. Гоголева Е.Е., ППК «Роскадастр», г. Москва
Единая электронная картографическая основа – официальный государственный ресурс

4. Христова О.В., ППК «Роскадастр», г. Москва
Единая электронная картографическая основа. Технические аспекты

5. Гак В.Э., Кацко С.Ю., СГУГиТ, Кокорина И. П., ИСиЭЖ СО РАН, г. Новосибирск
Проектирование геоинформационной модели добычи, транспортировки и переработки нефти и газа в Уральском федеральном округе

6. Будаева Д.Г., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ
Геоинформационное обеспечение туристско-рекреационной деятельности на побережье озера Байкал

7. Королев А.А., Медведев Н.В., ООО «ГИС ИНТЕЛЛИДЖЕНС», г. Москва
Создание системы хранения и использования геоданных в учебных и научных учреждениях

8. Салеева Д.А., ООО «Русская Морская Команда», г. Мурманск
ГИС Океан: конструктор веб-карт и сцен для наукоемких проектов

9. Байорис А.Р., Ершов А.В., СГУГиТ, Сибгеокарта, г. Новосибирск
Зарубежный опыт формирования концепции и умный город в Москве от концепции к воплощению

10. Федорочев М.А., ПГНИУ, г. Пермь
Выбор оптимальной архитектуры нейронной сети для распознавания объектов городской застройки

11. Важенин Е.Н., АГУ, г. Барнаул
Применение технологии WebAssembly для разработки геоинформационных систем

12. Зиновьев М.А., Ботпаева Г.К., Ожигин С.Г., КарГТУ им. А. Сагинова, г. Караганда, Казахстан

Совершенствование процесса создания цифровой карты на основе космического снимка

13. Софронова А.В., Волокитина А.В., МБОУ СОШ № 6, г. Саяногорск

Технология пирологической экспертизы нефтегазовых комплексов

14. Камбалин А.А., Тыгдымаева М.В., Софронова А.В., МБОУ СОШ № 6, г. Саяногорск

Динамика водного зеркала урочища Трёхозёрки по данным визуального дешифрирования временного ряда изображений космических снимков

15. Радченко Л.К., Касека А.А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Разработка картографического обеспечения патриотического воспитания молодежи

16. Радченко Л.К., Петров Е.Д., СГУГиТ, г. Новосибирск

Роль этнолингвистической карты и особенности ее создания

17. Игонин А.И., Чебышева Д.А., Кривов С.В. , ППК «Роскадастр», г. Москва

Опыт создания транспортно-логистических карт

18. Колесников А.А., Косарев Н.С., СГУГиТ, ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Автоматизированный мониторинг техногенно нарушенных территорий по данным открытой спутниковой съемки

19. Синицина А.Л., МИИГАиК, г. Москва

Проблемы функционирования геоинформационного пространства в условиях развития цифровой экономики.

20. Макарчук Т.А., ППК «Роскадастр», г. Москва

Совершенствование методов планирования картографических работ

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

13 мая, 13.00, СГУГиТ, ауд. 539

Яндекс.Телемост:
https://telemost.yandex.ru/j/57773159360673

Microsoft Teams:
clck.ru/39eHoG

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. СГУГиТ, г. Новосибирск
Уравнивание обширных спутниковых геодезических сетей при помощи программного обеспечения Bernese

2. Карпик А. П., Попков М. А., Макеев А. В., Мамаев Д. С., Мареев А. В., Янгалышев В. Р., СГУГиТ, г. Новосибирск

Развитие проекта разработки программно-аппаратного комплекса геодезического мониторинга «MonCenter»

3. Бекчанова Е.С., Попадьев В.В., Бовшин Н.А., Марин А.Г., Иванова А.А., Меженова И.И., Бахарев Ф.С., Лапшин А.Ю. ППК «Роскадастр», г. Москва

Анализ данных спутниковых наблюдений на пунктах Государственной геодезической сети

4. Наумов В.Ю., Мареев А.В. СГУГиТ, г. Новосибирск

Проект программы планирования для систем геодезического мониторинга с использованием технологии VR

5. Долин С.В. СГУГиТ, г. Новосибирск

Методика коллаборативного позиционирования по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем

6. Михаханова Л.М., Долин С.В. СГУГиТ, г. Новосибирск

Разработка бюджетного ГНСС-приемника для высокоточной навигации

7. Мельник Г.Э. ППК «Роскадастр», г. Москва

Моделирование движения геодезических пунктов по данным ГНСС

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

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

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

Координаторы:

Эпов Михаил Иванович, д.т.н., академик РАН, профессор, научный руководитель АО «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (АО «СНИИГГиМС»), научный руководитель Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Глинских Вячеслав Николаевич, д.ф.-м.н., профессор РАН, чл.-корр. РАН, директор 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

Сопредседатели:

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

Эпов Михаил Иванович, д.т.н., академик РАН, профессор, научный руководитель АО «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (АО «СНИИГГиМС»), научный руководитель 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

Никитенко Борис Леонидович, д.г.-м.н., чл. -корр. РАН, заместитель директора по научной работе Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Бурштейн Лев Маркович, д.г.-м.н., чл. -корр. РАН, заведующий лабораторией Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Конторович Владимир Алексеевич, д.г.-м.н., чл. -корр. РАН, заведующий лабораторией Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретари:

Космачева Алина Юрьевна, к.г.-м.н., старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: kosmachevaay@ipgg.sbras.ru

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

e-mail: ekaterina.zemnuhova@mail.ru

Сотнич Инга Сергеевна, к.г.-м.н., старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: sotnichis@ipgg.sbras.ru

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

Мезина Ксения Александровна, младший научный сотрудник Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: mezinaka@igm.nsc.ru

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

13–17 мая, 9.00–17.30,
ИНГГ СО РАН, конференц-зал
(пр. Академика Коптюга, 3)

Председатель:

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:

Космачева Алина Юрьевна, к.г.-м.н., старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: kosmachevaay@ipgg.sbras.ru

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

Тематика секции:

- геология и геохимия нефти и газа осадочных бассейнов;
- литология, седиментология;
- тектоника и геодинамика;
- стратиграфия, палеонтология;
- гидрогеология и геоэкология;
- гидроминеральное сырье;
- другие вопросы.

Доклады:

1. Апанасенко Я.С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
История генерации нефти и газа в баженовской толще Большехетской мегасинеклизы

2. Бейзель А.Л., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Обоснование необходимости выделения морских изотопных циклов (МИЦ) наряду со стадиями (МИС)

3. Бобкова Е.В., Лобанова Е.В., Фомин А.М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Анализ ресурсов углеводородов перспективных объектов Байкитской нефтегазоносной области, выделенных по результатам региональных работ

4. Губин И.А., Моисеев С.А., Фомин А.М., Федорович М.О., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Современное состояние изученности, анализ и обобщение результатов глубокого бурения в пределах Вилюйской НГО

5. Дульцев Ф.Ф., Новиков Д.А., Деркачев А.С., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск

Перспективы реализации проектов CCS в пределах Ленинградского артезианского бассейна

6. Ибрагимова С.М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Сейсмогеологические критерии прогноза газоносности апт-альб-сеноманских отложений в Южно-Карской региональной депрессии

7. Казаненков В.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

История формирования залежей углеводородов в пластах группы $Ю_2$-$Ю_4$ *на севере Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции*

8. Канакова К.И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Возможности динамического анализа сейсмических данных для уточнения геологического строения доюрских отложений Западной Сибири

9. Конторович А.Э., Костырева Е.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Критерии выделения автохтонных и аллохтонных битумоидов в палеозойских отложениях Западно-Сибирского осадочного бассейна на примере Предъенисейского суббассейна

10. Кузнецова Е.Н., Губин И.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Структурно-тектоническая характеристика и строение залежей углеводородов Нижнеангарского самостоятельного нефтегазоносного района

11. Кузьмина О.Б., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Пыльца формального рода Abietineaepollenites R. Potonié, 1955 в палеогене и неогене юга Западной Сибири (Кулунда)

12. Лобанова Е.В., Бобкова Е.В., Фомин А.М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Анализ ресурсов углеводородов перспективных объектов Южно-Тунгусской нефтегазоносной области, выделенных по результатам региональных работ

13. Максимова А.А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск,
Деркачев А.С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск,
Хващевская А.А., ТПУ, г. Томск
Оценка качества родниковых вод Обь-Зайсанской складчатой области

14. Муравьева А.А., НГУ, г. Новосибирск,
Юрчик И.И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Гидродинамика подсолевой гидрогеологической формации центральной части Ангаро-Ленской ступени

15. Нехаев А.Ю., Бардачевский В.Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Результаты геологоразведочных работ на участках распределенного фонда недр нефтегазоносных территорий северо-западных районов Красноярского края

16. Никитенков А.Н., НГУ, г. Новосибирск, ТПУ, г. Томск,
Новиков Д.А., Юрчик И.И., НГУ, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Численное физико-химическое моделирование разработки объектов литийсодержащих рассолов

17. Никитенков А.Н., НГУ, г. Новосибирск, ТПУ, г. Томск,
Новиков Д.А., Фомина Я.В., НГУ, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Рассмотрение возможностей программного комплекса HydroGeo по моделированию размещения CO_2 на примере Верх-Тарского месторождения

18. Новиков Д.А., Юрчик И.И., Черных А.В., Вакуленко Л.Г., Дульцев Ф.Ф., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Каширцев В.А., Борисов Е.В., Рыжкова С.В., Ян П.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск,
Гидрогеохимические особенности нефтегазоносных бассейнов Арктики в связи с оценкой ресурсной базы гидроминерального сырья

19. Новиков Д.А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск,
Пыряев А.Н., НГУ, ИГМ СО РАН, г. Новосибирск
О роли изотопного состава кислорода и водорода подземных вод нефтегазоносных отложений в изучении их генезиса

20. Новиков Д.А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Неравновесное состояние изотопов урана в подземных водах Обь-Зайсанской складчатой области

21. Плавник А.Г., ЗСФ ИНГГ СО РАН, г. Тюмень,

Сальникова Ю.И., ЗСФ ИНГГ СО РАН, ТИУ, г. Тюмень,
Абдрашитова Р.Н., ТИУ, г. Тюмень
Гидрогеохимический мониторинг подземных вод на участках размещения попутно добываемых вод и добычи технических вод для системы ППД нефтяных месторождений Западной Сибири

22. Сараев С.В., Ганашилин А.С., Соболев Е.С., Изох Н.Г., Попов Б.М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Новые данные по седиментологии и биостратиграфии среднедевонских отложений юго-востока Западной Сибири

23. Сафронов П.И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Моделировании генерации углеводородов в куонамской свите и ее аналогах на территории Вилюйской гемисинеклизы

24. Сенников Н.В., Фомин А.Н., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Кратковременные эпизоды резкого повышения содержания органического углерода в лландоверийско-венлокском интервале силура Горного Алтая

25. Смирнов О.А., ООО «ИНГЕОСЕРВИС», ЗСФ ИНГГ СО РАН, г. Тюмень,
Бородкин В.Н., ЗСФ ИНГГ СО РАН, ТИУ, г. Тюмень,
Лукашов А.В., ООО «ИНГЕОСЕРВИС», г. Тюмень
Характеристика сейсмогеологической модели пласта П2 парфеновского горизонта в пределах Ковыктинского, Чиканского и Хандинского лицензионных участков Сибирской платформы

26. Сухорукова А.Ф., Яндола Н.И., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск,
Плаксина Н.А., ФГУП Управление энергетики и водоснабжения, г. Новосибирск,
Характеристика качества подземных вод водозабора Новосибирского научного центра (с начала эксплуатации и до наших дней)

27. Тимохин А.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Хорология трилобитов в верхнекембрийском и ордовикском эпиконтинентальном бассейне Сибирской платформы

28. Урман О.С., Шурыгин Б.Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск,
Зыкин А.А., НГУ, г. Новосибирск
Вариации сообществ микробентоса в тоар-ааленских морских акваториях Восточного Забайкалья

29. Федорович М.О., Космачева А.Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Перспективы нефтегазоносности верхнепалеозой-мезозойских отложений южной части Вилюйской гемисинеклизы

Фомин М.А., Барабаш И.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск,
Дешин А.А., ООО «Газпромнефть НТЦ», г. Санкт-Петербург,
Долженко К.В., ООО «ФИАНУМ Лаб», г. Москва
Масштабы генерации нефти органическим веществом различных литотипов баженовской свиты (на примере Малобалыкского месторождения, Западная Сибирь)

30. Фомина Я.В., Новиков Д.А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск,
Никитенков А.Н., НГУ, г. Новосибирск, ТПУ, г. Томск
Гидрогеологические предпосылки реализации проектов CCS в меловых комплексах на севере Новосибирской области

31. Чернова О.С., ТПУ, г. Томск
Генетическая литолого-петрофизическая классификация терригенных коллекторов Западной Сибири на основе выделения гидравлических единиц потока (HFU)

32. Черных А.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, Севастопольский государственный университет, г. Севастополь
Особенности геохимии современных очагов разгрузки подземных вод юго-западной части Крымского полуострова

33. Юрчик И.И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Литий в рассолах Сибирского солеродного бассейна

34. Ян П.А., Замирайлова А.Г., Костырева Е.А., Зайчикова Е.В., Вакуленко Л.Г., Сотнич И.С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
О критериях границы георгиевской и баженовской свит на юге Западно-Сибирского осадочного бассейна

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

16 мая, 10.00–18.00,
конференц-зал ИНГГ СО РАН
(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. Н. О. Кожевников, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Графит и геофизические аномалии в пади Барун-Хал (Приольхонье, Западное Прибайкалье)

2. Н.О. Кожевников, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Проявление зоны глубинного разлома в Приольхонье в естественном электрическом поле

3. Е.В. Поспеева, М. В. Панарина, ИНГГ СО РАН, г.Новосибирск
Геоэлектрическое строение осадочного чехла северо-восточной части Линденской впадины

4. В. В. Плоткин, Е.В. Поспеева, В.В. Потапов, А.А. Заплавнова, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск.
Оценки искажений кривых магнитотеллурического зондирования в авроральной зоне при неоднородности первичного поля

5. Е.В. Агеенков, С.А. Иванов, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Электромагнитный сигнал на электрической установке от геоэлектрической модели субаквальной залежи углеводородов

6. Ю.Г. Карин, Е.В. Балков, Д.В. Фадеев, ИНГГ СО РАН г. Новосибирск

Подходы к обработке данных электромагнитного площадного профилирования

7. Е. В. Агеенков, В.В. Потапов, Е.Ю. Антонов, А. Н. Шеин, В.В. Оленченко, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Региональные электроразведочные исследования криолитозоны на территории Ямало-Ненецкого автономного округа

8. В.В. Арапов, А. А. Еманов, А. Ю. Рыбушкин АСФ, г. Новосибирск, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Оценка внутреннего поглощения и рассеяния упругих волн, их вклад в общее затухание для территории Горного Алтая

9. З.Я. Кузина, А.М. Санчаа, Н.Н. Неведрова, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Геоэлектрическое строение выходов коренных пород на дневную поверхность в Уймонской впадине на основе трехмерной инверсии и численного моделирования.

10. А.Е Шалагинов, Н.Н. Неведрова, И.О. Шапаренко, А.В. Мариненко, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, 2СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск

Вариации удельного электрического сопротивления как результат проявления природно-техногенных геодинамических процессов в Горловской впадине Алтае-Саянской складчатой области по данным электротомографии

11. И.О. Шапаренко, Н.Н. Неведрова, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Возможности мониторинга на участках с разломными структурами Горного Алтая методом электротомографии

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

Характеристики температурного поля грунтовых оснований фундаментов зданий г. Салехард по данным мониторинга за 2023 г.

13. Д.Е. Аюнов, А.А. Кальяк, С.А. Казанцев, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Выявление тепловых аномалий в придонном слое осадков

14. А.В. Беляшов, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Трехмерная скоростная модель блока земной коры Центрального Байкала

15. Меженова И.И., Ощепков И.А., Башкатов В.С., Хлуев И.И., Разинькова Е.П., Ефименко А.К., Невретдинов И.Х., Забузова О.А., ППК «Роскадастр», г. Москва
Бобров Д.С., ФГУП «ВНИИФТРИ»
Юшкин В.Д.,Фадеев А.А., МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва
Харисов А.Г., Корнилов М.С., ФГАОУ ВО КФУ
Российские открытые сравнения абсолютных гравиметров 2023 года (RCAG2023)

16. Ефименко А.К., Ощепков И.А., Разинькова Е.П., Башкатов В.С., Забузова О.А., ППК «Роскадастр», г. Москва
Об определении вертикального градиента ускорения силы тяжести по расширенной методике на гравиметрических пунктах

17. Носов Д.А., Сизиков И.С., Бунин И.А., Тимирдинов А.Ю., ППК «Роскадастр», г. Москва
Пути модернизации абсолютных гравиметров, применяемых в гравиразведке и мониторинге месторождений

14 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:

Левичева Александра Викторовна, старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: LevichevaAV@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Беляшов А.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск.
Уточненная методика локализации землетрясений в районе Центрального Байкала

2. Гладышев Е.А., Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, АСФ ЕГС РАН, Г. Новосибирск

Природная и техногенная сейсмичность Новосибирской области

3. Сухорукова К.В., Лапковская А.А., Примаков С.А., Петров А.М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Возможности многопластовой инверсии данных скважинной электрометрии при разных буровых растворах

4. Янушенко Т.А., Голиков Н.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Применение нейронных сетей в петрофизических исследования для определения фильтрационно-емкостных свойств

5. Штанько Е.И., Фокин М.И., Марков С.И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, НГТУ, г. Новосибисрк

Определение коэффициента теплопроводности образцов горных пород при использовании методов неразрушающей визуализации их внутренней структуры

6. Личная А.Е., Штабель Н.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Оценка влияния глубины залегания рудного тела на электромагнитные сигналы ЗСБ

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:

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

e-mail: LevichevaAV@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Шемин Г.Г., Глазырин П.А., ИНГГ СОРАН, г. Новосибирск.

Перспективы нефтегазоносности вендско-кембрийских карбонатных отложений Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции

2. Мамыкин М.О., Лапковский В.В., ИНГГ СОРАН, г. Новосибирск

Реализация 3D отображения геолого-геофизических объектов в среде W-SEIS

3. Сильвестров И.Ю., Федин К.В., Лукьянова А.Л., Гриценко А.А., ИНГГ, г.Новосибирск

Использование стоячих сейсмических волн для обнаружения карстовых полостей в пустынных областях: лабораторный эксперимент

4. Кучайм О.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Умеренно сильные землетрясения и их афтершоки (Mw = 6.7 - 6.9)

5. Тимофеевм В.Ю., Ардюковм Д.Г., Тимофеевм А.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск.

Комплекс геофизических измерений на сейсмостанции Талая (Байкальский регион)

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

Оценка проявления современного рельефообразующего процесса в пределах Горловской впадины

7. Фадеевам И.И., Аюновм Д.Е., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Модельный анализ влияния мощности снежного покрова на температурное состояние мерзлоты на территории НИС «Остров «Самойловский» на основе данных температурного мониторинга

18 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. Соловьев В.М., Чечельницкий В.В., Сальников А.С., Галева Н.А., АСФ

ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, Сейсмологический филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск

О приуроченности гипоцентров землетрясений Прибайкалья и Забайкалья к крупным глубинным скоростным неоднородностям земной коры (в створе опорных геолого-геофизических профилей 1-СБ и 8-ДВ)

2. Пономарев П.В., Неведрова Н.Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Геоэлектрические параметры многолетнемерзлых отложений и их вариации в долине р. Чаган Горного Алтая

3. Полянский П.О., Еманов А.Ф., Еманов А.А., Бах А.А., Соловьев В.М., Рыбушкин А.Ю., ИНГГ СО РАН, АСФ РАН, ГС РАН, г. Новосибирск

Оценка интенсивности и спектральных характеристик сейсмических воздействий на площадку ЦКП «СКИФ»

4. Чернышов Г.С., Литвиченко Д.А., Дучков А.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Методы возбуждения низкочастотных свип-сигналов в сейсморазведочных работах

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

Уточненная методика локализации землетрясений в районе Центрального Байкала

6. Сильвестров И.Ю., Федин К.В., Лукьянова А.Л., Карпухин В.И., 1ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Использование стоячих сейсмических волн для обнаружения карстовых полостей в пустынных областях: полевой эксперимент

7. Сильвестров И.Ю., Федин К.В., Вишневский Д.М., Гриценко А.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Использование стоячих сейсмических волн для обнаружения карстовых полостей в пустынных областях: численное моделирование

15 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:

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. Прохоров Д.И., Решетова Г.В., Братчиков Д.С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск.
Восстановление модели четырехслойной среды с эллиптическим включением алгоритмом имитации отжига

2. Соколов П.А., Манштейн А.К., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Цифровая фильтрация при измерении малых сигналов: оценка помехоустойчивости и чувствительности

3. Гондюл Е.А., Лисица В.В., Вишневский Д.М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Использование акустических данных для обучения NDM-net при сейсмическом моделировании

4. Хачкова Т.С., Лисица В.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Оценка относительной фазовой проницаемости горной породы на основе численного моделирования двухфазных потоков на масштабе пор

5. Соловьев С.А., Лисица В.В., Новиков М.А., ИМ СО РАН, г. Новосибирск, 2ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск,
Численное решение уравнений Био на вычислительных систе-мах с процессорами разных производителей

6. Гондюл Е.А., Лисица В.В., Гадыльшин К.Г., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск.
Подавление численной дисперсии в 3D данных до суммирования во временной области с применением искусственных нейронных сетей

7. Фатеев А.В., Еманов А.Ф., Еманов А.А., Полянский П.О., Шевкунова Е.В., АСФ РАН, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Воздействия крупных землетрясений Алтае-Саянского региона на объекты гидроэнергетики

8. Сальников А.С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Оценка возможности метода преломленных волн для регионального изучения строения верхней части складчатого фундамента Западной Сибири

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

Председатель:

Лисица Вадим Викторович, д.ф.-м.н., заведующий лаборатории вычислительной физики горных пород 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. Протасов М. И., Сорокин А.С., Хуснитдинов Р.Р., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ООО Газпромнефть-НТЦ, г. Тюмень

Влияние графа обработки сейсмических данных на качество изображений построенным по рассеянным волнам

2. Манаев А.А., Лисица В.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Спектральный предобуславливатель для численного решения уравнения Пуассона

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

Анализ возможностей итерационного алгоритма совместной акустической инверсии и глубинной миграции для восстановления параметров упругой среды

4. Поспеева Е.В., Потапов В.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Глубинное строение верхней части земной коры вдоль профиля п. Бурмистрово- п. Маслянино по данным магнитотеллурических зондирований

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

Применение машинного обучения для подавления численной дисперсии в области временных частот при сейсмическом моделировании в трехмерной постановке

6. Моисеев М.В., Яблоков А.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Разработка нейросетевого алгоритма инверсии дисперсионного изображения поверхностной волны

7. Медведева М.В., Оленченко В.В., Заплавнова А.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Трёхмерная геоэлектрическая модель участка разгрузки наледных вод по данным электротомографии

8. Кутищева А.Ю., Добролюбова Д.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Численная оценка влияния структуры образца на его эффективные упругие свойства

9. Какуля В.А., Балдин М.Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Особенности применения пассивных концентраторов в геохимической съемке по аренам

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:

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. Ефремов Р.А., Яблоков А.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск.

Исследование алгоритмов обработки пассивных данных поверхностных волн

для определения скоростной модели грунтов

2. Ефремов Р.А., Яблоков А.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, НГТУ, г. Новосибирск

Исследование нового алгоритма роевого интеллекта для обращения дисперсионных кривых поверхностных волн

3. Гореявчев Н.А., Чернышов Г.С., Митрофанов Г.М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск.

Введение псевдоаприорной информации в алгоритм поверхностно-согласованной деконволюции

4. Гондюл Е.А., Лисица В.В., Гадыльшин К.Г., Вишневский Д.М., ИНГГ СО РАН Новосибирск

Формирование репрезентативной выборки для обучения нейронной сети, подавляющей численную дисперсию в псевдо-трёхмерном пространстве

5. Гондюл Е.А., Лисица В.В., Гадыльшин К.Г., Вишневский Д.М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Подавление ошибок модели и численной дисперсии в сейсмограммах с помощью нейронной сети

6. Шавекина А.Ш., Бортникова С.Б., Волынкин С.С., ИНГГ СО РАН Новосибирск

Минералого-геохимические особенности Берикульского хвостохранилища, пос. Новый Берикуль (Кузнецкий Алатау)

7. Яскевич С.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Пример практической значимости контроля качества процедур обработки данных скважинного микросейсмического мониторинга

СЕКЦИЯ 3: Современные проблемы горнодобывающей промышленности

19 мая, 9.30–14.00,
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:

Гаврилов Владимир Леонидович, к.т.н., заведующий лабораторией открытых работ, заместитель директора по научной работе Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

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

e-mail: geosibmisd@mail.ru

Тематика секции:

− геомеханика, горное дело;
− обогащения минерального сырья;
− приборы и оборудование;
− цифровизация, роботизация горных технологических процессов;
− механизация горного производства;
− технологии освоения месторождений полезных ископаемых;
− ресурсосберегающее использование недр;
− другие вопросы.

Доклады:

1. Ванаг Ю.В., Тищенко И.В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Силовое тяговое оборудование грунтопроходческого комплекса циклического действия

2. Коврижных А.М., Барышников В.Д., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
О критериях разрушения горных пород в условиях ползучести

3. Червов В.В., Червов А.В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Температура кольцевого упругого клапана камеры холостого хода пневмомолота.

4. Тищенко И.В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Компоновка проходчика для сооружения скважин в грунтовом массиве

5. Русин Е.П, Хан Г.Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
К разработке средств моделирования внедрения активного ковша ПДМ в штабель горной массы

6. Речкин А.А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Оптимизация параметров пневматической ударной машины со стационарно установленным упругим клапаном.

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

Пути повышения ресурса деталей погружного пневмоударника

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

Численное исследование закономерностей изменения давления распространения трещины гидроразрыва при её развитии вблизи полости

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

Исследование траекторий трещин гидроразрыва пласта вблизи полости в условиях неоднородного сжатия

10. Леуткин А.А., Симонов Б.Ф., Кордубайло А.О., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Электронная система обнаружения крайних положений бойка электромагнитного молота

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

Особенности самосинхронизации дебалансных вибровозбудителей, закрепленных на основании малой изгибной жесткости

12. Левенсон С.Я., Ланцевич М.А., Морозов А.В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Оценка возможности сооружения скважин большого диаметра инерционно-ударным рабочим органом

13. Рублев Д.Е., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Влияние водно-эрозионных процессов на устойчивость борта угольного разреза

14. Городилов Л.В., Коровин А.Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Разработка системы гидроударных устройств активного ковша экскаватора 2-й размерной группы

15. Чанышев А.И., Городилов Л.В., Степанов Д.В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Определение теплового состояния породного массива от дейстия сосредоточенного подземного источника

16. Павлов С.А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Моделирование процесса пылераспределения в угольной лаве при использовании струйного вентилятора, установленного на очистном комбайне

17. Павлов С.А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Технические решения для повышения безопасности на путях эвакуации метрополитена

18. Скулкин А.А., Рубцова Е.В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Лабораторные испытания герметизирующих элементов скважинного зонда для выполнения измерительного гидроразрыва

19. Шер Е.Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Расчет паспорта прочности хрупких пород в двухмерной постановке

20. Мирошниченко Н.А., Панов А.В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Закономерности пространственно-временного распределения энергетических параметров техногенной сейсмичности при отработке Таштагольского железорудного месторождения

21. Чанышев А.И., Абдулин И.М., Чещин Д.О., Плохих В.В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
К проблеме восстановления смещений контура горной выработки в случае, когда они уже прошли в момент ее создания. Экспериментальные исследования на резиноподобных материалах

22. Чанышев А.И., Абдулин И.М., Городилов Л.В., Белоусова О.Е., Лукьяшко О.А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
К вопросу определения приложенных нагрузок к массиву пород, его структуры по данным измерений смещений на контуре цилиндрической выработки

23. Чанышев А.И., Белоусова О.Е., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
К вопросу определения приложенных нагрузок к массиву пород, его структуры по данным измерений смещений на контуре цилиндрической выработки

24. Лугин И.В., Красюк А.М., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Оценка влияния аэродинамических процессов при внезапном выбросе на надежность работы шахтных вентиляторов

25. Шилова Т.В., Дробчик А.Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Исследование влияния полиуретановых составов на деформационно-прочностные свойства песков в условиях трехосного сжатия

26. Серяков В.М., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

О влиянии характера изменения температуры горных пород с глубиной на исходное напряженное состояние массива

27. Салчак А.К., Ростовцев В.И., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Особенности минерального состава полиметаллической руды и технология ее предварительного обогащения

28. Плохих В.В., Данилов Б.Б., Чещин Д.О., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Результаты исследования динамики рабочего цикла пневмоударного механизма с изменяемой величиной рабочего хода ударника

29. Чещин Д.О., Плохих В.В., Данилов Б.Б., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Обоснование основных элементов технологии при бурении дегазационных скважин с одновременной обсадкой стальными трубами

30. Сердюк И.М., Сердюков С.В., Райко К.А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Исследование акустической эмиссии при треохсном испытании дисперсных грунтов

СЕКЦИЯ 4: Экономика недропользования

13–17 мая, 9.00–17.00,
ИНГГ СО РАН, конференц-зал 322
(пр. Академика Коптюга, 3)

Председатель:

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

Секретарь:

Кузнецова Екатерина Андреевна, к.э.н., научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: ekaterina.zemnuhova@mail.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. Акопов Н.Г., НГУ, г. Новосибирск,
Кузнецова Е.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Особенности применения машинного обучения при прогнозировании потребления энергетических ресурсов

2. Бессмертных А.Д., НГУ, г. Новосибирск,
Карташевич А.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Возможности управления углеродным следом продукции в сфере охвата

3. Близневская М.А., НГУ, г. Новосибирск,
Проворная И.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Маршруты морских поставок российской нефти в страны АТР

4. Будариев Т.Т-Ж., НГУ, г. Новосибирск,
Новиков А.Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Определение регионов ресурсного типа в России и степени их ресурсной зависимости

5. Вахнова В.А., НГУ, г. Новосибирск,
Проворная И.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Оценка развитости рынка газомоторного топлива в России

6. Гладких К.Д., НГУ, г. Новосибирск,
Проворная И.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Теоретико-методологические основы управления региональными социально-экономическими системами

7. Гордеева А.О., Константинова Л.Н., Белова Е.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск,
Моисеев С.А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск,
Итоги лицензирования недр центральных и южных районов Красноярского края (Лено-Тенгусская нефтегазоносная провинция)

8. Ким Т., НГУ, г. Новосибирск,
Комарова А.В., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск
«Зеленые» стратегии нефтегазовых компаний России

9. Киселев А.О., НГУ, г. Новосибирск,
Новиков А.Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Влияние налогового бремени на экономический рост регионов России

10. Кубышев Д.С., НГУ, г. Новосибирск,
Комарова А.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Влияние налогового бремени на экономический рост регионов России

11. Мкртчян Я.А., НГУ, г. Новосибирск,
Кузнецова Е.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Устойчивое развитие развивающихся стран в контексте продовольственной безопасности

12. Морозова В.Е., НГУ, г. Новосибирск,
Проворная И.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Применение метода главных компонентов для исследования выполнения параметров государственных программ

13. Подолякин Д.В, НГУ, г. Новосибирск,
Мишенин М.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Современное состояние теплофикации в отдаленных регионах страны

14. Сальникова Н.В., НГУ, г. Новосибирск,
Филимонова И.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Роль нефтегазовых компаний на фондовом рынке в России

15. Саматова А.П., НГУ, г. Новосибирск,
Филимонова И.В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Энергоэффективность отраслей экономики регионов Восточной Сибири и Дальнего Востока

16. Старыгина Е.А., Кожевин В.Д., НГУ, г. Новосибирск,
Кузнецова Е.А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Формы протекционизма и либерализации мировой торговли услугами

17. Тагаева Т.О., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск,
Казанцева Л.К., Татаринов И.С., НГУ, г. Новосибирск,
Экологические последствия добычи и переработки сырьевых ресурсов в Сибирском ФО

18. Шиян Е.А., НГУ, г. Новосибирск,
Немов В.Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Экономические вопросы воспроизводства сырьевой базы углеводородов

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

13 мая, 10.00–14.00, 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

Ассоциация «Объединение кадастровых инженеров», г. Новосибирск

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

ООО «Геосити», г. Новосибирск

Председатели:

Зайцева Наталья Владимировна, зам. руководителя управления Росреестра по НО, г. Новосибирск

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

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

Агеенко Екатерина Сергеевна, обучающийся кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Каленская Екатерина Дмитриевна, обучающийся кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика секции:

– современные новеллы российского земельно-имущественного законодательства;

– анализ изменения законодательства в сфере землеустроительной и кадастровой деятельности;

– создание в территориальных образованиях РФ структуры пространственных данных;

– проблемы координатного обеспечения объектов кадастровых работ на современном этапе развития структуры пространственных данных в форматах 2D, 3D и 4D.

Доклады:

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

Артемов А.В., ООО «Кемеровский Областной Кадастровый Центр», г. Кемерово

Крылов Д.А., СРО Ассоциации «Объединение кадастровых инженеров», г. Новосибирск

Современные проблемы координатного обеспечения кадастровой деятельности на примере Кемеровской области

2. Аврунев Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Коваленко М. И., ООО «Геосити», СГУГиТ, г. Новосибирск

Информационно-аналитический обзор методов осуществления мониторинга береговой линии

3. Бирков Д.А., ГУЗ, г. Москва

Формирование границ территорий боевых действий для повышения эффективности использования земельных участков

4. Верхотуров А.А., Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Южно-Сахалинск

Классификация методов анализа пространственных данных

5. Вылегжанина В.В., Управление Росреестра по Новосибирской области, СГУГиТ, г. Новосибирск

Добротворская Н.И., Гиниятов И.А., Москвин В.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Тимонов В.А., НГУАДИ, г. Новосибирск

Особенности управления использованием земель сельскохозяйственного назначения на современном этапе развития пространственных данных

6. Горева А.Ю., МИИГАиК, г. Москва

Классификация методов анализа пространственных данных

7. Добротворская Н.И., Хихлова Т.М., Фатеева А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Изучение почвенного покрова для разработки паспорта земельного участка из состава земель сельскохозяйственного назначения

8. Долгополов Д.В., Никольский В.В., Веретельник Д.А., ООО «Стар Гео», г. Москва

Мелкий В.А., ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск

Применение воздушного лазерного сканирования для информационного обеспечения задач кадастрового учета водных объектов

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

Анализ эффективности землепользования в регионах России: проблемы и возможности

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

О роли геотехнологий в системе эффективного землепользования

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

Аленин И.Э., АО «ПЗСП», г. Пермь

Технология информационного моделирования и жизненный цикл объектов недвижимости

12. Дубровский А.В., Федорчук А.С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Разработка подхода к оценке эффективности использования земельных ресурсов населенных пунктов на основе анализа динамики стоимости недвижимости

13. Жарников В.Б., Ильиных А.Л., СГУГиТ, г. Новосибирск

Есжанова Т.С., КАТИУ имени С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан

Основные научно-методические положения инвестиционного девелопмента как механизма современного пространственного развития

14. Ильиных А.Л., Грекова М.А., СГУГиТ, г. Новосибирск

К вопросу об использовании рекреационных земель в туристской деятельности

15. Ильиных А.Л., Жампозов А.У., СГУГиТ, г. Новосибирск

К вопросу о специфике анализа рынка жилой недвижимости

16. Клименко К.В., ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», г. Симферополь

Нормативно-правовое обеспечение и технология выполнения кадастровых работ в отношении земельных участков сельскохозяйственного назначения

17. Косаруков З. С., МИИГАиК, г. Москва

Распределенная информационная модель недвижимости

18. Кубраков Д.В., КГБУ АЦНГКО, г. Барнаул

Жигулина Т.Н., АГАУ, г. Барнаул

Особенности определения кадастровой стоимости земельных участков под размещение линейных объектов

19. Кустышева И. Н., ТИУ, г. Тюмень

Анализ особенностей и перспектив развития территории жилой застройки г. Новый Уренгой, ЯНАО

20. Лосева Е. Н., НГУЭУ, г. Новосибирск,

Лосев М. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск

Некоторые вопросы безвозмездной приватизации жилых помещений

21. Малиновский М.А., Троценко Е.С., СГУГиТ, г. Новосибирск

К вопросу об использовании объектов культурного наследия на территории Новосибирской области

22. Малыгина О.И., СГУГиТ, г. Новосибирск

23. Музыка О.С., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, Казахстан, Астана

Усовершенствование методики кадастровой оценки объектов недвижимости

24. Предко Е. В., ТГАСУ, г. Томск

Анализ проблем установления административных границ для внесения в ЕГРН

25. Стегниенко Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Степаненко Д. П., Центр геодезии и кадастра «Евразия», г. Новосибирск, СГУГиТ, г. Новосибирск
Соотношение правовых режимов жилых и садовых домов

26. Харазян А.А., КузГТУ, ООО «ПроТех Инжиниринг» - «Кузбасс», г. Кемерово
Чернов А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ особенностей работы с исходными данными для формирования BIM-моделей генерального плана объектов недвижимости

27. Чернов А.В., Елфимова О.И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ результатов применения беспилотных воздушных судов для формирования налоговой базы объектов недвижимости

28. Чернов А.В., Елфимова О.И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности проведения и анализ результатов муниципального земельного контроля на территории РФ

29. Шевчук А.А., ГУЗ, г. Москва
Геодезическое обеспечение землеустроительных работ с применением ГНСС-модуля мобильных устройств

СЕКЦИЯ 2: Цифровая трансформация геодезии и топографо-геодезического обеспечение объектов и инфраструктуры современного кадастра

13 мая, СГУГиТ, 12.00, ауд. 217

Председатель:

Жарников Валерий Борисович, к. т. н., доцент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Модератор:

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

Секретарь:

Ильин Александр Алексеевич, 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. Калюжин В.А. Максименко Л.А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Опыт проведения профессиональной пробы «Инженер — геоматики»

2. Калюжин В.А. Никифоренко Д.С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Видеоуроки для курсовой работы по геодезии

3. Калюжин В.А., Абрамова М.В., Власихина А.А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование систематического спорадического межевания.

4. Калюжин В.А., *Овчинникова К. Е., Федосеева Ю.В.,* СГУГиТ, г. Новосибирск
Критерии формирования ограничения в использовании земельного участка в границах зоны с особыми условиями использования территории.

5. Максименко Л.А., Вараксин В.К., Соловьева С.С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Современные методы и технологии для анализа топографических данных.

6. Максименко Л.А., Вараксин В.К., Соловьева С.С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Технологические аспекты создания и применения поэтажных планов помещений

7. Ильин А.А., Мизин В.Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблема сохранности пунктов ГГС на Ямале

8. Калюжин В.А., Ильин А.А., Мизин В.Е. Раков Д.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Профессиональная проба «Инженер – топограф».

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, спектрозональных и гравиметрических съемок

15 мая, 10.00–13.00, СГУГиТ, ауд. 344

Председатель:

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. Одуола Адевале Азиз, СГУГиТ, г. Новосибирск
Методы мониторинга состояния окружающей среды в Республике Нигерия на основе данных мультспектральной и гиперспектральной съемки

2. Арбузов С. А., Каргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование объектов городской инфраструктуры в качестве опознаков планово-высотного обоснования аэрофотосъемок

3. Гордиенко А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование свободного программного обеспечения для фотограмметрической обработки снимков

4. Хлебникова Е. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Третьякова А. А., ООО «Сибгеопроект», г. Тюмень
Анализ возможностей применения данных дистанционного зондирования при мониторинге арктических территорий

5. Чермошенцев А. Ю., Головина Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Ламков И. М., Учебный центр федеральной противопожарной службы по Новосибирской области, г. Новосибирск
Пространственный анализ поверхностных стоков в местах несанкционированного складирования отходов

6. Соколов П. В., Шляхова М. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнение трехмерных моделей, полученных в результате обработки данных аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования

7. Дедкова В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение современного программного обеспечения для фотограмметрической обработки материалов аэрофотосъемки

8. Ковров А.А., Кубарко П.И., ППК «Роскадастр», г. Моаква
Концепция и перспективы использования искусственного интеллекта для анализа данных лазерного сканирования

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

17 мая, 14.00–18.00
https://telemost.yandex.ru/j/50776426036843

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 математического моделирования гидродинамических процессов в природной среде ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Русин Евгений Владимирович, к. т. н., старший научный сотрудник лаборатории математического моделирования гидродинамических процессов в природной среде ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

***e-mail**:* rev@ooi.sscc.ru

Тематика секции:

– технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования Земли;

– решение конкретных задач прикладных дистанционных исследований.

Доклады:

1. Воронина П.В., ФИЦ ИВТ, г. Новосибирск, НГУ, г. Новосибирск

Сроки установления и разрушения снежного покрова на территории Новосибирской области по спутниковым данным

2. Емельянов М.К., НГУ, г. Новосибирск, ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

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

Уточнение решения задачи идентификации источников выбросов по данным типа изображений с использованием гибридного алгоритма глубокого обучения

3. Казанцев И.Г., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Выравнивание фона изображения высокочастотной фильтрацией

4. Карин С.А., Лобовко В.В., ВКА имени А. Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург

Алгоритм управления сценариями обработки данных дистанционного зондирования Земли на основе их адаптации к текущему информационному потоку

5. Лебедева Т.А., УГГУ, г. Екатеринбург

Научные основы системного мониторинга растительного покрова в промышленных регионах

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

Численное восстановление траекторий дымовых шлейфов от высотных труб по спутниковой информации

7. Лобовко В.В., Карин С.А., ВКА имени А. Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург

Алгоритм формирования очереди обработки данных дистанционного зондирования Земли по критерию приоритета поступающих задач

8. Мамаш Е.А., Пестунов И.А., ФИЦ ИВТ, г. Новосибирск

Оценка среднемесячных значений температуры поверхностного слоя акватории озера Байкал по спутниковым данным различного пространственного разрешения

9. Муратов С.М., Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Республика Узбекистан, г. Ташкент

Фазилова Д.Ш., Астрономический институт Академии наук Республики Узбекистан, Республика Узбекистан, г. Ташкент

Интеграция дистанционного зондирования и объектно-ориентированного анализа изображений для улучшенного картографирования растительного покрова и лесных типов в Узбекистане

10. Новикова О.Г., Рублев И.В., Ромасько В.Ю., Гордеева О.С., Сибирский центр НИЦ «Планета», г. Новосибирск

Мониторинг гидрологической обстановки с использованием спутниковых и наземных данных

11. Панов Д.Ю., Сахарова Е.Ю., Рублёв И.В., Ромасько В.Ю., Сибирский центр НИЦ «Планета», г. Новосибирск

Оценка состояния посевов по данным КА «Метеор-М» №2-2

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

Методы определения высот подъёма дымовых смесей от труб ТЭЦ

13. Сквазников М.А., Колыгин Д.Л., ВКА имени А. Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург

Алгоритм расчета интенсивности потоков в интересах космического мониторинга состояния объектов наземной транспортной инфраструктуры

14. Шатилов Д.А., НГУ, г. Новосибирск

Рылов С.А., ФИЦ ИВТ, г. Новосибирск

Определение видового состава лесных массивов на спутниковых снимках высокого разрешения с помощью сверточных нейронных сетей

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

15, 10.00–17.30, (очно, онлайн)
ИВМиМГ СО РАН, Большой конференц-зал
(пр. Академика Лаврентьева, 6)

Zoom Конференция
https://us06web.zoom.us/j/85890887350?pwd=7eMFVAwqnwQPCycuvqT2WzjHirzUxb.1
Идентификатор конференции: **858 9088 7350**
Код доступа: **505635**

Организаторы:

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

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

Сопредседатели:

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.sscc.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. Антонович В.В., Антохина О.Ю., Антохин П.Н., Аршинова В.Г., Аршинов М.Ю., Белан Б.Д., Белан С.Б., Давыдов Д.К., Дудорова Н.В., Ивлев Г.А., Козлов А.В., Пестунов Д.А., Пташник И.В., Рассказчикова Т.М., Савкин Д.Е., Симоненков Д.В., Скляднева Т.К., Толмачев Г.Н., Фофонов А.В. , ИОА СО РАН, г. Томск

Тенденции изменения концентрации парниковых газов на территории Западной Сибири по данным многолетнего мониторинга

2. Елисеев А.В., МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва

Гистерезисный отклик углеродного цикла на немотононные антропогенные эмиссии СО2 в атмосферу

3. Крупчатников В.Н., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск, ИФА РАН, г. Москва

Гочаков А.В., СибНИГМИ, г. Новосибирск

Производство энтропии при атмосферном переносе тепла в области струйных течений по данным реанализа и моделирования

4. Колкер А.Б., СибНИГМИ, г. Новосибирск

Наукастинг зон сильной конвекции с использованием данных высокоорбитальных КА Арктика

5. Марчук А.Г., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Эволюция методов оперативного прогноза цунами

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

Оценка потоков метана из донных отложений арктического шельфа при нарушении условий стабильности гидратов

7. Завалишин Н.Н., СибНИГМИ, г. Новосибирск

Два вопроса к сторонникам гипотезы антропогенного потепления

8. Пененко А.В., Русин Е.В., Емельянов М.К., Пененко В.В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Усвоение данных для трехмерных моделей переноса и трансформации примесей в атмосфере на основе оператора чувствительности

9. Воронина Т.А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Повышение точности восстановления источника цунами за счет изменения системы наблюдения

10. Зиновьев А.Т., Дьяченко А.В., Кондакова О.В., Семчуков А.Н., ИВЭП СО РАН, г. Барнаул
К оценке влияния солености озера Чаны на испарение

11. Крылова А.И., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Лаптева Н.А., ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, р.п. Кольцово, НСО
Моделирование температуры воды для открытого периода в бассейне реки Лена

12. Хон А.В., ИМКЭС СО РАН, г. Томск
Моделирование скоростного поля руслового потока с произвольной формой поперечного сечения

13. Романовский Р.В., ОАО "Кузбассгипрошахт", г. Кемерово, ТГУ, г. Томск
Двумерное моделирование гидравлики и решения по инженерной защите левобережной поймы р. Томь у г. Томска

14. Цветова Е.А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Дрифтеры в Байкале

15. Цхай А.А., Агейков В.Ю., Романов М.А., ИВЭП СО РАН, г. Барнаул
О моделировании биогенных циклов в экосистеме Телецкого озера

16. Рапута В.Ф., Леженин А.А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Запевалов М.А., Сурнин В.А., Корунов А.О., НПО «Тайфун», Обнинск
НПО «Тайфун», Обнинск
Внутригодовая динамика изменения компонентного состава ПАУ в городах Красноярского края

17. Сухарева Т.А., Ершов В.В., Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН, г. Апатиты
Рапута В.Ф., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Динамика содержания тяжёлых металлов в листьях Betula pubescens и снежном покрове в индустриально развитом регионе Арктической зоны РФ (Мурманская область)

18. Михайлюта С.В., Ассоциация экологический расследований, г.Красноярск

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

Соотношение вкладов в загрязнение атмосферного воздуха в системе промышленные предприятия – автотранспорт – АИТ: на примере г. Красноярска

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

Анализ длительного атмосферного загрязнения городов Байкальской природной территории

20. Платонова М.В., Котлер В.Д., Климова Е.Г., ФИЦ ИВТ СО РАН, г. Новосибирск

Система усвоения данных для оценки потоков метана с поверхности Земли

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

Численное моделирование распространения речного микропластика в Арктике

22. Акентьева М.С., Огородников В.А., Каргаполова Н.А.

Численная стохастическая модель совместных неоднородных пространственно-временных полей метеорологических параметров на Байкальской природной территории

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

Численное исследование атмосферных блокирований в Северном полушарии

24. Градов В.С., Якшина Д.Ф., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Включение параметризации проникающей коротковолновой радиации на основе данных о концентрации хлорофилла в модель SibCIOM

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

Рассеяние пассивной примеси от поверхностного источника над термически неоднородной поверхностью: Численный эксперимент

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

Моделирование переноса пассивной примеси от точечных источников при инверсионном распределении температуры в атмосфере

27. Юдин М.С., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Численное моделирование метеорологических полей в высоком лесном массиве

16 мая, 10.00–17.30
ИВМиМГ СО РАН, онлайн
Большой конференц-зал
(пр. Академика Лаврентьева, 6)

Zoom Конференция
https://us06web.zoom.us/j/87353668980?pwd=6qPyDKxXcCRgjIDXmHbluKg6qu9bgx.1

Идентификатор конференции: **873 5366 8980**
Код доступа: **377018**

Председатель:

Ковалевский Валерий Викторович, д.т.н., 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. Михайлов А.А., Искандаров И.К., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Моделирование переноса растворенного вещества в упругодеформиремом пороупругом глинистом сланце

2. Имомназаров Х. Х., Михайлов А.А., Искандаров И.К., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Моделирование влияния геологического строения среды на амплитуду распространяющихся сейсмических волн в процессе землетрясения

3. Сказка В.В. Азаров А.В., Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск
О чувствительности методов локализации низкоскоростных включений, основанных на измерении фазовых скоростей каналовых волн в шахтах, по результатам численных экспериментов

4. Михеева А.В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Калинников И.И., ИФЗ РАН, г. Москва
Исследование влияния удаленных сейсмических активизаций на крупные южно-азиатские землетрясения

5. Фатьянов А.Г., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Метод Зоммерфельда для решения динамической задачи для жесткого штампа на полупространстве

6. Брагинская Л.П., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Возможности онтологического подхода в интеграции данных и знаний геофизического мониторинга

7. Григорюк А.П., Ковалевский В.В., Брагинская Л.П., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Гидроагрегаты ГЭС как источники для вибросейсмического мониторинга

8. Хайретдинов М .С., Шиманская Г. М., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Обратные задачи в геомониторинговых системах

9. Копылова О.А. , ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Определение направления на источник импульсных сейсмоакустических колебаний

10. Латынцева Т.В., Копылова О. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Платформа «ГЕО» для хранения, визуализации и анализа геофизических данных

11. Выродов А.Ю., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Разработка программно-аналитической системы для обработки геофизических данных

12. Доброродный В.И., ТВВИКУ им. маршала Инженерных войск А.И. Прошлякова, г. Тюмень
Копылова О.А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Концепция программно-аппаратной сейсмоакустической системы обнаружения подвижных механизированных объектов

13. Нишляев Е.В., НГТУ, г. Новосибирск
Разработка и исследования цифрового двойника вибрационной геомониторинговой системы

14. Хрыпченко А.В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Разработка системы управления сбором, хранение и контроля Big Data в задачах геоакустики

15. Щербатюк А.П., ЗабГУ, г. Чита

Роль современных модельных природных объектов в определении процессов горообразования в позднем палеозое, в эпоху интенсивного горообразования (герцинская складчатость), на примере Уральских гор

16. Симонов В.С., НГТУ, г. Новосибирск

Препроцессор языка программирования python для решения задач мониторинга процессов в литосфере Земли

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

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

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., профессор, 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: Социальные, гуманитарные и правовые проблемы общества и образования в условиях цифровизации современного мира

16 мая, 10.00–13.00, СГУГиТ, ауд. 220

Организатор:

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

Председатель:

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

Секретарь:

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

e-mail: kaf. gumanitar@ssga.ru

Тематика секции:

– исторические, гуманитарные и культурные аспекты развития Сибири в XXI веке.

– проблемы и перспективы цифрового развития в сфере образования;

– проблемы сохранения исторической памяти в современном образовании и обществе.

– проблемы сохранения культурного наследия в обществе и образовании.

– проблемы внедрения искусственного интеллекта в гуманитарную сферу;

– правовые аспекты земельно-имущественных отношений;

– социально-экономические проблемы Сибирского региона;

– актуальные вопросы гуманитаристики.

Доклады:

1. Гвоздева Е.С., Гвоздева Г.П., Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, г. Новосибирск

Расширяет ли цифровизация возможности молодежи в сибирской провинции?

2. Катионов О.Н., Вдовин А.А., НГПУ, г. Новосибирск

Роль 235 стрелковой дивизии в освобождении Витебска

3. Хаяров Д.Г., СГУГиТ, г. Новосибирск

Дегенерация и угасание передовых технологий в современном обществе

4. Гашенко В.А., СГУПС, г. Новосибирск

Основные направления криптографической деятельности советских спецслужб и других силовых структур в годы Великой Отечественной войны

5. Рубанцова Т.А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Отчуждение в образовании: исторические этапы формирования

6. Черных С.И., НГТУ, г. Новосибирск

Цифровые двойники в образовательных практиках: к проблеме деформации ответственности обучающегося

7. Добровольский А.В., СГУПС, г. Новосибирск

Общественно-политическая и культурная жизнь НИВИТа в первые послевоенные годы

8. Шитакова О.Ю., Гуськов А.Ю., НГТУ, г. Новосибирск

Технократическая педагогика: социально-философский анализ

9. Ломакина И.Г., НВИ ВНГ, г. Новосибирск
Инновационный подход в преподавании экологического права в части применения мер ответственности за нарушения требований экологического законодательства

10. Асеев А.Г., НВИ ВНГ, г. Новосибирск
Эффективность гражданско-правовой ответственности за вред, причиненный окружающей среде в результате террористического акта

11. Осипов А.Г., Муренко Д.И., Ступина Н.С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Пространственный объект и его информационный двойник

12. Осипов А.Г., Муренко Д.И., Макаренко Н.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности флешмоба как инструмента внесистемного давления

13. Сотникова Е.В., Муренко Д.И., Ступина Н.С.
Информационное воздействие как инструмент формирования исторической памяти

14. Осипов А.Г., Сотникова Е.В., Макаренко Н.Н.
Когнитивные матрицы в условиях мягкого сценария проведения информационной операции

15. Гашенко В.А., СГУПС, г. Новосибирск
Органы госбезопасности, терроризм и советская молодежь в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.

16. Акопьянц А.С., СГУПС, г. Новосибирск
Нарымский край в воспоминаниях политических ссыльных

17. Смирнов Д.Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Организационная структура предпринимательского университета

18. Леушина А.Ю., НГТУ, г. Новосибирск
Правовое регулирование добровольчества в России

19. Тремасова А.А., НГТУ, г. Новосибирск
К вопросу об организации работы с детьми с Расстройством Аутистического Спектра в современной школе

20. Марченкова В.А., НГТУ, г. Новосибирск
Обзор классификаций прав ребёнка

21. Сидорова А.С., НГТУ, г. Новосибирск
Анализ оснований, необходимых для признания брака недействительным по законодательству Российской Федерации

22. Катионова А.О., Волков Р.Е., НГТУ, г. Новосибирск
Боевые действия Речицких Краснознаменных стрелковых дивизий в Гомельско-Речицкой наступательной операции

23. Катионова А.О., НГТУ, г. Новосибирск
Историческая память в контексте целей гражданского воспитания

24. Махова В.А., НГТУ, г. Новосибирск
Коммеморативные практики музея: опыт Музея педагогического колледжа Нпк №1 им. А. С. Макаренко

25. Братанова А.П., НГТУ, г. Новосибирск
Правовое регулирование деятельности по организации и проведению азартных игр

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

15 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, кандидат культурологии, старший 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
Федотова Н.В., ТГУ, г. Томск
Образы американских городов в путевой прозе П. Свиньина

2. Жданов С.С., НГТУ, г. Новосибирск, СГУГиТ, г. Новосибирск
Пространственные образы Западной Украины в «Письмах русского офицера» Ф.Н. Глинки

3. Алексеев П.В., Шарыпова В.С., НГТУ, г. Новосибирск
Жданов С.С., НГТУ, г. Новосибирск, СГУГиТ, г. Новосибирск
«Полуденная Россия» в ориентальном травелоге Н.С. Всеволожского

4. Гаузер И. В., СГУГиТ, Жданов С. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Образ Пикассо в романе «Кесарево свечение» В.П. Аксенова как часть испанской персоносферы русской культуры

5. Бочкарев А. И., НГТУ, г. Новосибирск
Бейсбольная бита как один из основных аксиологических символов комического дискурса в американской лингвокультуре

6. Романов Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Адаптация методики преподавания ИЯ в условиях временных ограничений

7. Плешивцева В. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Аббревиация как продуктивный способ словообразования в англоязычном техническом тексте

8. Недоступ О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Городской сленг Новосибирска в пространстве языка

СЕКЦИЯ 3: Современные проблемы и перспективы развития цифровизации экономики России

13 мая, 12.00–14.00, 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

Павленко Валерия Александровна, 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. Крутеева О.В., Рыжкова Н.В., Банщикова Л.В. СГУГиТ, г. Новосибирск
Кластерный анализ для оценки состояния строительной отрасли в г. Новосибирске

2. Селиверстов К.А. СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблемы оценки недвижимости доходным подходом

3. Ушакова Е.О. СГУГиТ, г. Новосибирск

Территориально-пространственное планирование туристско-рекреационной деятельности

4. Ткаченко А.О. СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ возможностей оценки стоимости жилой недвижимости с использованием нейросетей

5. Вдовин С.А., Павленко В.А., Ушакова Е.О. СГУГиТ, г. Новосибирск
О некоторых элементах анализа устойчивого развития в экономике природопользования и региональной экономике

6. Кочетова Е.А. СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка роли высших учебных заведений в подготовке кадров для цифровой экономики

7. Алексеева Д.В., Крутеева О.В. СГУГиТ, г. Новосибирск
Этапы разработки девелоперского проекта "Башня на Маркса"

8. Вдовин С.А., Барлиани А.Г. СГУГиТ, г. Новосибирск
Элементы цифровой модели работы менеджера по продажам

9. Межуева Т.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ результатов государственной кадастровой оценки земельных участков на территории Новосибирской области

10. Межуева Т.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности проведения государственной кадастровой оценки зданий, расположенных на территории Новосибирской области

11. Межуева Т.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Блатова О.Ю., Новосибирский Государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), г. Новосибирск
Обзор рынка жилой недвижимости (на примере «сталинской застройки» г. Новосибирска)

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

16 мая, 12.00–15.20, СГУГиТ, ауд. 422

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, старший преподаватель кафедры физической культуры, СГУГиТ, г. Новосибирск
e-mail*:* virtual-81@ya.ru

Тематика секции:

− значение физической культуры и спорта в патриотическом воспитании учащейся молодежи;
− физическая культура и здоровьесберегающие технологии в вузах;
− студенческий спорт, спортивно-массовые и оздоровительные мероприятия в молодежной среде вуза;
− формирование компетенций на уроках физической культуры;
− инновации педагогического процесса в вузах.

Доклады:

1. Дьяченко Н.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Влияние физической активности на психоэмоциональное состояние и снижение стресса

2. Теплухин Е.И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Дузь С.И., ООО «ЭЛЬГА-МАЙНИНГ», г. Нерюнгри

Нестандартные методы занятий физическими упражнениями и их влияния на организм

3. Самохина К.Е., НГМУ, г. Новосибирск

Влияние ожирения на занятие спортом

4. Пичугина Н.Ю., Лопарев А.В.,
СГУГиТ, г. Новосибирск

Влияние производственной гимнастики на геодезистов в современных условиях труда

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

Дистанционное обучение в области физической культуры – возможности и реалии

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

АССК – новообразование на старых традициях студенческого спорта

7. Стукало Л.М., СГУГиТ, г. Новосибирск

Зимние всемирные и всероссийские Универсиады с участием спортсменов СГГА-СГУГиТ

8. Кривых А.Н., Каргина Л.А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Сравнительный анализ спортивной успеваемости обучающихся по программам высшего образования СГУГиТ и обучающихся технического лицея при СГУГиТ

9. Дьяченко Н.Н., Рубаник А.А., Ураева Э.И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Взаимосвязь между экологическими проблемами и здоровьем человека: как физическая культура может помочь решить эту проблему

10. Крыжановская О.О., Василенко Н.С., Паучук В.С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Почему спорт – важная часть нашей жизни

11. Мирный А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Роль физической культуры в совершенствовании качества образования в ВУЗЕ

НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «СибОптика-2024. Актуальные вопросы высокотехнологичных отраслей»

Организаторы:

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

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

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

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

Модераторы:

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

Шакиров Станислав Рудольфович, к. ф.-м. 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

14 мая, 10.00, СГУГиТ, ауд. 242

Председатель:

Потатуркин Олег Иосифович, руководитель научного направления "Нанотехнологии и информационные технологии", д.т.н., профессор, Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск

Сопредседатель:

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, к.т.н., старший преподаватель кафедры Физики СГУГиТ, г. Новосибирск

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. Батомункуев Ю.Ц., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение объемных голограммных оптических элементов

2. Шахов Н.В., Бритвин А.В., Поллер Б.В., Никитенко Н.С., ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск
Оценка энергетических и временных характеристик ультрафиолетовых люминесцентных преобразователей лазерных импульсов для атмосферных телекоммуникационных систем

3. Шастин Л.В., Бритвин А.В., Поллер Б.В., ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск
О характеристиках источников оптических излучений для атмосферной связи с БПЛА с использованием волоконного и кольцевого сумматоров

4. Никитин К.А., Бритвин А.В., ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск
Оптические характеристики ввода излучения ультрафиолетового световода в оптоволокно

5. Наливайко В.И., Пономарева М.А., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Структурные особенности наноразрешающих халькогенидных стеклообразных слоев

6. Седухин А.Г., Корольков В.П., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Оценка допустимых технологических характеристик оптического фильтра для генерации параксиальных гамма-связанных лазерных пучков с расширенной глубиной фокуса

7. Зайцева Д.Е., ИАиЭ СО РАН, НГТУ, г. Новосибирск
Корольков В.П., Куц Р.И., Саметов А.Р., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование динами проявления пленок хрома при термохимической лазерной записи полутоновых пропускающих масок

СЕКЦИЯ 2: Оптическое и оптико-электронное приборостроение

14 мая, 10.00, СГУГиТ, ауд. 240

Председатель:

Пальчикова Ирина Георгиевна, д. т. н., г. н. с., зав. лабораторией 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. Войтов А.С., Ефремов В.С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка и исследование жидкостного объектива - дублета с электромагнитным приводом

2. Смирнов С.В., Пальчикова И.Г., КТИНП СОРАН, г. Новосибирск
Об экспериментальной оценке качества изображения интраокулярных линз

3. Шойдин С.А., Пазоев А.Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Информационные особенности 3D сигналов в решении задач дополненной реальности

4. Шмелев Е.В., Хацевич Т.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Стартовые системы для расчета инфракрасных двухдиапазонных объективов с двумя полями зрения».

5. Староверов С.В., Хан В., ППК «Роскадастр», г. Москва
Автоматизированный лазерный компаратор для исследования высокоточных систем геометрического нивелирования

СЕКЦИЯ 3:Оптические методы в теплофизических исследованиях

14 мая, 10.00, СГУГиТ, ауд. 230

Председатель:

Кабардин Иван Константинович, к.т.н., с.н.с., лаборатория моделирования, Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Карманов Игорь Николаевич, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой Физики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Шергин Сергей Леонидович, к.т.н., доцент кафедры Физики, СГУГиТ, г. Новосибирск
e-mail: serkron@mail.ru

Тематика секции:

– оптические методы в теплофизическом эксперименте;

– развитие новых методов и устройств для теплофизического эксперимента, основанных на различных физических принципах;

– разработка новых методов обработки опто-электронных сигналов в физическом эксперименте;

– оптические микро- и нанотехнологии.

Доклады:

1. Кабардин И.К., Меледин В.Г., Павлов В.А., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
История развития метода фазовой доплеровской анемометрии

2. Кабардин И.К., Меледин В.Г., Двойнишников С.В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Развитие метода фазовой доплеровской анемометрии с объектом измерения в виде цилиндра

3. Гордиенко М.Р., Кабардин И.К., Полякова В.И., Яворский Н.И., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Экспериментальное измерение картины течения при возмущении потока с помощью стержня

4. Гордиенко М.Р., Кабардин И.К., Полякова В.И, Правдина М.Х., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Экспериментальное измерение пульсаций потока в вихревой трубе методом лазерной доплеровской анемометрии

5. Какаулин С.В., Кабардин И.К., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Опробование антиобледенительной системы для борьбы с обледенением на лопастях ветрогенератора с применением гидрофобных покрытий

6. Какаулин С.В., Кабардин И.К., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Уменьшения адгезии льда путем применения пластиковых полимерных наноструктурированных покрытий при защите от обледенения лопастей ветрогенераторов

7. Янчат А.Т., Кабардин И.К., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование процесса образования льда на войлочном фторполимерном покрытии методом фазовой триангуляции

8. Янчат А.Т., Кабардин И.К., Правдина М.Х., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Оценка нароста льда на аэродинамику потока за цилиндром методом ЛДА и цифровой трассерной визуализации

9. Зубанов К.С., Кабардин И.К., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Калибровка ультразвукового зонда измерения скорости с помощью метода лазерной доплеровской анемометрии

10. Зубанов К.С., Кабардин И.К., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Калибровка оптоволоконного датчика измерения газосодержания

11. Ледовский В.Е., Кабардин И.К., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Особенности применения пластиковых полимерных наноструктурированных покрытий для защиты от обледенения промышленных конструкций

12. Ледовский В.Е., Кабардин И.К., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование образования льда на нержавеющей стали с гидрофобным покрытием методом фазовой триангуляции

13. Двойнишников С.В., Зуев В.О., Меледин В.Г., Бакакин Г.В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Обработка изображений Грей-код кодирования для восстановления трехмерной геометрии с использованием структурированного освещения

14. Двойнишников С.В., Зуев В.О., Рахманов В.В., Кравцова А.Ю., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Постобработка результатов измерения методом фазовой триангуляции в условиях нестационарного внешнего освещения

15. Двойнишников С.В., Бакакин Г.В., Кашкарова М.В., Воробьев М.А., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Численный алгоритм расшифровки фазовых изображений в условиях нелинейности тракта источник-приемник излучения

16. Рахманов В.В., Кашкарова М.В., Бакакин Г.В., Меледин В.Г., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Особенности применения ЛДА с различными ФЭУ при диагностике потоков с пульсациями

17. Рахманов В.В., Кашкарова М.В., Меледин В.Г., Кабардин И.К., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Подходы к улучшению качества оптического сигнала в гидродинамическом эксперименте при использовании ЛДА с МКП-ФЭУ

18. Кравцова А.Ю., Кашкарова М.В., Воробьев М.А., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Характеристики течения в т-микроканале при высоких числах Re и неодинаковых расходах во входах

19. Литвинова Д.В., Кравцова А.Ю., Кашкарова М.В., Воробьев М.А., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Диагностика кавитационного течения методами компьютерного зрения

20. Зуев В.О., Двойнишников С.В., Меледин В.Г., Павлов В.А., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Влияние параметров фотоприемника на погрешность измерений метода фазовой триангуляции

21. Зуев В.О., Двойнишнкиов С.В., Бакакин Г.В., Павлов В.А., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Исследование зависимости погрешности метода фазовой триангуляции от взаимного расположения оптических элементов

22. Воробьев М.А., Двойнишников С.В., Меледин В.Г., Рахманов В.В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Тестирование быстрого алгоритма для BOS метода с различными фоновыми паттернами

23. Павлов В.А., Меледин В.Г., Кабардин И.К., Кашкарова М.В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Перестраиваемая схема лазерного доплеровского анемометра без смещения частоты

24. Рахманов В.В., Меледин В.Г., Кротов С.В., Павлов В.А., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Метод компенсации низкочастотной части доплеровского сигнала для расширения динамического диапазона фотоприёмника в металлургическом лазерном доплеровском анемометре

25. Кравцова А.Ю., Ланшаков Д.А., Двойнишников С.В., Куликов Д.В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Развитие метода лазерной анемометрии для исследования течений в щелевых зазорах

26. Кашкарова М.В., Кравцова А.Ю., Павлов В.А., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Диагностика течения в микроканалах с наложенными пульсациями

27. Здорников С.А., НГУ, ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Исаенков С.В., Черданцев А.В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Аксиальное и азимутальное развитие волн возмущения в газожидкостном течении в горизонтальной трубе

28. Исаенков С.В., Черданцев А.В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Управление крупными волнами на поверхности турбулентных стекающих пленок жидкости

29. Бобылев А.В., Гузанов В.В., Черданцев А.В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Количественная визуализация перехода к трехмерным волнам на поверхности стекающей пленки жидкости

30. Черданцев А.В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Оптические искажения при восстановлении трехмерной формы ручейка методом лазерно-индуцированной флюоресценции

СЕКЦИЯ 4: Специальные устройства и технологии

14 мая, 10.00, АО «НИИЭП»

Председатель:

Эдвабник Валерий Григорьевич, генеральный директор АО «НИИЭП», «д.э.н., с.н.с., профессор кафедры Специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Айрапетян Валерик Сергеевич, д.т.н., заведующий кафедрой Специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Кузнецов Максим Михайлович, помощник генерального директора по научным вопросам, к.т.н., доцент кафедры Специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ, г. Новосибирск

Попова Анастасия Сергеевна, ассистент 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. Черевко А.Г., Былин С.Н., Лубский В.В., СибГУТИ, г. Новосибирск
Влияние графена на электродинамические характеристики конформных антенн диапазона g5

2. Казанцев Д.С., АО "НИИЭП", г. Новосибирск
Сверточная нейронная сеть как метод принятия решения об обнаружении

3. Айрапетян В.С., Кузьмин И.Д., СГУГиТ, г. Новосибирск
Моделирование действия кумулятивных боеприпасов

4. Палымский И.Б. СГУГиТ, г. Новосибирск
О влиянии материала оболочки снаряда на дальность выстрела

5. Проскуряков Е.В., Сорокин М.В., НВВКУ, г. Новосибирск
Вопросы динамической защиты бронетехники

6. Фомин П.А., Тетервова И.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Влияние начальной температуры на детонационные характеристики двухтопливной газовой смеси углеводорода с водородом

7. Шебалкова Л.В., АО "НИИЭП", г. Новосибирск
Коаксиально-волноводный переход с планарным зондом

8. Макеев А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проектирование аналоговых СВЧ узлов фазированных антенных решеток

9. Макеев А.В., Урсулов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Усовершенствование технологии производства пуль

СЕКЦИЯ 5: Управление в технических системах

14 мая, 10.00, СГУГиТ, ауд. 550

Председатель:

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

Секретарь:

Достовалов Николай Николаевич, старший преподаватель кафедры Специальных устройств, инноватики и метрологии, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: dostovalov@ssga.ru

Тематика секции:

– прикладные аспекты развития метрологического обеспечения высокотехнологичного 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;

– организация высокотехнологичных производств.

Доклады:

1. Цирульникова К.А., Катасонов Д.Н., НГТУ, г. Новосибирск
Разработка алгоритма поиска контуров на изображениях, получаемых профилометром

2. Приморский М.С., Шабурова А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Синергия проектного управления и системы менеджмента качества

3. Кошкин Е.О., Шабурова А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ этапов современного менеджмента качества

4. Рыжкова Е.В., Шабурова А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роль информационных технологий в обеспечении и улучшении качества наукоемкой продукции

5. Попова А. С., Шабурова А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Внедрение СМК в управление проектами

6. Бельская Ю.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Трудовые ориентации студентов-метрологов

7. Грицкевич О.В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Особенности общесистемных закономерностей жизненного цикла технических систем

8. Загайнов С.Д., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск

Крылов В.С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Анализ конструктивных решений с целью расширения частотного диапазона до 500 МГц эталона электрической добротности

9. Толстиков А.С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Томилов А.С., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск

Локальная поверочная схема передачи единиц времени и частоты по каналам ГНСС

10. Толстиков А.С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Алексейцев С.А., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск

Эффект Саньяка в задачах синхронизации пространственно-разнесенных часов по каналам ГНСС

11. Крылов В.С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Кондаков В.Ю., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск

Контроль метрологических отказов в системах интеллектуального учета электроэнергии

12. Крылов В.С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Кондаков В.Ю., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск

Разработка системы термостатирования помещений для высокоточных измерений линейных величин

13. Бродников А.Ф., СГУГиТ, г. Новосибирск

Миниатюрные ампулы реперных точек для воспроизведения и передачи температурной шкалы

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

Шувалов Г.В., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск

Анализ изменения точности прогнозов ПВЗ в международных и отечественных службах за последний десятилетний период

15. Симонова Г.В., Степанова С.А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Сравнительный анализ методов оценки скорости химической реакции

16. Симонова Г.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ результатов поверки датчиков давления

СЕКЦИЯ 6: Информационная безопасность в высокотехнологичных отраслях

14 мая, 10.00, СГУГиТ, ауд. 233

Председатель:

Титов Дмитрий Николаевич, к.т.н., 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 зашиты 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. Титов Д.Н., Рыжкова Е.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ атак на интернет вещей

2. Троеглазова А.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка уровня сформированности культуры информационной безопасности

3. Поликанин А.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Меры и средства противодействия оптическому каналу утечки информации

4. Овчинникова Е.А., СГУГиТ, г. Новосибирск
К вопросу о методах защиты биометрических персональных данных

СЕКЦИЯ 7: Наука и производство глазами молодых

14 мая, 14.00–16.00, СГУГиТ, ауд. 130

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
e-mail: larina_t_v@mail.ru

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. Бжицких П.Ф., Песков А.Ю., Бобылева Е.Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Андрющенко М.Д., Казахстанско-Британский технический университет (КБТУ), Республика Казахстан, г. Алматы
Общий контроль качества оптоволокна

2. Урсулов А.А., Ларина Т.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Технологии производства дамасской стали

3. Урсулов А.А., Новиков Е.А., Егоренко М.П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка стендовых моделей

4. Шрамков А.А., Цыплаков В.П., Бжицких П.Ф., Бобылева Е.Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Технологический процесс производства КТР

5. Бахтиярова А.М., Моисеева Е.Д., Климова Д.В., Ларина Т.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Свойства оптических монокристаллов и способы их получения

6. Костылева В.Р., Парко И.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Толеубаева К.М. Карагандинский университет Казпотребсоюза; Республика Казахстан, г. Караганда
Новый солнечный телескоп в Российской федерации

7. Ложков Р.А., Парко И.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Амантаева Л. ., Алматы Менеджмент Университет (Almaty Management University (AlmU)), Республика Казахстан, г. Алматы
Новый алтайский телескоп оптико-лазерной обсерватории

8. Филиппов К.П., Парко И.В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Семеренко И.А., Карагандинский технический университет, Республика Казахстан, г. Караганда

Подготовка и проведение мастер-класса по оптике

9. Васильева В.А., Новиков А.А., Бобылева Е.Г., СГУГиТ, г. Новосибирск

Кузнецов А.О., Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева (ВКТУ им. Д. Серикбаева), Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск

Особенности технологического процесса изготовления микрооптики

Для заметок

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2024

XX Международная выставка и научный конгресс

«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА КАК ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА»

13–17 мая 2024 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 11.05.2024. Формат 60×84 1/16
Усл. печ. л. 5,81. Тираж 50. Заказ 60.

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

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