

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



СГУГиТ

СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2023

ХІХ Международная выставка и научный конгресс

«ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА»

17–19 мая 2023 года

Программа международных
и национальных научных конференций

Новосибирск
СГУГиТ
2023

Уважаемые коллеги!

Оргкомитет
приглашает Вас принять участие в работе
XIX Международной выставки и научного конгресса
«Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2023»
«ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА»

Организаторы:

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

Информационная поддержка:

Информационно-рекламное издание «ТЕХСОВЕТ Премиум»
Научно-технический журнал «Информация и Космос»
Научно-технический журнал по геодезии, картографии и навигации
«Геопрофи»
Издание Сибирского отделения РАН «Наука в Сибири»

Регламент работы:

Доклады на секциях	15 минут
Обсуждение докладов	5 минут

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

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

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Рад приветствовать Вас на XIX Международной выставке и научном конгрессе «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2023» – крупнейшем форуме в России, площадке для многостороннего и междисциплинарного диалога в области геоиндустрии.

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

В рамках форума большое внимание уделяется разработке и использованию современных цифровых технологий во всех областях экономики, в том числе для обеспечения обороны и безопасности государства.

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

Желаю всем профессионального общения, интересных деловых встреч, новых друзей и партнеров, процветания в бизнесе. Добра, любви и гармонии во всем!



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

Александр Карпик

Приветствую участников и гостей XIX Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь»!



Принятая в начале года Стратегия социально-экономического развития Сибирского федерального округа на период до 2035 года определила приоритеты и перспективные направления экономического роста сибирских регионов. При этом обязательным условием реализации значительного потенциала субъектов Федерации округа является повсеместное внедрение современных цифровых пространственных технологий.

В текущих экономических и политических условиях роль экспертных отраслевых площадок возрастает. Именно здесь рождаются нестандартные инициативы и проекты, в которых нуждается российская экономика для успешного ответа на возникающие вызовы.

В рамках выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» специалисты имеют возможность ознакомиться с последними научными достижениями в области геопространственных наук, а высокий уровень участников позволяет вести результативный диалог и вырабатывать действенные рекомендации для решения актуальных вопросов в этой сфере. Важно, что отдельное внимание уделяется темам землеустройства, кадастра, рационального использования природных ресурсов Сибири.

Безусловно, для Сибирского федерального округа эти направления имеют первоочередное значение. Ведь формирование и анализ достоверных геопространственных данных в цифровой форме способствует росту инвестиционной привлекательности сибирских территорий, а значит решению стратегической задачи повышения качества жизни граждан.

Проведение «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» стало доброй многолетней традицией и получило заслуженное признание российского и зарубежного экспертных сообществ. Уверен, что в рамках дискуссий этого года участники также смогут обменяться лучшими практиками, обсудить последние тенденции отрасли и совместно определить пути её дальнейшего развития.

Желаю участникам и гостям форума интересной и плодотворной работы, успехов во всех начинаниях!

Полномочный представитель
Президента Российской Федерации
в Сибирском федеральном округе

А. Серышев

***Уважаемые участники и гости международной выставки
и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2023»!***

Новосибирская область вновь становится площадкой международного уровня для обсуждения тенденций развития отечественной и мировой геопространственной индустрии в эпоху цифровой трансформации.

Тематика конгресса актуальна и насыщена: развитие и внедрение импортозамещающих технологий, обеспечение кадрового потенциала в условиях цифровой трансформации, развитие научной деятельности и искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, технологий умного города и цифровых двойников, интеллектуальный анализ данных, привлечение молодежи. Сегодня решение этих задач особенно важно, в том числе для сферы геодезических и картографических разработок.

Благодарю организаторов и партнёров «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2023» за создание возможностей для развития коопераций и сотрудничества, за вклад в изучение и внедрение геопространственных продуктов и технологий.

Уверен, что принятые по итогам всех обсуждений на площадках конгресса решения окажут существенное влияние на качественное развитие геопространственной деятельности в России, Новосибирской области.

Желаю успешной и плодотворной работы!



Губернатор Новосибирской области

А. А. Травников

**Уважаемые участники и гости XIX Международной выставки
и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2023»!**



В девятнадцатый раз научный конгресс проходит в Новосибирске – научной столице России!

Ежегодное участие в форуме ведущих ученых, экспертов, руководителей и специалистов государственных и коммерческих организаций, представителей ведущих производственных компаний, преподавателей и студентов профильных вузов нашей страны, ближнего и дальнего зарубежья делает его полномасштабным федеральным событием международного уровня, на котором поднимаются самые актуальные проблемы развития территорий, землеустройства, экологии и в целом геопространственной деятельности.

Участников и гостей в этом году ожидает насыщенная деловая программа – круглые столы, конференции, мастер-классы и выставки. В ходе работы научного конгресса планируется рассмотреть такие важные вопросы, как мониторинг окружающей среды и чрезвычайных ситуаций, строительство и эксплуатация зданий и сооружений, а также развитие отечественной геоиндустрии в сложившейся геополитической ситуации.

Надеюсь, что все новые проекты, идеи и модели кластерного взаимодействия, которые будут представлены на форуме, станут ещё одним кирпичиком в создании эффективной системы управления и устойчивого развития территорий, внедрении инновационных моделей умных городов.

В современных условиях особенно важно ставить перед собой адекватные задачи, принимать нестандартные решения. Убежден, форум станет эффективной площадкой для профессионального диалога и обмена опытом. Желаю участникам, организаторам и гостям форума интересных встреч и плодотворной работы на сибирской земле!

Мэр города Новосибирска

А. Е. Локоть

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Приветствую вас на ежегодной Международной выставке и научном конгрессе «Интерэкспо ГЕО-Сибирь». С 2005 года они объединяют лидеров геопространственной деятельности России и зарубежья, становятся площадкой для обмена экспертными мнениями и достижениями отрасли.

Геопространственные данные – основа для многих системных процессов, среди которых комплексное развитие территорий. В рамках госпрограммы «Национальная система пространственных данных» Росреестр развивает цифровую картографию и формирует импортонезависимую единую электронную картографическую основу. На ее базе создаются сервисы для людей, бизнеса и государства.



Госпрограмма также предусматривает комплекс мероприятий по вовлечению в оборот земельных участков и объектов недвижимости; увеличению скорости и обеспечению прозрачности регистрационных действий.

Качественные структурные изменения невозможны без совместной работы. При принятии стратегических решений мы всегда обращаемся к профессиональному сообществу. Это взаимодействие реализуется в том числе благодаря таким мероприятиям, как Интерэкспо «ГЕО-Сибирь».

От лица команды Росреестра благодарю организаторов за создание и развитие площадки, ежегодно объединяющей экспертов геопространственной деятельности.

Желаю участникам форума плодотворной работы и профессиональных достижений!

С уважением,
Руководитель Росреестра

A stylized handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop followed by a few strokes.

О. А. Скуфинский

Уважаемые коллеги, друзья!



От имени Сибирского отделения Российской академии наук я приветствую участников и гостей XIX Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2023». За годы своей истории этот форум вырос в ключевую площадку научного и технологического диалога в области геоиндустрии, стал одной из важнейших точек интеграции науки, высшего образования и высокотехнологичных индустриальных практик. Это триединство, заложенное еще основателем Сибирского отделения академиком М. А. Лаврентьевым, особенно важно сегодня, когда сложнейшая геополитическая обстановка требует от нас максималь-

ной концентрации ресурсов и компетенций, быстрых и эффективных решений.

И военные действия, и глобальные технологические вызовы показывают, насколько важно выдерживать уровень развития современной цифровой геолокации: хотя бы потому, что без нее практически бессмысленно применение беспилотных аппаратов в любой из трех сред. В Сибирском отделении РАН этой дуальности уделяется нарастающее внимание: не случайно в ближайшее время новосибирский Академгородок станет площадкой проведения всероссийского национального мероприятия «Архипелаг» по тематике «Беспилотие». При СО РАН создан межведомственный Центр развития искусственного интеллекта, нацеленный на широкий круг практических задач. В цифре отображаются важнейшие проекты программы развития Новосибирского научного центра «Академгородок 2.0» – источник синхротронного излучения СКИФ и «умного» городка будущего с временным названием Smart City.

Сибирское отделение наладило тематические выпуски научно-практического журнала «Наука и технологии Сибири» – безусловно, один из его ближайших выпусков следует посвятить геолокации в самом широком понимании. Наш новый журнал сфокусирован не столько на популяризацию науки, сколько на индустриально применимые (с различной степенью готовности) разработки. Как главный редактор журнала предлагаю организаторам и участникам «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2023» установить постоянный контакт с редакцией, чтобы участвовать не только в подготовке тематического номера, но и номеров по смежным тематикам. Потому что современная высокотехнологичная геоиндустрия связана практически со всеми отраслями реального сектора экономики. Геоданные – залог успешного пространственного развития территорий востока России и обеспечения их безопасности во всех смыслах.

Желаю вам продуктивного общения, новых знаний и контактов, успешной совместной работы!

Вице-президент Российской академии наук,
Председатель Сибирского отделения РАН,
Академик РАН

Валентин Пармон

Уважаемые коллеги!

От имени Межрегиональной общественной организации «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства» рад приветствовать организаторов, участников и гостей форума № 1 в России – XIX Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2023»! «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» заслуженно считается транснациональной площадкой для многостороннего и междисциплинарного диалога в сфере геодезии, картографии, топографии, фотограмметрии, геопространственных данных, геоинформационных систем и технологий, во многом определяющей стратегию пространственного развития страны.



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

В 2017 году съезд Российского общества геодезии, картографии и землеустройства принял решение о возобновлении присуждения Премии имени выдающегося отечественного ученого-геодезиста, члена-корреспондента Академии наук, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, лауреата Сталинских премий первой и второй степени Феодосия Николаевича Красовского (1878–1948 гг.) за лучшие научно-технические разработки в геодезии и картографии. За период с 2017 по 2022 годы присуждено шесть премий. В настоящее время объявлен конкурс на соискание премии за 2023 год.

Хочу пожелать организаторам Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2023» успеха, а участникам форума – плодотворной работы и выдвижения их работ на соискание Премии имени Ф. Н. Красовского!

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



Г. Г. Побединский

СОДЕРЖАНИЕ

Состав оргкомитета Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2023»	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
СЕКЦИЯ 4: Исследования, мониторинг и прогноз состояния природной среды.....	68

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-2023. 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

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО КОНГРЕССА «ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2023»

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
Аврунёв Е. И.	– заместитель председателя оргкомитета, советник при ректорате по научной деятельности СГУГиТ, к. т. н., доцент, г. Новосибирск, Россия
Гончаров И. А.	– начальник департамента по инвестиционной политике и территориальному развитию аппарата полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе, г. Новосибирск, Россия
Сёмка 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
Федорчук С. В.	– 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
Камынина Н. Р.	– ректор Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК), доцент, д. э. н., г. Москва, Россия
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
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

- | | |
|------------------|--|
| Ананич М. И. | – помощник Губернатора Новосибирской области, к. т. н., доцент, г. Новосибирск, 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 |
| Дяков А. И. | – директор ГБУ НСО «Фонд пространственных данных Новосибирской области», г. Новосибирск, Россия |
| Крюков В. А. | – директор Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, академик РАН, профессор, д. э. н., г. Новосибирск, Россия |
| Бабин С. А. | – директор ФГБУН Институт автоматизации и 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 |
| Адров В. Н. | – генеральный директор АО «РАКУРС», г. Москва, Россия |
| Марченко М. А. | – директор Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, профессор РАН, д. ф. -м. н., г. Новосибирск, Россия |
| Метяев А. В. | – руководитель Филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Запсиблеспроект», 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 |
| 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
- Степанов П. В. – генеральный директор ООО «Геоскан», г. Санкт-Петербург, Россия
- Анашкин П. А. – генеральный директор АО «Уральский региональный информационно-аналитический центр «Уралгеоинформ», г. Екатеринбург, Россия
- Дробиз М. В. – генеральный директор АО «Балтийское аэрогеодезическое предприятие», к. г. н., г. Калининград, Россия
- Погорелов В. В. – генеральный директор АО «Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие», г. Пятигорск, Россия
- Бернадский Ю. И. – президент Новосибирской торгово-промышленной палаты, г. Новосибирск, Россия
- Вдовин В. С. – руководитель сектора, АО «Российские космические системы», г. Москва, Россия
- Левин Евгений – директор международных программ, Факультет прикладных вычислительных наук, Медицинский колледж Мехарри, доктор наук, профессор, лицензированный фотограмметрист, Нэшвилл, США
- Райнер Ягер – Университет прикладных наук Карлсруэ, факультет управления информацией и мультимедиа, Институт геоматики, профессор, др. -инж., почетный профессор СГГА, г. Карлсруэ, Германия
- 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
- Ямбаев Х. К. – Московский государственный университет геодезии и картографии, профессор, д. т. н., г. Москва, Россия
- Щербаков В. В. – заведующий кафедрой «Инженерная геодезия» Сибирского государственного университета путей сообщения (СГУПС), профессор, д. т. н., г. Новосибирск
- Алябьев А. А. – директор АО «Урало-Сибирская Геоинформационная Компания», к. т. н., г. Екатеринбург, Россия
- Крылов Д. А. – директор СРО Ассоциация «ОКИС», г. Новосибирск, Россия
- Горн Г. В. – директор ООО «ГЕОКАД плюс», г. Новосибирск, Россия
- Опанасенко В. И. – генеральный директор, ООО Земельно-кадастровая компания «ГЕОСТАРТ», г. Новосибирск, Россия
- Малыгина О. И. – ответственный секретарь оргкомитета «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», заведующая кафедрой кадастра и территориального планирования СГУГиТ, г. Новосибирск, Россия

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия»

Организаторы:

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

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

Координаторы:

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

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

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

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

Секретари:

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

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

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

15 мая, 10.10–12.00, СГУГиТ, ауд. 304

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 «Сиб-техэнерго», 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. Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение искусственной нейронной сети для прогнозирования и оптимизации последствий взрывов горных массивов
2. Никонов А. В., Галлер А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обоснование предельной длины теодолитных ходов при создании крупномасштабных топографических планов

3. Астапов А. М., Уставич Г. А., Сальников В. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика создания вертикальных инженерных планов для реконструкции инженерных сооружений
4. Горобцов С. Р., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ отечественного программного обеспечения для обработки данных лазерного сканирования
5. Мурзинцева М. В., ООО «Центропроект», г. Новосибирск
Минченко Е. В. СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности проектирования инженерных коммуникаций в условиях плотной городской застройки
6. Терещенко В. Е., Тюндешева А. Ш., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование нейросети GPT в геодезии
7. Терещенко В. Е., Усольцев А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обработка RINEX-файлов с помощью языка программирования Python
8. Баранников Д. А., НТГиК СГУГиТ, г. Новосибирск
Астапов А. М., Уставич Г. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика метрологической поверки тахеометров створным методом
9. Баранников Д. А., НТГиК СГУГиТ, г. Новосибирск
Астапов А. М., Уставич Г. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика метрологической поверки тахеометров способом двух станций
10. Бирюков Д. А., НТГиК СГУГиТ, г. Новосибирск
Астапов А. М., Уставич Г. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Влияние глубины резкости изображения на методику высокоточного нивелирования цифровыми методами
11. Горилько А. С., Минаева М. А., НТГиК СГУГиТ, г. Новосибирск
Рябова Н. М., Астапов А. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнение способов создания обоснования на промплощадке
12. Сержантов А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Технологическая схема производства геодезических работ при строительстве инженерных сооружений
13. Лагутина Е. К., Шоломицкий А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Автоматизация измерений, обработки и анализа при мониторинге сооружений
14. Дверницкая Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ траектории скважин по данным нескольких измерений

15. Кемербаев Н. Т., ТОО «GeoID», г. Астана, Республика Казахстан
Кемербаева А. Н. ЕНУ им. Гумилева, г. Астана, Республика Казахстан
Опыт создания трехмерной информационной модели по результатам обмерных работ с определением коллизий проектной документации
16. Шаворин В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
К вопросу об импортозамещении в сфере гражданского наземного интерферометрического сканирования
17. Шоломицкий А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Филипчук Б. И., АО «Шахта Полосухинская», г. Новокузнецк
Ахмедов Б. Н., ТТУ им. М. С. Осими, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Практика построения и уравнивания подземных маркшейдерских сетей
18. Ханнанов Р. Р. КарГТУ, г. Караганда, Республика Казахстан
Современные технологии в мониторинге гидротехнических сооружений
19. Тутанова М. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение цифровой фотограмметрии на открытых горных разработках
20. Мурзинцев П. П., Репин А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Прогнозирование деформаций бугров пучения по геопространственным данным с учетом термометрии
21. Алтынцев М. А., Геращенко Г. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск
Автоматизированное извлечение контуров по данным лазерного сканирования при фасадной съемке
22. Алтынцев М. А., Исаков Д. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Современная проблематика применения результатов геодезических измерений для трехмерного информационного моделирования объектов инфраструктуры
23. Карманов В. С., Самочернов И. В., НГТУ, г. Новосибирск
Иванов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Алгоритм автоматического распознавания образа железнодорожного рельса по данным лазерного сканирования
24. Карпик В. В., СГУПС, г. Новосибирск
Иванов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Комбинированная технология определения геометрии фактической траектории рельсовой нити и выноса проектной оси пути на местность с применением геоинформационных систем, геопространственного лазерного сканирования метода измерения стрел изгиба

25. Скрипников В. А., Скрипникова М. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Современное состояние и перспективы развития нормативно-правовой документации для выполнения инженерно-геодезических работ
26. Владыкина А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программного обеспечения для целей инженерных изысканий и мониторинга искусственных сооружений
27. Владыкина А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Комплексный подход в Вит проектировании при выполнении инженерных изысканий
28. Сальников В. Г., Астапов А. М., Горобцов С. Р., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение современных смартфонов с функцией LiDAR для топографической съемки М 1:500
29. Шоломицкий А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Филипчук Б. И., АО «Шахта Полосухинская», г. Новокузнецк
Ахмедов Б. Н., ТТУ им. М. С. Осими, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Практика построения и уравнивания подземных маркшейдерских сетей
30. Силаева А. А., Халимончик Д. А., НТГиК СГУГиТ, г. Новосибирск
Панжин А. А., Институт горного дела УрО РАН, г. Екатеринбург
Сравнение смещений пунктов СГС-1, полученных с использованием различных онлайн-сервисов обработки СПУ
31. Новоселов Д. Б., ООО «ОК «Сибшахтострой», г. Новокузнецк
Совместное использование наземного лазерного сканера и технологий информационного моделирования при обеспечении строительства и эксплуатации гражданских и промышленных сооружений
32. Тимофеев А. Н., Агафонова О. В., ГБУ НСО «Геофонд НСО», г. Новосибирск
Чухвачева Ю. Е., АО «ПО Инжгеодезия», г. Новосибирск
Обновление локальных участков векторных карт в ГИС «Панорама»
33. Турубарова С. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Геодезический мониторинг объектов железнодорожной инфраструктуры в условиях Крайнего Севера

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

16 мая, 10.30–12.30, СГУГиТ, ауд. 539

Председатель:

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

Сопредседатель:

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

Секретари:

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

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., Кокорев О. Н., Гордеев В. Ф., Поливач В. И., ИМКЭС СО РАН, г. Томск
Мониторинг напряженно-деформированного состояния массива горных пород при подземном захоронении жидких радиоактивных отходов методом естественного импульсного электромагнитного поля Земли
2. Гордеев В.Ф., Малышков С.Ю., Поливач В.И., ИМКЭС СО РАН, Томск
Шталин С.Г., ТУСУР, г. Томск
Внедрение методов механоэлектрических преобразований вузовской и академической наукой
3. Чистякова Е. А., ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, г. Москва

Апробация комплексной методики учета неприливных эффектов в результаты определений геодезических высот спутниковыми методами

4. Соловицкий А. Н., Каленицкий А. И., КемГУ, г. Кемерово
О сейсмичности Кузбасса
5. Гусева А. Е., Малмыгин Я. С., Гриднев С. О., ФГБОУ ВО «ИРНИТУ», г. Иркутск
«Умная» инклинометрическая цифровая система для геодезического мониторинга за деформациями земной поверхности
6. Павловская О. Г., Хорошилов В. С., Кобелева Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Возможности математического моделирования динамики оползневых склонов в условиях техногенных воздействий
7. Кулишов И. А., Ганагина И. Г., Голдобин Д. Н., Канушин В. Ф., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка и исследование методов повышения точности глобальных моделей гравитационного поля Земли
8. Инжеватов И. А., Голдобин Д. Н., Канушин В. Ф., СГУГиТ, г. Новосибирск
Определение геопотенциала в исследуемых точках по его вторым производным
9. Канушин В. Ф., Голдобин Д. Н., Кобелева Н. Н., Инжеватов И. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование изменений аномалии силы тяжести с изменением высоты во внешнем гравитационном поле Земли
10. Зверев И. А., Канушин В. Ф., Голдобин Д. Н., Кобелева Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обзор методов интерполирования функции двух переменных в узлы регулярной сети при обработке геофизической информации
11. Дорогова И. Е., Демидов К. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка геодинамического калькулятора для определения параметров движения земной коры
12. Морозов А. С., Дорогова И. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание пунктов государственной координатной основы с учетом возможности решения современных координатно-временных и геодинамических задач
13. Мизерная А. А., Кобелева Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка прогнозной математической модели для изучения деформаций зданий и сооружений на языке программирования Python
14. Ганагина И. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Шевченко О. А., КГКП «Высший колледж геодезии и картографии», Республика Казахстан, г. Семей

15. Шалбаев А. М., Уставич Г. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проектирование геодинамического полигона на территории горнорудного месторождения «Южный»

СЕКЦИЯ 3: Картография, геоинформатика и инфраструктура пространственных данных

15 мая, 10.00–13.00, СГУГиТ, ауд. 421

Председатель:

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

Тематика секции:

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

Доклады:

1. Курепина Н. Ю., ИВЭП СО РАН, г. Барнаул
Картографическая оценка антропогенных источников загрязнения вод в Республике Алтай
2. Олзоев Б. Н., Охунов Ш. Р., ИрНИТУ, г. Иркутск
Геоинформационное картографирование неглубоких карьеров – подходы, технологии и пути реализации
3. Кузнецов С. М., АО «ВостСиб АГП», г. Иркутск
Клевцов Е. В., ИрНИТУ, г. Иркутск
Научно-методические основы проекта инвентаризации и мониторинга лесных ресурсов Иркутской области на базе топографо-геодезического и картографо-космического обеспечения
4. Котельникова Н. В., Олзоев Б. Н., ИрНИТУ, г. Иркутск
Пластинин К. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Картографо-космическое обеспечение землепользования на территориях национального парка «Тункинский» (Республика Бурятия)
5. Машкова А. Д., ИрНИТУ, г. Иркутск,
Федоров П. А. АО «ВостСиб АГП», г. Иркутск,
Ортофотопланы – базовая основа крупномасштабных специализированных топографических карт районных МО Иркутской области
6. Карманова М. В., МКУ «Управление по делам ГОЧС», г. Барнаул
Методы усовершенствования существующих условных обозначений прогнозируемой и сложившейся обстановки в зоне ЧС
7. Утробина Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сущность мобильной картографии
8. Касьянова Е. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
История появления веб-картографирования
9. Шарыпаев П. С., Радченко Л. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обзор и анализ методик создания карт динамики изменения водных объектов
10. Молокина Т. С., Лисицкий Д. В., Елшина Т. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Современное состояние и перспективы развития картографической визуализации
11. Ажилай А. А., Комиссарова Е. В., Колесников А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Методика использования туристской карты через приложение с дополненной реальностью по разработанной технологической схеме создания карты

12. Батырова К. С., Пошивайло Я. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка картографического AR-приложения: основные этапы и возникающие проблемы
13. Вербная В. П., Елшина Т. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Интерполяция как метод для получения картографических данных
14. Крапивина Е. Е., Комиссарова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнение современных способов автоматизации процессов цифрового картографирования
15. Колесников А. А., Косарев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности сбора пространственных данных из открытых источников для анализа состояния техногенно-измененных территорий
16. Кренцюк А. В., Пошивайло Я. Г., г. Новосибирск
Этапы создания электронного экологического атласа региона
17. Гулямова Л. Х., Ташкентский государственный технический университет, г. Ташкент, Республика Узбекистан
Геопространственные исследования расселения населения Узбекистана
18. Гулямова Л. Х., Ташкентский государственный технический университет, г. Ташкент, Республика Узбекистан
Геопространственные исследования в социально-экономической картографии Узбекистана

Стендовые доклады:

1. Утробина Е. С., Аюпов А. Р., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка оформления туристской карты Алтайского края
2. Радченко Л. К., Тишина Л. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Возможности использования интуитивно-понятного интерфейса в картографии
3. Радченко Л. К., Липовицкая В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обзор современных познавательных карт и приложений для детей
4. Колесников А. А., Кропачева М. К., СГУГиТ, г. Новосибирск

Возможности облачных платформ для получения и обработки данных дистанционного зондирования

5. Пошивайло Я. Г., Яковлева А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Картографирование народных художественных промыслов Российской Федерации с применением технологии дополненной реальности
6. Касьянова Е. Л., Смык М. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание исторических карт на базе современных геоинформационных технологий
7. Радченко Л. К., Борзенко И. М., Верова М. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Картографирование динамики освоения Новосибирской области
8. Колесников А. А., Карташова К. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнительный анализ существующих методик создания карт-историй
9. Колесников А. А., Коломеец М. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка влияния количества данных на качество автоматизированного дешифрирования спутниковых снимков
10. Колесников А. А., Пономарев А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Подготовка и визуализация пространственных данных в редакторах трехмерной графики
11. Колесников А. А., Потемкин Ю. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование данных дистанционного зондирования для анализа сельскохозяйственных угодий
12. Комиссарова Е. В., Колесников А. А., Александров В. Д., Адилова А. Р., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности создания интерактивных карт с мультимедийной информацией для геопортала, демонстрирующих историю освоения территорий
13. Комиссарова Е. В., Колесников А. А., Загороднюк С. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методы создания и использования мультимедийной карты редких видов животных на примере амурского тигра
14. Утробина Е. С., Петров Е. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка содержания для карты «Транспорт» в атлас Свердловской области»
15. Колесников А. А., Попов В. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка туристкой интерактивной карты Кемеровской области

16. Радченко Л. К., Аксенов Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание карты охотничьих угодий
17. Григорьева А. К., Карпова Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Российский опыт создания ландшафтных карт с применением ГИС-технологий
18. Шевченко С. Д., Колесников А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Подготовка и обработка данных дистанционного зондирования при составлении карты снежного покрова

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

15 мая, 14.00–17.00, СГУГиТ, ауд. 539

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

Microsoft Teams: <https://clck.ru/34GYuo>

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. Ащеулов В. А., Елагин А. В., Липатников Л. А., Шендрик Н. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роль НИЛ космической геодезии в подготовке научных кадров
2. Дударев В. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Математическая модель дифференциальных доплеровских траекторных измерений
3. Жданова П. В., Долин С. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка точности двухчастотных ГНСС-измерений со смартфона Xiaomi MI 8
4. Мареев А. В., Мамаев Д. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обработка данных ГНСС-наблюдений в сервисе Google Collab

5. Некрестов Я. А., Зайцев М. В., Гиенко Е. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование ГНСС-приемника EFT M1 ГНСС в режиме визуального позиционирования
6. Гиенко Е. Г., Наджибулла Х. З., СГУГиТ, г. Новосибирск
Основные направления развития государственной координатной основы в Афганистане
7. Шендрик Н. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
О методике преобразований трехмерных положений пунктов между WGS-84, ГСК-2011 и МСК
8. Аникеева И. А., Вдовин В. С., Кузнецова М. С., АО «Российские космические системы», г. Москва
Перспективы использования СДКМ-КФД в геодезических работах
9. Гиенко Е. Г., Липатников Л. А., Гумбатов Н. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ карты вертикальных смещений на территории России (по данным ГНСС-измерений)
10. Петручок В. А., Гиенко Е. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка влияния вулканической деятельности на качество ГНСС-измерений
11. Карпик А. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Аникеева И. А., Вдовин В. С., Кузнецова М. С., АО «Российские космические системы», г. Москва
Перспективы использования навигационных данных, предоставляемых в открытом доступе Госкорпорацией «Роскосмос», в геодезических работах
12. Шевчук С. О., Барсуков С. В., АО «ЕМ-Разведка», г. Санкт-Петербург
Косарев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Генералова Е. А., Мелеск А. Х., Зюзин Ю. М., АО «СНИИГГиМС», г. Новосибирск
Создание ПО для выполнения полного цикла геодезического обеспечения геолого-геофизических работ
13. Shevchuk S. O., Kastornykh V. S., EM-surveys company, Novosibirsk
Dolin S. V., SSUGT, Novosibirsk
Automatization for geodetic support of transient electromagnetic survey

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

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

Организаторы:

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

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

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

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

ФГАОУВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», Климатический центр, г. Новосибирск

Координаторы:

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

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

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

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

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

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

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

Сопредседатели:

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

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

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

Секретари:

Гладких Кристина Дмитриевна, лаборант Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: GladkikhKD@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

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

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

**15–19 мая, 9.00–14.00,
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

Секретарь:

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

e-mail: SotnichIS@ipgg.sbras.ru

Тематика секции:

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

Доклады:

1. Бейзель А. Л., Кузьмина О. Б., Соболев Е. С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Некоторые проблемы интеграции стратиграфической схемы четвертичных отложений Западной Сибири и модели МИС
2. Белоносов А. Ю, ЗСФ ИНГГ СО РАН, ТИУ, г. Тюмень
Манкаева С. Р., ТИУ, г. Тюмень
Кудрявцев А. Е., ЗСФ ИНГГ СО РАН, ТИУ, г. Тюмень
Особенности геологического строения Бухаровского надвига в связи с его нефтегазоносностью
3. Бобкова Е. В., Лобанова Е. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Моисеев С. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Характеристика перспективных объектов и зон, намеченных и выявленных по результатам проведения региональных работ в Иркутской области
4. Борисов Е. В., Нехаев А. Ю., Шестакова Н. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Особенности геологического строения малышевской свиты арктических районов Западной Сибири (Гыданская и западная часть Енисей-Хатангской нефтегазоносных областей)
5. Гордеева А. О., Маринов Р. В., Никифорова Е. Х. -М., Сафронов П. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Создание информационной базы данных геолого-геофизических материалов по территории Восточной Сибири в системе ArcGIS
6. Деркачев А. С., Новиков Д. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Уран в природных водах Горловского угольного бассейна
7. Злобина О. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Особенности преобразования глинистых минералов в мезозойских нефтегазоносных отложениях Средней Сибири

8. Ибрагимова С. М., Канакова К. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Формирование сложнопостроенных ловушек в верхнеюрских отложениях Западной Сибири (на примере Крапивинского месторождения)
9. Ильин Д. А., Коровников В. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
*Распространение и биостратиграфическое значение *Obolella Billings*, 1861 (брахиоподы) в кембрии Сибирской платформы*
10. Казаненков В. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Нефтегазовая система батского регионального резервуара центральных районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции
11. Каширцев В. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Необычные и редкие терпаны в органическом веществе и нафтидах Восточной Сибири
12. Коровников И. В., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Распространение кембрийских отложений, обогащенных органическим веществом, на северном склоне Алданской антеклизы
13. Костырева Е. А., Сотнич И. С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Особенности состава аллохтонных битумоидов баженовской свиты Нюрольской впадины
14. Кузьмина О. Б., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Русанов Г. Г., ОСП «Горно-Алтайская экспедиция» АО «Сибирское производственно-геологическое объединение», Алтайский край, с. Малоенисейское
Палинологическая характеристика кошагачской и туерыкской свит неогенового возраста в скв. 14, Курайская котловина, Горный Алтай
15. Лапин П. С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Сопоставление изменений контура площади Ковыктинского месторождения с разведанными запасами и новейших движений
16. Лапковский В. В., Куш В. Е., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Использование разнородных данных при моделировании свойств осадочных толщ методом сплайн-регрессии

Лебедева Н. К., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Коньяк сантоские диноцисты Северного Полушария: некоторые аспекты биогеографии и палеогеографии
17. Лобанова Е. В., Бобкова Е. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

- Моисеев С. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Характеристика перспективных объектов и зон, намеченных и выявленных по результатам проведения региональных работ в Республике Саха (Якутия)
18. Максимова А. А., Черных А. В., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Хващевская А. А., ТПУ, г. Томск
Токсичные элементы в подземных водах северных районов Обь-Зайсанской складчатой области
19. Маринов Р. В., Губин И. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Моисеев С. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Обобщение и анализ результатов региональных сейсморазведочных работ на территориях, прилегающих к Западно-Вилуйской НГО
20. Моисеев С. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Фомин А. М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Обобщение результатов региональных геологоразведочных работ на территории Непско-Ботуобинской НГО
21. Новиков Д. А., Вакуленко Л. Г., Ян П. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Фракционирование урана и тория в системе вода-порода (на примере Западно-Сибирского артезианского бассейна)
22. Обут О. Т., Сенников Н. В., Печериченко Д. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Новые данные по конодонтам из кремнисто-терригенной толщи верхнего ордовика северо-западной части Горного Алтая
23. Попов А. Ю., Вакуленко Л. Г., Никитенко Б. Л., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Особенности минералого-петрографического состава верхнеюрско-нижнемеловой толщи мыса Урдюк-Хая (п-ов Нордвик)
24. Реутова А. П., НГУ, г. Новосибирск
Максимова А. А., НГУ, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Хващевская А. А., ТПУ, г. Томск
Редкоземельные элементы в природных водах Новосибирской городской агломерации
25. Рыжкова С. В., Дешин А. А., ИНГГ СО РАН, г. Тюмень
Оценка влияния литологического состава баженовской свиты на результаты одномерного моделирования нефтегазообразования
26. Плавник А. Г., ЗСФ ИНГГ СО РАН, г. Тюмень
Сальникова Ю. И., ТИУ, ЗСФ ИНГГ СО РАН, г. Тюмень
Гидрогеохимические условия подземных вод юрско-меловых отложений района Тазовского месторождения

27. Сенников Н. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Характеристика «псевдоконгломерато-брекчий» в лlandoверийских терригенных образованиях западной части Горного Алтая
28. Сайтов Р. М., Фомин М. А., Замирайлова А. Г., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Обоснование интервала-коллектора в разрезах баженовской свиты на Малобалыкской площади
29. Сухорукова А. Ф., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Яндола Н. И., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Особенности геохимии подземных вод криолитозоны зоны сочленения Западно-Сибирского и Енисей-Хатангского артезианских бассейнов
30. Федорович М. О., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Космачева А. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Сафронов П. И., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Нефтегазоносность и геологические ресурсы позднепалеозойских, триасовых и юрских отложений Вилюйской гемисинеклизы
31. Федорович М. О., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Космачева А. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Условия формирования залежей углеводородов в мезозойских и верхнепалеозойских отложениях Вилюйской гемисинеклизы
32. Фомин А. М., Губин И. А., Бобкова Е. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Обобщение результатов региональных сейсморазведочных работ на территории Присяжно-Енисейской НГО
33. Фомин А. М., Новоселя П. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Обобщение результатов региональных сейсморазведочных работ на территории Ангара-Ленской НГО
34. Фомин А. Н., Горохова В. Е., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Условия формирования углей тюменской свиты на юге Западно-Сибирского мегабассейна по углепетрографическим данным
35. Фомин М. А., Замирайлова А. Г., Сайтов Р. М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Литология баженовской свиты на Малобалыкском месторождении и соседних площадях (ХМАО, Западная Сибирь)
36. Фомина Я. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Перспективы реализации CCS на территории Новосибирской области
37. Черных А. В., Новиков Д. А., Токарев Д. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Гидрогеохимия нижнего кембрия Сибирской платформы

38. Шемин Г. Г., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Уточненное фацциальное районирование келловей-верхнеюрских нефтегазоносных отложений сибирского сектора Арктики
39. Юрчик И. И., Новиков Д. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
О возможности реализации проектов CCS в пределах Сусунайского межгортного артезианского бассейна (о. Сахалин)
40. Юрчик И. И., Муравьева А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Применение коэффициента аномальности пластового давления для оценки гидродинамических условий водоносных комплексов Ангара-Ленской ступени
41. Яндола Н. И., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Черных А. В., Дульцев Ф. Ф., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Геотермический режим недр нефтегазоносных отложений Вилуйской синеклизы
42. Лыков Н.А., Гонта Т. В., ГИН РАН, Г. Москва
Современное состояние изученности опорного разреза ордовика по р.Мойеро, перспектив

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

**15–19 мая, 10.00–18.00,
конференц-зал корпуса геофизики ИНГГ СО РАН (к. 315)
(пр. Академика Коптюга, 3)**

Сопредседатели:

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

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

Секретарь:

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

e-mail: LevichevaAV@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Антонов А. Ю., Кожевников Н. О., Корсаков М. А., ИНГГ СО РАН,
г. Новосибирск
Сравнение двух способов расчёта ранней стадии переходных процессов в методе импульсных индукционных зондирований
2. Кожевников Н. О., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Проявление зоны глубинного разлома в Приольхонье в естественном электрическом поле
3. Поспеева Е. В., Потапов В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Результаты измерений методом магнитотеллурических зондирований (МТЗ) на Салаирском кряже вдоль профиля г. Тогучин – п. Маслянино
4. Плоткин В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск.
Применение метаэвристического метода инверсии кривых магнитотеллурического зондирования
5. Белоусов А. А., Злыгостев И. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Методика учета температурной неустойчивости сцинтиллятора в портативном гамма-спектрометре для разведочной геофизики
6. Карин Ю. Г., ИНГГ СО РАН г. Новосибирск
Применение цифровых частотных фильтров для постобработки данных электромагнитного профилирования и аэрофотосъемки
7. Гордиенко Е. А., Агеев Е. В., НГУ, г. Новосибирск, ИНГГ СО РАН,
г. Новосибирск
Электромагнитный сигнал на электрической установке от геоэлектрической модели субаквальных скоплений газовых гидратов
8. Медведева М. В., Заплавнова А. А., Оленченко В. В., НГУ, г. Новосибирск,
ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Геоэлектрическая характеристика участка образования наледного бугра в Чуйской впадине (Горный Алтай)
9. Кузина З. Я., Санчаа А. М., Неведрова Н. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Применение различных комплексов интерпретации данных электротомографии для изучения верхней части разреза Уймонской впадины

10. Шалагинов А. Е, Неведрова Н. Н., Бабушкин С. М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск
Геоэлектрическое строение разломного ограничения Горловского прогиба Новосибирской области по данным нестационарных электромагнитных зондирований
11. Шапаренко И. О., Неведрова Н. Н., Карин Ю. Г., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Физическое моделирование разломных зон сейсмоактивных районов по данным электротомографии
12. Шеин А. Н., ГАУ ЯНАО «Научный центр изучения Арктики», г. Салехард, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Оценка погрешности измерения температуры грунтов в скважине с железной и пластиковой обсадкой
13. Анчугов А. В., ООО «Ситен технологии»
Применение алгоритма Байера для автоматического выделения первого вступления отраженной волны в ультразвуковом сепараторе
14. Анчугов А. В., ООО «Ситен технологии»
Измерение скорости прохождения ультразвуковых волн через образцы керна горной породы в атмосферных условиях с применением просветляющих слоев

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

Председатель:

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

Секретарь:

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

e-mail: KhogoevaEE@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Ананьев С. В., Сухорукова К. В., Петров А. М., Нечаев О. В., НГУ, г. Новосибирск, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Влияние окаймляющей зоны на сигналы многозондового индукционного каротажа

2. Темирбулатов О. П., Михайлов И. В., Суродина И. В., НГУ, г. Новосибирск, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Влияние вмещающих пород на сигналы российских зондов электрокаротажа в горизонтальных скважинах (трёхмерное моделирование)
3. Глинских А. В., Нечаев О. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Моделирование данных каротажа ПС нефтяных скважин Западной Сибири на базе метода конечных элементов
4. Голиков Н. А., Ельцов И. Н., Евменова Д. М., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, НГТУ, г. Новосибирск, НГУ, г. Новосибирск, ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Результаты численного моделирования роста неоднородной глинистой корки
5. Петров М. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Влияние трещиноватости и условий разработки на профиль кажущегося удельного электрического сопротивления в модели нефтенасыщенного трещиновато-пористого коллектора
6. Суродина И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск.
Конечно-разностное моделирование показаний зондов бокового каротажного зондирования в произвольной трёхмерной анизотропной среде

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

Председатель:

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

Секретарь:

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

Доклады:

1. Ковалев А. А., Белинская А. Ю., Семаков Н. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, НГУ, г. Новосибирск
Предварительный анализ вариаций ионосферных и магнитных параметров, сопутствующих землетрясениям в феврале 2023 года в Турции
2. Ковалев А. А., Белинская А. Ю., Семаков Н. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, НГУ, г. Новосибирск

3. Ковалев А. А., Белинская А. Ю., Семаков Н. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, НГУ, г. Новосибирск
Применение метода электротомографии для контроля хода фильтрационного эксперимента на образцах керн
4. Кучай О. А., Бушенкова Н. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Сейсмотектонические деформации в районе японских островов
5. Тимофеев В. Ю., Горнов П. Ю., Тимофеев А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ИТиГ ДВО РАН, г. Хабаровск
Исследование полей смещений на континентальной окраине Дальнего Востока России
6. Лапин П. С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Морфогенез центральной части Горловской впадины и оценка проявлений современного рельефообразующего процесса
7. Баталева Е. А., Непейна К. С., Научная станция РАН, г. Бишкек
Выбор критериев оценки сейсмической активности разломных зон на основе геоэлектрических построений (Северный Тянь-Шань)

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., Еманов А. Ф., Селезнев В. С., Елагин С. А., Галева Н. А., АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск, Сейсмологический филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск
К исследованию возможности вибросейсмического мониторинга среды участков разработки крупных угольных разрезов – Колыванский и Восточный под Новосибирском

2. Колесников Ю. И., Федин К. В., Печенегов Д. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, НГУ, г. Новосибирск, НГТУ, г. Новосибирск, Сейсмологический филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск
Исследование технического состояния мостов в криолитозоне пассивным сейсмическим методом стоячих волн
3. Федин К. В., Колесников Ю. И., Л. Нгомайезве ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, НГУ, г. Новосибирск, НГТУ г. Новосибирск
Диагностика технического состояния козырька трибуны стадиона «Геолог» (г. Тюмень) пассивным сейсмоакустическим методом
4. Цибизова Е. В., Медведь И. В., Габсатарова И. П., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, НГУ, г. Новосибирск, ФИЦ «ЕГС РАН», г. Обнинск
Сейсмическая структура земной коры Кавказа по данным локальной томографии
5. Беляшов А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Скоростная модель Центрального Байкала по данным Кударинского землетрясения
6. Яскевич С. В., Дучков А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ИЗК СО РАН, г. Иркутск.
Отраженные волны в скважинном микросейсмическом мониторинге для локализации событий
7. Яблоков А. В., Дергач П. А., Лисейкин А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ИГД СО РАН, г. Новосибирск, НГУ г. Новосибирск Сейсмологический филиал ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск
Обработка записей микросейсмических колебаний методом Накамуры на территории Быстровского вибросейсмического полигона

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

Председатель:

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

Секретарь:

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

Доклады:

1. Прохоров Д. И., Базайкин Я. В., Лисица В. В., ИМ СО РАН, г. Новосибирск, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Применение метода фазового поля для оценки изменения геометрических свойств пористых сред в процессе высокотемпературных воздействий
2. Чепеленкова В. Д., Лисица В. В., Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН, г. Новосибирск, НГУ, г. Новосибирск, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Численная оценка влияния дефектов упаковки материалов на их прочностные свойства на основе метода дискретных элементов
3. Гондюл Е. А., Лисица В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Обучающая выборка в задаче подавления численной дисперсии в сейсмических данных при использовании нейронных сетей
4. Хачкова Т. С., Лисица В. В., Сотников О. С., Исламов И. А., Ганиев Д. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, ИМ СО РАН, г. Новосибирск, Институт «ТатНИПИнефть», ПАО «Татнефть» им В. Д. Шашина, г. Бугульма
Численная оценка абсолютной проницаемости горной породы на основе корреляционной зависимости от геометрии микротомографического изображения
5. Соловьев С. А., Лисица В. В., Новиков М. А., ИМ СО РАН, г. Новосибирск, 2ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Метод разделения полей для численного решения уравнений Био в квазистатической постановке
6. Гадыльшин К. Г., Лисица В. В., Вишневский Д. М., Гадыльшина К. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Подавление численной дисперсии в частотной области на основе глубокого обучения
7. Братчиков Д. С., Гадыльшин К. Г., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Решение многопараметрической обратной динамической задачи сейсмологии для модели вязкоупругой среды на основе методов глубокого обучения
8. Неклюдов Д. А., Протасов М. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Трехмерные лучи Ломакса для моделирования распространения широкополосных сигналов в сейсмике

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:

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

Доклады:

1. Протасов М. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Качество рассеянных волн и скоростной модели при построении дифракционных изображений
2. Лисица В. В., Хачкова Т. С., Гондюл Е. А., Крутько В. В., Авдонин А. С., Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН, г. Новосибирск, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, Газпромнефть НТЦ, г. Санкт-Петербург
Моделирование флюидопотоков в образцах с микропористыми включениями
3. Протасов М. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Асимптотическое обращение волновых полей в области изображений
4. Протасов М. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Сейсмическая инверсия после глубинной миграции для восстановления высокочастотной составляющей модели
5. Сердюков А. С., Яблоков А. В., Ефремов Р. А., Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск, Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Новосибирский государственный университет, г. Новосибирск
Интерпретация дисперсионных изображений многоканальных записей поверхностных волн в зимний период: эффекты присутствия мерзлого и низкоскоростного слоев дисперсных грунтов
6. Иванов М. В., Аксентов К. И., Алаторцев А. В., Тихоокеанский океанологический институт им. В. И. Ильичева Дальневосточного отделения РАН, г. Владивосток
Распределение ртути в донных осадках в восточном секторе Арктики
7. Литвинов В. С., Тейтельбаум Д. В., Власов А. А., Научно-производственное предприятие геофизической аппаратуры «Луч», г. Новосибирск

Программно-аппаратное и метрологическое обеспечение скважинного инклинометра «Луч»

8. Хлыстун Е. С., Злыгостев И. Н., Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, НГТУ, г. Новосибирск

Генератор коротких импульсов магнитного поля для высокочастотной индуктивной электроразведки с использованием малогабаритного вертикального магнитного диполя

9. Коханова С. П., Бортникова С. Б., Кучер Д. О., Волынкин С. С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Многолетний мониторинг и комплексирование методов исследований на картах захоронения комбината «Тува-Кобальт», Республика Тыва, Россия

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

Председатель:

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

Секретарь:

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

e-mail: KhogoevaEE@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Цибизова Е. В., Волынкин С. С., Коханова С. П., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Газоэманационная съемка термального поля влк. Баранского

2. Манштейн А. К., Соколов П. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, НГТУ, г. Новосибирск

Применение цифровой обработки сигналов в устройствах электромагнитного зондирования

3. Старостина С. И., Юркевич Н. В., Осипова П. С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Поведение рудных и благородных металлов на примере отходов обогащения сульфидных медно-никелевых руд

4. Сибиряков Е. Б., ИНГГ СО РАН Новосибирск, СГУТИ, г. Новосибирск
Использование метода граничных элементов с гладкими ядрами для решения граничных задач упругих стационарных колебаний
5. Марков С. И., ИНГГ СО РАН, НГТУ, г. Новосибирск
Численное моделирование процесса фильтрации многокомпонентных гетерогенных жидкостей при бурении скважин

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:

Чешин 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. Азаров А. В., Сердюков А. С., Сказка В. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Исследование возможности использования туннельных волн для обнаружения низкоскоростных включений вблизи горных выработок
2. Азаров А. В., Сердюков С. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Численное исследование влияния пороупругих параметров среды на развитие трещины гидроразрыва близи цилиндрической полости
3. Алексеев С. Е., Кубанычбек Б., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Инструмент для проходки скважин прямоугольного сечения
4. Алферова Е. Л., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Определение аэродинамических сопротивлений элементов вентиляционной сети метрополитена с двухпутным тоннелем
5. Ванаг Ю. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Варианты применения высокочастотного пневмоударного механизма при выполнении горно-строительных работ
6. Гаврилов В. Л., Немова Н. А., Медведева К. Е., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
О классификации брахисинклинальных угольных месторождений по значимости
7. Городилов Л. В., СГУВТ, г. Новосибирск, ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Коровин А. Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Выбор конструкции и разработка имитационной модели ударного устройства для ковша активного действия гидравлического экскаватора
8. Евстигнеев Д. С., Савченко А. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Передача гармонических колебаний от дебалансного виброисточника на обсадную трубу скважины
9. Еременко А. А., Колтышев В. Н., Лобанов К. Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Оценка геомеханического состояния массива горных пород на участке центральных штоки Казского месторождения
10. Зедгенизов Д. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Алгоритм автоматического управления воздушораспределением портальной станции метрополитена
11. Киряева Т. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Влияние геокрекингового механизма месторождений углеводородного ряда на выбороопасность угольных пластов

12. Кияница Л. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Обоснование расчетной схемы при исследовании аэродинамических процессов на участке линии метрополитена при движении поездов
13. Коврижных А. М., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Моделирование процессов неупругого деформирования горных пород на больших глубинах
14. Коновалов И. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Физическая форма сорбции и ее влияние на флотацию галенита в разных областях рН
15. Кордубайло А. О., Леуткин А. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Федин К. В., Марилов О. К., Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск
К вопросу сохранения целостности цементной крепи нефтяных скважин при работе импульсного скважинного виброисточника
16. Косых П. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Об определении аэродинамической характеристики шахтного осевого вентилятора в реверсивном режиме работы с использованием данных численных расчётов
17. Красновский А. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Напряженное состояние крепи и массива около выработки в неустойчивых горных породах
18. Куликова Е. Г., Левенсон С. Я., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Вибрационное устройство для уплотнения твердеющих закладок на основе вяжущего компонента в условиях шахтного пространства
19. Лебедев Ю. В. УГГУ, г. Екатеринбург
Явление глобализации в ресурсной сфере недропользования
20. Лугин И. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Исследование влияния скорости воздушного потока на эффективность пылеулавливания инерционными фильтрами в вентиляционных сбоях метрополитена
21. Машуков В. И., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Вычисление упругих констант горной породы по данным натурных экспериментов, выполненных методом параллельных скважин

22. Миренков В. Е., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Определение главных напряжений в массиве пород
23. Морозов А. В., Ланцевич М. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Особенности уплотнения массива дисперсного материала с помощью вибрационного рабочего органа
24. Назарова Л. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Назаров Л. А., Малев А. А., НГУ, г. Новосибирск
Определение транспортных свойств трещиновато-пористых геосред квазирегулярной структуры по данным стандартных фильтрационных испытаний
25. Олзоев Б. Н., Батжаргал Долгорсурэн, Болотнев А. Ю., Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск
Исследование динамики состояния растительности на строительных карьерах в степной зоне Монголии по материалам дистанционного зондирования из космоса и ГИС
26. Ощепков Т. С., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Определение параметров кольцевой модели линии метрополитена для расчета воздухораспределения
27. Павлов С. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Исследование параметров воздушных потоков в пристанционных вентиляционных сбойках метрополитена мелкого заложения
28. Павлов С. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Способ снижения концентрации метана в сверхдлинной угольной лаве с использованием струйного вентилятора, установленного на очистном комбайне
29. Панов А. В., Мирошниченко Н. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Оценка механических свойств закладочного массива на основе решения обратных задач по данным подземной геодезии
30. Панова Н. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Минимизация инерционно-массовых параметров при проектировании рабочего колеса шахтного осевого вентилятора главного проветривания
31. Плохих В. В., Данилов Б. Б., Чешин Д. О., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Результаты экспериментальных исследований динамики клапана прямоугольного сечения
32. Рублев Д. Е., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Определение параметров трещин в алевролитах бортов карьеров методом лазерного сканирования

33. Рукавишников Г. Д., ИГД СО РАН, г. Новосибирск, АО «ВНИМИ», г. Санкт-Петербург
Интерпретация данных длиннопериодных записей сейсмических датчиков в условиях глубоких шахт и рудников
34. Русский Е. Ю., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Разработка компоновочных схем шахтных осевых вентиляторов
35. Рыбалкин Л. А., Сердюк И. М., Ефремов Р. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Развитие методов и технических средств создания искусственных образцов для моделирования слоистого породного массива
36. Салчак А. К., Ростовцев В. И., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Совершенствование рудоподготовки и обогащения полиметаллических руд на основе рентгенорадиометрической сепарации и флотации
37. Серяков В. М., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Расчет нелинейного деформирования породного массива при развитии очистных и закладочных работ
38. Скулкин А. А., Рубцова Е. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
О проведении измерительного гидроразрыва в скважинах с природными трещинами
39. Тищенко И. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Влияние предударной скорости на технологические возможности пневмомолота для погружения стержней в грунтовый массив
40. Ткачук А. К., Степанов Д. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Разработка компрессионно-вакуумных ударных машин повышенной мощности для сейсморазведки
41. Хан Г. Н., Русин Е. П., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
О влиянии формы сечения и скорости вращения горизонтального трубопровода на эффективность транспортирования твердых частиц
42. Харламов Ю. П., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Создание кольцевых пневмоударников для работы на высоком давлении энергоносителя

43. Хмелинин А. П., Денисова Е. В., Конурин А. И., Орлов Д. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Моделирование работы георадара при поиске арматуры в бетонной обделке горной выработки в программном комплексе grgMax
44. Чанышев А. И., Абдулин И. М., Лукьяшко О. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Владимиров Ю. Н., Гутарова И. В., НГУЭУ, г. Новосибирск
Об одном способе описания градиентного изменения гидростатического давления вблизи добывающей скважины
45. Чанышев А. И., Белоусова О. Е., Загорских М. Ю., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Ефименко Л. Л., Фролова И. В., Торгашова Л. И., НГУЭУ, г. Новосибирск
Учет блочного строения массива горных пород и его пористости с помощью тригонометрических функций
46. Чанышев А. И., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Городилов Л. В., СГУВТ, г. Новосибирск, ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Степанов Д. В., Шер Е. Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Разработка методики определения поверхностных смещений при определении напряженного состояния породного массива
47. Червов В. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Выбор энергосберегающей схемы воздухораспределения пневмомолота
48. Чешин Д. О., Данилов Б. Б., Плохих В. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Экспериментальное исследование повышения эффективности пневмотранспортирования твердых веществ
49. Шер Е. Н., Колыхалов И. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Оценка точности расчета развития осесимметричных трещин гидроразрыва методом разрывных смещений

СЕКЦИЯ 4: Экономика недропользования

**15–19 мая, 9.00–17.00,
ИНГГ СО РАН, конференц-зал 322
(пр. Академика Коптюга, 3)**

Организаторы:

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

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

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

Председатель:

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

Секретарь:

Гладких Кристина Дмитриевна, лаборант Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск;

e-mail: GladkikhKD@ipgg.sbras.ru

Тематика секции:

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

Доклады:

1. Баркова Я. Е., НГУ, г. Новосибирск
Филимонова И. В., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск
Обоснование оптимальной структуры международных резервов России
2. Боярко Г. Ю., ТПУ, г. Томск
Ранжирование видов минерального сырья России по импортозависимости
3. Гладких К. Д., Карташевич А. А., НГУ, г. Новосибирск
Роль низкоуглеродных источников энергии в региональной модели электропотребления
4. Борисов Е. В., Нехаев А. Ю., Шестакова Н. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Особенности геологического строения малышевской свиты арктических районов Западной Сибири (Гыданская и западная часть Енисей-Хатангской нефтегазоносных областей)
5. Гоосен О. К., Гоосен Е. В., ФУЦ УиУХ СО РАН, г. Кемерово,

Рожков А. А., РОСИНФОРУГОЛЬ – филиал ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, г. Москва

Регуляторные контракты как инструмент поддержания стрессоустойчивости угольной отрасли

6. Дзюба Ю. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Использование CGE-моделей для анализа эффектов климатической политики в России: литературный обзор
7. Дочкина Д. Д., НГУ, г. Новосибирск
Проворная И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Прогноз уровня углеродоемкости экономики по странам мира
8. Карташевич А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Проекты CCUS как инструмент достижения углеродной нейтральности
9. Колотай П. Е., НГУ, г. Новосибирск,
Филимонова И. В., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Региональные пропорции распределения межбюджетных трансферов в России
10. Новиков А. Ю., Комарова А. В., НГУ, г. Новосибирск
Выбросы парниковых газов от промышленного производства (на примере Новосибирской области)
11. Королев М. К., ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
Алгоритм выявления потенциальных технологических цепочек для регионов ресурсного типа на основе патентной аналитики
12. Красная Т. И., НГУ, г. Новосибирск
Проворная И. В., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск
Недостатки преysкуранта цен 10-01: альтернативные предложения
13. Кривошеева О. И., НГУ, г. Новосибирск
Экологическое поведение как механизм снижения углеродного следа домашних хозяйств
14. Ляликова Д. Д., НГУ, г. Новосибирск
Кузнецова Е. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Оценка экологического состояния регионов России
15. Машканцева А. В., НГУ, г. Новосибирск
Комарова А. В., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск
Факторный анализ инвестиций в нефтегазовой отрасли

16. Михалева А. А., Комарова А. В., НГУ, г. Новосибирск
Оценка конкурентоспособности стран в условиях развития зеленой экономики
17. Мишенин М. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Влияние роста потребления энергии из возобновляемых источников на экономику и окружающую среду
18. Мишенин М. В., Филимонова И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск, Гладких К. Д., НГУ, г. Новосибирск
Влияние экологических ограничений на развитие топливного рынка
19. Немов В. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Разработка методического подхода к прогнозированию параметров развития топливного рынка на региональном уровне
20. Нехаев А. Ю., Бардачевский В. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Состояние и особенности лицензирования нефтегазоносных территорий северо-западных районов Красноярского края
21. Гоосен Е. В., Никитенко С. М., ФУЦ УИУХ СО РАН, г. Кемерово
Каган Е. С., Кемеровский государственный университет, г. Кемерово
Методика количественной оценки стрессоустойчивости цепочек добавленной стоимости в угольной отрасли
22. Новиков А. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Экологические последствия загрязнения окружающей среды метаном
23. Проворная И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Направления развития энергетики с учетом эффективности экологической политики стран мира
24. Тагаева Т. О., Казанцева Л. К., Базарова А. Б., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск
Проблемы образования отходов в горнодобывающей промышленности Бурятии
25. Филимонова И. В., ИНГГ СО РАН, г. Тюмень
Воспроизводство запасов углеводородов в условиях нестабильной ценовой и геополитической ситуации
26. Хайкина А. О., НГУ, г. Новосибирск
Проворная И. В., ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
Стрессоустойчивость российских регионов в контексте влияния угольных генераций на экологию и здоровье населения

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

15 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. Крутова Н. А., начальник отдела государственной регистрации недвижимости управления Росреестра по НО, г. Новосибирск
Комплексные кадастровые работы на территории региона
2. Каверин В. Н., директор филиала ППК «Роскадастр», г. Горно-Алтайск
Аврунев Е. И., советник при ректорате по научной деятельности, СГУГиТ, г. Новосибирск
Предложения по совершенствованию структуры пространственных данных на территории Республики Алтай
3. Бабушкина А. В., Губанищева М. А., ТГАСУ, г. Томск
Порядок проведения государственного земельного надзора на примере г. Томска
4. Кравцова А. К., Губанищева М. А., ТГАСУ, г. Томск
Технология образования земельных участков путем перераспределения
5. Цыганкова А. С., Губанищева М. А., ТГАСУ, г. Томск
Технология уточнения границ земельного участка в случае выявления ошибки в описании местоположения границ несмежных земельных участков

6. Аврунев Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Арутюнов Д. В., СГУГиТ, ППК Роскадастр, г. Новосибирск
Анализ точности пунктов ГГС на их соответствие требованиям выполнения кадастровых работ
7. Аврунев Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Каверин В. Н., Филиал ППК «Роскадастр» по Республике Алтай, г. Горно-Алтайск
Горбунова А. А., Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Алтай, г. Горно-Алтайск
Использование беспилотных летательных аппаратов в кадастре и землеустройстве на территории Республики Алтай
8. Аврунев Е. И., Побежимов А. Г., Корбе В. Ю., Коваленко М. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Картографическое обеспечение градостроительной деятельности
9. Алексеева Д. В., Малыгина О. И., Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Опыт работ по определению рыночной стоимости торгового центра на территории города Барнаул
10. Бибик А. А. Гиниятов И. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Рациональное использование земель: современное состояние и региональные особенности на примере Красноярского края
11. Брылев И. С., Бударова В. А., ТИУ, г. Тюмень
Опыт применения геоинформационных технологий для исследования и мониторинга территории
12. Верхотуров А. А., Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Южно-Сахалинск
К вопросу о землеустройстве и мониторинге состояния земель в районах активного вулканизма
13. Вылегжанина В. В., Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск
Добротворская Н. И., Гиниятов И. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Тимонов В. А., НГУАДИ, г. Новосибирск
Аспекты развития территорий в рамках государственных программ
14. Габор Ю. И., Аврунев Е. И., Корбе В. Ю., Ходов К. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение метода сетевого планирования при реализации программ социального развития, реализуемых на территории Новосибирского района Новосибирской области

15. Гиниятов А. И., Аврунев Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Назначение нормативных допусков для ГССН при координировании объектов недвижимости в формате 3D
16. Губанищева М. А., ТГАСУ, г. Томск
К вопросу о выполнении комплексных кадастровых работ
17. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методологические принципы эффективного землепользования
18. Жарников В. Б., СГУГиТ, г. Новосибирск
Есжанова Т. С., Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, Республика Казахстан, г. Астана
О решении задач охраны земель в аридных зонах сельскохозяйственного землепользования России и Казахстана
19. Жарников В. Б., Темников Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Есжанова Т. С., Казахский агротехнический университет имени С. Сейфуллина, Республика Казахстан, г. Астана
Технологические решения охраны нефтезагрязненных земель
20. Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Некоторые вопросы комплексного развития территорий
21. Каверин В. Н., Филиал ППК «Роскадастр» по Республике Алтай, г. Горно-Алтайск
Аврунев Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Предложения по совершенствованию структуры пространственных данных на территории Республики Алтай
22. Карташова К. П., Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора, НГУЭУ, г. Новосибирск
Проблемы нормативно-правового обеспечения рекультивации земель
23. Ключниченко В. Н., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Кадастровая деятельность в Российской Федерации и Швеции
24. Корбе В. Ю., Аврунев Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Содержание кадастровой информации в государственном лесном реестре и Едином государственном реестре недвижимости
25. Крутова Н. А., Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск
Комплексные кадастровые работы на территории региона

26. Максименко Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Паспортизация и цифровые двойники объекта недвижимости
27. Малыгина О. И., Калинина Д. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ оценки объектов недвижимости для целей ипотечного кредитования (на примере города Рубцовска Алтайского края)
28. Малыгина О. И., Попова О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка объектов недвижимости при ипотечном кредитовании
29. Малыгина О. И., Табинова В. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ информационных компьютерных технологий для целей кадастра
30. Порхачева Е. А., Аврунев Е. И., Корбе В. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование документов территориального планирования в градостроительстве и кадастровой деятельности
31. Предко Е. В., ТГАСУ, г. Томск
Применение технологий искусственного интеллекта в земельно-имущественной сфере
32. Предко Е. В., Завьялова Т. В., ТГАСУ, г. Томск
Основные аспекты современного механизма оспаривания кадастровой стоимости
33. Репотецкая М. Ю., Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области, г. Новосибирск
Комиссаров А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка использования земель сельскохозяйственного назначения на примере Новосибирской области
34. Торсунова О. Ф., Кассационный военный суд, г. Новосибирск
Концептуальный подход к установлению границ ЗОУИТ (на примере пожароопасных зон торфяников)
35. Торсунова О. Ф., Кассационный военный суд, г. Новосибирск
Стегниенко Е. С., Жарников В. Б., СГУГиТ, г. Новосибирск
Судебная практика исправления реестровых ошибок и границ земельных участков (на примере Новосибирской области)
36. Троценко Е. С., Малиновский М. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
К вопросу об учете и сохранении объектов культурного наследия на примере города Новосибирска

37. Федорчук А. С., Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методическое обеспечение расчета инвестиционной привлекательности проектов по освоению земельных ресурсов
38. Харазян А. А., КузГТУ, г. Кемерово
Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Место ВІМ-модели генерального плана объекта недвижимости в информационной структуре ЕГРН
39. Шукина В. Н., ТИУ, г. Тюмень
Сизов А. П., МИИГАиК, г. Москва
Методические разработки применения космических снимков при определении средоформирующего потенциала территории

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

16 мая, СГУГиТ, 12.00, ауд. 217

Председатель:

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

Модератор:

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

Секретарь:

Таныгина Елена Александровна, ст. преподаватель кафедры геоматики и инфраструктуры недвижимости, СГУГиТ, г. Новосибирск
e-mail: yel_tan@mail.ru

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

Доклады:

1. Калюжин В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Норкин В. И., директор группы компаний ЗемГеоКад, г. Новосибирск
Методическая основа установления зон с особыми условиями использования территорий

2. Калюжин В. А., Елфимова О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ подходов к определению точности кадастровых работ в России и за рубежом
3. Калюжин В. А., Каленская Е. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сопряжение ранее учтенных смежных границ земельных участков в кадастре
4. Калюжин В. А., Сидорова А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика точного геодезического нивелирования открытых спортивных площадок
5. Калюжин В. А., Жарников В. Б., СГУГиТ, г. Новосибирск
Современная геодезия: практика реализации её основных задач
6. Калюжин В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Норкин В. И., директор группы компаний ЗемГеоКад, г. Новосибирск
Методическая основа установления зон с особыми условиями использования территорий
7. Таныгина Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Актуальность применения napoCAD Geonics для создания топоплана
8. Максименко Л. А., Евстифеева А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Визуализация данных и дашбординг для отображения кадастровой информации
9. Мизин В. Е., Ильин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
К вопросу внедрения цифровой геодезии в образовательный процесс

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

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

Организаторы:

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

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

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

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

Координаторы:

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

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

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

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. Шляхова М. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Построение ЦМР травяного покрова высокой плотности по данным воздушного лазерного сканирования
2. Белов М. А., Шляхова М. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ методов построения цифровых моделей рельефа по геодезическим данным и материалам аэрофотосъемки с БВС
3. Васанов А. Е., Шляхова М. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика обработки данных геодезической съемки рельсовых путей мостовых кранов
4. Чалкова Т. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование состояния территорий, подверженных нефтяным загрязнениям, на основе различных спектральных вегетационных индексов
5. Байшуаков А. Т., Кулик Е. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Преимущества применения экспертной системы анализа геопространственных данных для территориальной оценки влияния объектов нефтегазового комплекса
6. Заварзина А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ морфометрических характеристик рельефа по данным дистанционного зондирования с использованием ГИС-технологий
7. Дедкова В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Фотограмметрическая обработка материалов аэрофотосъемки с БВС

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

**15 мая, 10.00–15.00, ИВМиМГ СО РАН,
мемориальный кабинет**

**Г. И. Марчука, А. С. Алексеева и Б. Г. Михайленко (к. 3-346)
(пр. Академика Лаврентьева, 6)**

Организаторы:

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

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

Председатель:

Русин Евгений Владимирович, к. т. н., старший научный сотрудник лаборатории 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.sccc.ru

Тематика секции:

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

Доклады:

1. Амикишиева Р. А., Рапута В. Ф., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Численное исследование процессов атмосферного загрязнения городских территорий на базе наземного и спутникового мониторинга
2. Газимов Т. Ф., Чурсин В. В., Кужевская И. В., ТГУ, г. Томск
Температура подстилающей поверхности по данным Landsat 8 в дни со снежным покровом
3. Дерюгина В. В., Невский А. А., НИЦ «Планета», г. Москва
Симонов Ю. А., Колий В. М., Гидрометцентр России, г. Москва
Оперативный мониторинг гидрологической ситуации в бассейне р. Волга на основе спутниковых, наземных и прогностических данных
4. Жуков Д. Ф., Сибирский центр НИЦ «Планета», г. Новосибирск
Применение данных космических аппаратов CloudSat и CALIPSO для дешифрирования затопленной конвекции над Западной Сибирью
5. Казанцев И. Г., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Детектор V-образных угловых точек на двумерных изображениях
6. Карин С. А. ВКА имени А. Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург
Алгоритм рационального распределения ресурсов в системах комплексной обработки геопространственных данных при решении задач мониторинга территориально-распределенных объектов

7. Картавых М. С., Сибирский центр НИЦ «Планета», г. Новосибирск
Исследование характеристик полей осадков, связанных с мезомасштабными конвективными системами на юге Западной Сибири по данным искусственных спутников Земли
8. Катаев М. Ю., Лукьянов А. К., ТУСУР, г. Томск
Интернет-ресурс данных обработки данных дистанционного зондирования земли и атмосферы
9. Леженин А. А., Рапута В. Ф., Амикишиева Р. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Определение характеристик дымовых шлейфов с использованием данных дистанционного зондирования
10. Пененко А. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Емельянов М. К., Цыбенова Э. В., Шаблыко В. К., НГУ, г. Новосибирск
Уточнение решения задачи идентификации источников выбросов методами машинного облучения
11. Пененко А. В., Русин Е. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск, ЮГУ, г. Ханты-Мансийск
Пененко В. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Интерпретация данных дистанционного зондирования качества воздуха в системе обратного моделирования IMDAF
12. Рапута В. Ф., Амикишиева Р. А., Леженин А. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Анализ траекторий подъёма дымовых смесей от высотных труб по спутниковым снимкам
13. Сквазников М. А., Колыгин Д. Л., ВКА имени А. Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург
Подход к разработке математической модели процесса интерпретации данных дистанционного зондирования Земли с использованием статистических методов регрессионного анализа
14. Сквазников М. А., Лобовко В. В., ВКА имени А. Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург
Концепция объектно-ориентированной интерпретации данных дистанционного зондирования Земли в интересах решения социально-экономических задач
15. Титов А. С., ТУСУР, г. Томск
Кластеризация изображений с применением нейронных сетей

16. Хлебникова Т. А., Гулиев А. Ш., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование экологической чувствительности западного побережья Каспийского моря к потенциальным выбросам
17. Чимитдоржиев Т. Н., Дмитриев А. В., Номшиев Ж. Д., ИФМ СО РАН, г. Улан-Удэ
Комплексирование результатов декомпозиции H-Alpha для двойной поляризации и полностью поляриметрического режима при радиолокационном мониторинге леса

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

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

Организаторы:

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

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.sccc.ru

Тематика секции:

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

Доклады:

1. Платов Г. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Оценка параметров крупномасштабной модели океана на основе результатов мезомасштабного моделирования
2. Марчук А. Г., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Снижение высоты цунами подводными барьерами
3. Крупчатников В. Н., Боровко И. В., Платов Г. А., Градов В. С., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
О методах диагностики блокирующих событий в атмосфере
4. Платонова М. В., Котлер В. Д., Климова Е. Г., ФИЦ ИВТ СО РАН, г. Новосибирск
Оценка потоков метана с поверхности Земли с использованием спутниковых наблюдений на основе методов усвоения данных
5. Кишкина А. К., Дальневосточный федеральный университет, Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, г. Владивосток
Шестаков Н. В., Дальневосточный федеральный университет, Институт прикладной математики ДВО РАН, г. Владивосток
Лисина И. А., Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток
Василевский Д. Н., Дальневосточный филиал ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов», г. Владивосток
О некоторых аспектах применения ГНСС-технологий в метеорологии и экологии
6. Зиновьев А. Т., Дьяченко А. В., Кондакова О. В., ИВЭП СО РАН, г. Барнаул
Моделирование уровня озера Чаны
7. Завалишин Н. Н., СибНИГМИ, г. Новосибирск
Игнатов А. В., СибНИГМИ, г. Новосибирск, ИГ СО РАН, Иркутск
Бочкарева Е. Г., Пальчикова Н. В., СибНИГМИ, Новосибирск
Прогнозирование квартального, месячного и декадного притока в Новосибирское водохранилище
8. Михайлюта С. В., Ассоциация экологических исследований, г. Красноярск
Дульцева Г. Г., ИХКиГ СО РАН, г. Новосибирск
Леженин А. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Органические соединения в промышленных выбросах и загрязнения атмосферы городов формальдегидом и карбонильными соединениями

9. Курбацкая Л. И., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование устойчивого пограничного слоя с использованием явной алгебраической модели турбулентности
10. Леженин А. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Шиховцев А. Ю., Ковадло П. Г., ИСЗФ СО РАН, г. Иркутск
Определение параметров оптической турбулентности с помощью модели WRF
11. Малахова В. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Моделирование условий перехода в метастабильное состояние метангидратов криолитозоны
12. Крылова А. И., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Лаптева Н. А., ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, р. п. Кольцово, НСО
Оценка теплового потока с бассейна реки Лена
13. Рапута В. Ф., Леженин А. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Сурнин В. А., Корунов А. О., НПО «Тайфун», г. Обнинск
Анализ данных наблюдений длительного загрязнения атмосферы города Иркутска
14. Андреева И. С., Сафатов А. С., Охлопкова О. В., Резникова И. К., Буряк Г. А., Ребус М. Е., ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, р. п. Кольцово, НСО
Биогенные компоненты, выявленные при самолетном зондировании атмосферы по маршруту Новосибирск – Ханты-Мансийск – Салехард – Карское море
15. Цветова Е. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Использование натурных данных в математическом моделировании (на примере оз. Байкал)
16. Воронина Т. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Оценка системы наблюдения о волнах цунами на основе математического моделирования Шикотанского цунами 1994 года
17. Пьянова Э. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Сценарии моделирования переноса примесей над термически неоднородной поверхностью в условиях зимней устойчивой атмосферы
18. Боровко И. В., Градов В. С., Крупчатников В. Н., Платов Г. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Численное исследование характеристик атмосферных блокирований

19. Градова М. А., Голубева Е. Н., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Роль речного тепла в сокращении ледяного покрова Северного Ледовитого океана
20. Ежкова А. А., МФТИ, ИВМ РАН, г. Москва
Онопrienко В. А. Яковлев Н. Г., ИВМ РАН, г. Москва
Перенос характеристик морского льда в перспективном блоке динамики океана климатической модели Земной системы ИВМ РАН
21. Огородников В. А., Акентьева М. С., Каргаполова Н. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Алгоритмы стохастического моделирования совместных полей осадков и речного стока
22. Градов В. С., Платов Г. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование тенденций изменения климата в Северном полушарии на основе данных климатических моделей
23. Крайнева М. В., Голубева Е. Н., Градова М. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование влияния климатических изменений на состояние сибирских арктических морей в XXI веке
24. Якшина Д. Ф., Платов Г. А., ИВМиМГ СО РАН г. Новосибирск
Применение нейросетевого подхода для оценки параметров мезомасштабного переноса в крупномасштабном моделировании океана

**17 мая, 10.00–17.20, онлайн
ИВМиМГ СО РАН, конференц-зал
(г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 6)**

Председатель:

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

Секретарь:

Кайсина Надежда Валериановна, вед. инженер ИВМ и МГ СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: kaisina@sscc.ru

Тематика секции: мониторинг и математическое моделирование процессов в Земле, геоинформатика и геоэкология.

Доклады:

1. Фатьянов А. Г., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Сейсмические волновые поля в сферически-симметричной Земле с высокой детальностью. Сравнение классической и новой асимптотик
2. Михайлов А. А., Имомназаров Х. Х., Омонов А. Т., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Искандаров И. К., Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск
Моделирование распространения сейсмических волн процесса землетрясения
3. Михеева А. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Калинников И. И., ИФЗ РАН, г. Москва
Анализ динамики развития разломов и сильных землетрясений
4. Панфилов Д. Д., НГТУ, г. Новосибирск
Разработка и анализ характеристик программного обеспечения к сопроцессору на базе ПЛИС для обработки геофизической информации в реальном времени
5. Имомназаров Х. Х., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Искандаров И. К., Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск
Рахимов А. М., Каршинский государственный университет, г. Карши, Узбекистан
Худайназаров Б. Б., НГУ, г. Новосибирск
Исследование одномерной задачи Коши для динамической системы пороупругости
6. Имомназаров Б. Х., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Искандаров И. К., Тихоокеанский государственный университет, г. Хабаровск
Эркинова Д. А., Каршинский государственный университет, г. Карши, Узбекистан
Худайназаров Б. Б., НГУ, г. Новосибирск
Исследование одной динамической системы, возникающей в двухжидкостной среде
7. Сказка В. В., Азаров А. В., Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск
О точности вычислений решений линейных систем уравнений в задачах вычисления параметров трубных волн при экстремально больших числах обусловленности матриц
8. Хайретдинов М. С., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Концепция построения цифрового двойника системы вибрационного просвечивания Земли

9. Григорюк А. П., Брагинская Л. П., Ковалевский В. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Цифровая платформа для интеграции и анализа данных комплексного геофизического мониторинга Байкальской природной территории
10. Латынцева Т. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Онтологический подход в хранении разнородных геоэкологических данных
11. Брагинская Л. П., Григорюк А. П., Ковалевский В. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Интеграция знаний по геофизическому мониторингу на основе онтологии
12. Копылова О. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Распознавание техногенных источников колебаний
13. Копылова О. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Обнаружение и анализ техногенных колебаний в задачах геоэкологического мониторинга
14. Добродородный В. И., ТВВИКУ, г. Тюмень
Копылова О. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Повышение точности определения направления на источник транспортных колебаний поляризационным методом
15. Пинигина Д. Л., НГТУ, г. Новосибирск
Выделение закономерностей структурных изменений сейсмических волновых полей и их количественных характеристик в задачах восстановления сложнопостроенных сред
16. Ефимов С. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Возможности единичного трехкомпонентного сейсмометра как инструмента формирования изображения недр земли

**СЕКЦИЯ 4: Исследования, мониторинг
и прогноз состояния природной среды**

16 мая, 13.00–15.00, СГУГиТ, ауд. 432

Организаторы:

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

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

Председатель:

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

Сопредседатель:

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

Секретарь:

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

e-mail: geosib.ecolog@mail.ru

Тематика секции:

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

Доклады:

1. Жила С. В., Иванова Г. А., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск
Воздействие пожаров на баланс углерода в светлохвойных насаждениях Нижнего Приангарья
2. Иванова Г. А., Иванов В. А., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск
Динамика пожаров на территории лесных районов Средней Сибири
3. Казьмин С. П., Западно-Сибирское отделение Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН»», г. Новосибирск
Климов О. В., ФГБУ «Сибирский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт», г. Новосибирск
Комплекс природоохранных мер от затопления и подтопления лесов Новосибирской области

4. Монгуш С. П., Институт географии СО РАН, г. Иркутск
Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (на примере республик АЕМ: Тыва и Хакасия)
5. Потапов В. П., Счастливцев Е. Л., Юкина Н. И., Кемеровский филиал ФИЦ ИВТ, г. Кемерово
Геоэкологический мониторинг угольных предприятий – принципы и технология создания
6. Тасейко О. В., Потникова У. С., СибГУ им. М. Ф. Решетнева, Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск
Ефремова И. С., СФУ, Красноярский филиал ФИЦ ИВТ, г. Красноярск
Управление территориальными рисками опасных природных явлений на примере Красноярского края
7. Фарбер С. К., Кузьмик Н. С., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, г. Красноярск
Солдатов В. В., Филиал ФБУ «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Красноярского края», г. Красноярск
Оценка ущерба от вспышки сибирского шелкопряда в лесах Красноярского края в 2016–2018 годах
8. Семенова К. А., Волкова Е. С., Мельник М. А., Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск
Природно-климатические опасности, повышающие риски для растениеводства в Западной Сибири
9. Ничепорчук В. В., Институт вычислительного моделирования СО РАН, г. Красноярск
Модель применения государственных ГИС для обеспечения безопасности территорий
10. Соколов В. А., Соколова Н. В., Втюрина О. П., Злобин А. А., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, г. Красноярск
Методические аспекты организации лесного мониторинга
11. Лебедева Т. А., Тяботов И. А., Стихин А. А., УГГУ, г. Екатеринбург
Методология и принципы восстановления и использования нарушенных земель в промышленных районах
12. Сидорова М. Ю., Синеева Н. В., Мэрия НСО, г. Новосибирск
Перспектива использования муниципальных водных объектов города Новосибирска
13. Зайцев В. П., СГУВТ, СГУГиТ г. Новосибирск
Бочкарева И. И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Палагушкин Б. В., СГУВТ, г. Новосибирск

Ресурсосберегающая экстракционная технология переработки шеелитовых руд и концентратов

14. Фюттик И. Г., СГУВТ, г. Новосибирск

Эколого-экономическое воздействие предприятий воднотранспортной отрасли на речные бассейны Сибири

15. Панов Д. В., Рослякова О. В., Кудряшов А. Ю., Спиридонова А. Н., СГУВТ, г. Новосибирск

Анализ возможности применения ЦМР дна реки для прогнозирования переноса загрязняющих веществ

16. Миллер Г. Ф., Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения РАН, СГУГиТ, г. Новосибирск

Почвенно-экологическая оценка черноземов разной степени эродированности юго-востока Западной Сибири

17. Алексеева М. Н., Федоров Д. В., Русских И. В., Яценко И. Г., ИХН СО РАН, г. Томск

Риск воздействия факельных установок на среднетаежные ландшафты ХМАО

18. Алексеева М. Н., Федоров Д. В., Русских И. В., Яценко И. Г., ИХН СО РАН, г. Томск

Дистанционно-наземные исследования пожарных эмиссий и постпирогенных ландшафтов юго-востока Томской области

19. Гиберт К. А., Кустышева И. Н., ТИУ, г. Тюмень

Совершенствование функционирования мелиорационных систем с целью эффективности водопонижения на территории г. Тюмени

20. Косых Н. П., ИПА СО РАН, г. Новосибирск

Динамика запасов фитомассы в болотных экосистемах

21. Бочкарева И. И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Собаки в городской среде

22. Трубина Л. К., Баранова Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Реализация междисциплинарного подхода в научной и образовательной деятельности (СГУГиТ, кафедра экологии и природопользования)

23. Миляева Е. В., СГУГиТ, Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск

Миронычева-Токарева Н. П., Институт почвоведения и агрохимии СО РАН,
г. Новосибирск

Мониторинг биоразнообразия лесостепных экотонов

24. Баранова Е. И., Бондарь Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Критерии оценки качества и комфортности городской среды города Сургут

25. Николаева О. Н., МИИГАиК, г. Москва, СГУГиТ, г. Новосибирск

Новосельцев Д., МИИГАиК, г. Москва

Об опыте создания трёхмерной картографической модели экотропы «Зверобой»

26. Лисакова О. А., Трубина Л. К., Соколов Д., СГУГиТ, г. Новосибирск

Комплексный мониторинг зеленых насаждений городских территорий

27. Мусина Г. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Сравнительный анализ современных методов деформационного мониторинга

28. Контаева Н. А., Луговская А. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск

Система раздельного сбора твёрдых коммунальных отходов города Новосибирска

29. Майманова Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Николаева О. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск, МИИГАиК, г. Москва

Принятие решений в управлении отходами: современный опыт

30. Коробенко А. Н., Анопченко Л. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск

Гарный В. Е., НГМУ, г. Новосибирск

Антропогенная нагрузка в районе Телецкого озера

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

18 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

Эксперты:

Зиневич Ольга Владимировна, д. филос. н., доцент, зав. кафедрой международных отношений и регионоведения, Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

Черных Сергей Иванович, к. филос. н., доцент, зав. кафедрой истории и философии, Новосибирский государственный аграрный университет, г. Новосибирск

Секретарь:

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

e-mail: kaf. humanitar@ssga.ru

Тематика секции:

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

Доклады:

1. Рубанцова Т. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблема формирования безопасной образовательной среды университета в условиях цифровизации современного общества
2. Зиневич О. В., НГТУ, г. Новосибирск
Цифровизация как фактор устойчивого развития университета
3. Черных С. И., НГАУ, г. Новосибирск
Интеллект как мера социальности
4. Катионов О. Н., НГПУ, г. Новосибирск
Военные карты как источник по истории 29 сд первого периода Сталинградской битвы
5. Крюков В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Генезис и этимон цифр
6. Гашенко В. А., СГУПС, г. Новосибирск
Становление и развитие криптографической службы в России
7. Оверчук Л. А., НГТУ, г. Новосибирск
Интернационализация образования как ресурс мягкой силы государства
8. Прошин А. В. НГПУ, г. Новосибирск
Противодействие экстремизму в зарубежных странах: правовое измерение

9. Осипов А. Г., Савиных В. Н., Муренко Д. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Процесс глобализации и отечественная высшая школа
10. Муренко Д. И., Гришанова А. В., СИУ – филиал РАНХиГС, г. Новосибирск
Макаренко Н. Н. СГУГиТ, г. Новосибирск
Высшее образование в постковидное время
11. Осипов А. Г., Муренко Д. И., Сотникова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Научное пространство и модели высшего образования
12. Осипов А. Г., Ступина Н. С., Муренко Д. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Флешмоб как средство воздействия на структуру управления
13. Осипов А. Г., Савиных В. Н., Макаренко Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Высшее образование в дискурсе инвестиционной политики страны (1960–1970-е гг.)
14. Ломакина И. Г., НВИ войск национальной гвардии РФ, г. Новосибирск
О некоторых проблемах правового регулирования новых информационных технологий (цифровых финансовых активов)
15. Герман Е. С., НВИ войск национальной гвардии РФ, г. Новосибирск
Особенности государственного регулирования цифровых прав граждан
16. Арбузов А. И., НВИ войск национальной гвардии РФ, г. Новосибирск
Отдельные аспекты осуществления государственного контроля (надзора) в свете защиты прав контролируемых лиц
17. Даничев Н. В., НВИ войск национальной гвардии РФ, г. Новосибирск
Автоматизация и цифровизация работы практикующего юриста
18. Ляхов А. В., НВИ войск национальной гвардии РФ, г. Новосибирск
Меры предварительной защиты в административном производстве: процедурные особенности применения
19. Асеев А. Г., НВИ войск национальной гвардии РФ, г. Новосибирск
Особенности административного производства по делам об оспаривании результатов определения кадастровой стоимости
20. Шеденко А. Д., МАОУ СОШ № 215, г. Новосибирск
Социальные и гуманитарные проблемы современной школы в условиях цифровизации
21. Хаяров Д. Г. СГУГиТ, г. Новосибирск
Цивилизационные изгибы в эпоху цифровой трансформации общества

22. Катионова А. О., НГПУ, г. Новосибирск
Внеурочная деятельность по истории России
23. Волков Р. Е., НГПУ, г. Новосибирск
Участие Речицких Краснознаменных стрелковых дивизий в операциях в Белоруссии в конце 1943–1944 г.
24. Рубанцова Т. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
К вопросу о категории «экстремизм» в уголовном праве РФ
25. Петрова М. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Гиперперсонализация в математическом образовании
26. Сидорчук О. Н., НГПУ, г. Новосибирск
Журнал «Красная нива» – источник изучения развития курортов в 1920–30-е гг.
27. Целик Е. А., НГПУ, г. Новосибирск
Правовой статус женщины в международном праве
28. Баранова Л. В., Илюсизова С. А., НГПУ, г. Новосибирск
Преступление в сфере незаконного оборота наркотиков
29. Власенко А. И., Черных М. Г., НГПУ, г. Новосибирск
Незаконное предпринимательство: причины и профилактика
30. Чельцова Е. М., Панова В. И., НГПУ, г. Новосибирск
Криминологическая характеристика насильственных преступлений, совершенных в состоянии алкогольного опьянения
31. Махова В. А., НГПУ, г. Новосибирск
Характерные особенности маргинального поведения: бедность и нищета
32. Аульченкова И. Д., НГПУ, г. Новосибирск
Феномен воли как детерминанта преступного деяния
33. Тахватулин К. С., НГПУ, г. Новосибирск
Криминологическая характеристика организованной преступности
34. Вайс Е. Ю., НГПУ, г. Новосибирск
Криминологическая характеристика организованной преступности
35. Кузина В. А., НГПУ, г. Новосибирск
Социально-правовая поддержка детей-сирот на территории Западной Сибири в 20–30-е годы XX века

36. Леушина А. Ю., НГПУ, г. Новосибирск
Волонтерская деятельность как социально-педагогический феномен
37. Полякова П. С., НГПУ, г. Новосибирск
Особенности причинного комплекса преступности несовершеннолетних в Российской Федерации
38. Гашева А. Д., НГПУ, г. Новосибирск
Правовое регулирование поисковой деятельности в России
39. Соколова Ю. Е., Волжанин Г. В., НГПУ, г. Новосибирск
Криминологические особенности состава преступлений статьи 239 УК РФ (Создание некоммерческих организаций, посягающих на личность и права граждан)
40. Горилько А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Организация научно-исследовательской работы обучающихся как один из векторов повышения качества образования
41. Садовик П. А., Крюков Е. Е., Листовой М. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Мифология как форма мировоззрения и исток логоса
42. Шиян А. А., Зеленина Е. А., Садовщикова Д. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Религия как вера в сверхъестественное
43. Мылова А. Д., Воробьева А. В., Ромин В. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Искусство в философии и философия искусства
44. Курганская Е. А., Потапова Д. К., Шлепенкова А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Наука как тип рациональности
45. Егорова А. С., Зайцева П. К., Игнатова Е. Н., Казаченко М. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Философия как разум и альтернатива вере и рассудку
46. Чеботарева Н. П., Рубанова А. С., Серякова Е. В., Ураева Э. И. СГУГиТ, г. Новосибирск
Эволюция философского знания в Новое и Новейшее время
47. Кукла Л. В., Некрасова М. А., Полякова А. В., Вольвач В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Специфика метафизики и диалектики как методов философии

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

18 мая, 12.00–16.00, СГУГиТ, ауд. 301

Организатор:

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

Председатель:

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

Секретарь:

Гаузер Ирина Владимировна, 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
Имагинально-географический Берлин в травелогах Н. И. Греча
2. Жданов С. С., Гаузер И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Мифообразы испанских художников в текстах П. Г. Антокольского
3. Фомин М. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Мудрые прозрения философов на службе преподавателю философии: тонкости применения в целях снятия концептуальной недостаточности обучающегося
4. Недоступ О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Язык тревоги (лингвистический аспект)
5. Плешивцева Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование возможностей виртуального пространства в обучении иностранному языку

6. Кобелева Е. П., СГУПС, г. Новосибирск
Оценка профессиональной иноязычной компетенции студента вуза с точки зрения готовности к профессиональной деятельности
7. Гордеева М. Н., НГТУ, Втюрин А. А., НГМУ, г. Новосибирск
Концепт «смерть» в ситуационной комедии «В Филадельфии всегда солнечно»: аксиологический аспект

СЕКЦИЯ 3: Современные проблемы и перспективы развития цифровизации экономики России

15 мая, 14.00–16.00, 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. Креймер М. А., Институт гигиены Роспотребнадзора, г. Новосибирск
Метрическая система экономики
2. Вдовин С. А., Павленко В. А., Ушакова Е. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Инструменты и методы моделирования в экономике природопользования
3. Крутеева О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка бренда территории на примере Новосибирской области
4. Крутеева О. В., Вдовин С. А., Ткаченко А. О., Соловьева Ю. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск.
Теоретическое исследование проблемы управления отходами производства и потребления в контексте устойчивого развития
5. Смирнов Д. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Ипотечные ценные бумаги: эффективный инструмент развития или излишняя надстройка на российском рынке недвижимости?
6. Бобылев Г. В., ФГБУН Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск
Перспективы применения платформы агента-ориентированного моделирования в процессе обучения студентов экономических специальностей вузов
7. Савельева Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Развитие инфраструктуры цифровой экономики Новосибирской области
8. Борисова А. Д., Козина М. В. Томский политехнический университет, г. Томск
Цифровая трансформация процессов предоставления муниципальных услуг на примере г. Томска
9. Ушакова Е. О., Дьячков С. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ состояния регионального рынка недвижимости и тенденции его развития

10. Ушакова Е. О., Спирин С. Б., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проект концептуального развития земельного участка в г. Новосибирске
11. Ушакова Е. О., Соловцова Д. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сегментация рынка первичной недвижимости города Новосибирска
12. Межуева Т. В., Гарбузова Е. Е., СГУГИТ г. Новосибирск
Российский рынок ипотечного кредитования в 2023 году: обзор, прогноз развития
13. Межуева Т. В., Паршина Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Основные тенденции развития российского рынка ипотечного жилищного кредитования в 2022 году
14. Межуева Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ результатов государственной кадастровой оценки земельных участков на территории Новосибирской области
15. Шабурова А. В., Кочетова Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роль человеческого капитала высшего учебного заведения в развитии цифровой экономики региона
16. Ушакова Е. О., Хасенов М. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка земельного участка для сделки купли-продажи
17. Убоженко Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Налоговое администрирование в цифровой экономике
18. Приморский М. С., Павленко В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности реализации и финансирования инвестиционно-строительных проектов
19. Межуева Т. В., Литвинов Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ информации о рынке недвижимости как один из этапов государственной кадастровой оценки объектов

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

18 мая, 12.10–15.20, СГУГиТ, ауд. 230

Организатор:

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

Председатель:

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

Секретарь:

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

e-mail: virtual@ngs.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;
- спорт в условиях пандемии COVID-19: выводы и прогнозы;
- инновации педагогического процесса в вузах.

Доклады:

1. Дьяченко Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Биологический возраст как мотивационный компонент к физической активности обучающихся
2. Лопатин В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Физкультура – «что это такое и с чем её едят»
3. Лопатин В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Современный вуз как стартовая площадка для физической культуры и спорта
4. Мирный А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Влияние атмосферного давления на организм человека при занятиях физической культурой

5. Сагеева Г. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Патриотическое воспитание на занятиях физической культурой и спортом
6. Скворцова С. О., НГУЭУ, г. Новосибирск
Возможности реализации образовательных, спортивно-массовых и физкультурно-оздоровительных мероприятий в экономическом вузе
7. Теплухин Е. И., Лопарев А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Влияние физической активности на человека с врожденным пороком сердца
8. Теплухин Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Самохина К. Е., НГМУ, г. Новосибирск
Интеграция элементов йоги в занятия физической культурой: анализ преимуществ и оценка возможности внедрения
9. Черкашина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ знаний обучающихся о необходимости разминки
10. Шмер В. В., НГУЭУ, г. Новосибирск
Формирование культуры здоровья у студентов I курса СПО экономического вуза

НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «СибОптика-2023»

Актуальные вопросы высокотехнологичных отраслей»

Организаторы:

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

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

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

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

Модераторы:

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

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

**16 мая, 10. 00–13. 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

Сопредседатели:

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

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

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

Секретарь:

Михайлова Дарья Сергеевна, старший преподаватель кафедры физики, СГУГиТ, 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. Баев С. Г., Бессмельцев В. П., Голошевский Н. В., Максимов М. В., Кастеров В. В., Катасонов Д. Н., Максимов М. В., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Особенности высококачественного формообразования при скоростной микрообработке ультракороткими лазерными импульсами
2. Шахов Н. В., Никитенко Н. С., Бритвин А. В., Поллер Б. В., ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск
Сегментная люминесцентная антенна для УФ линий связи и ориентации БПЛА
3. Корольков В. П., Седухин А. Г., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Тонкопленочный конвертер поляризации на основе двухаксиальной оптической системы
4. Наливайко В. И., Пономаревой М. А., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Дифракционные интеграторы для объединения внешних лазерных пучков
5. Шастин Л. В., Бритвин А. В., Поллер Б. В., ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск
Характеристики волоконных сумматоров УФ излучений для УФ линий связи и ориентации БПЛА

6. Поллер А. Б., ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск
О свойствах матрицы из полимерных микроволокон с люминофорами при преобразовании лазерных импульсов
7. Мандрусова Е. О., НГТУ, г. Новосибирск,
Куц Р. И., Корольков В. П., Седухин А. Г., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Прямая лазерная запись на тонких пленках хрома пучком с негауссовым распределением
8. Батомункуев Ю. Ц., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение объемных голограммных оптических элементов. Часть 2

СЕКЦИЯ 2: Оптическое и оптико-электронное приборостроение

**16 мая, 10.00–13.00,
СГУГиТ, ауд. 240**

Председатели:

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

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. Корольков В. П. ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Лазерные и вакуумно-плазменные технологии микроструктурирования для задач оптического приборостроения (приглашённый доклад)
2. Двойнишников С. В. ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Развитие методов фазовой триангуляции для экспериментальной диагностики геометрических параметров в науке и промышленности (приглашённый доклад)
3. Пугачев А. М., Соколов А. А., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Механические элементы в пироэлектрических приемниках излучения
4. Выхристюк И. А., Сысоев Е. В., Куликов Р. В. КТИНП СО РАН, г. Новосибирск
Повышение достоверности высокоточных измерений рельефа поверхности в условиях производственного цеха
5. Кабардин И. К. Двойнишников С. В., Зуев В. О., Ледовский В. Е., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Развитие комплексного метода оценки влияния формы наледи на аэродинамику обледеневшего профиля лопасти на основе метода ЛДА и метода фазовой триангуляции
6. Рахманов В. В., Меледин В. Г., Бакакин Г. В., Двойнишников С. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование влияния квадратурных демодуляторов лазерных доплеровских анемометров на погрешность определения скорости
7. Куликов Д. В., Ланшаков Д. А., Павлов В. А., Рахманов В. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование структуры интерференционной картины, образованной полупроводниковым лазерным доплеровским анемометром с дифференциальной оптической схемой и модуляцией 80 МГц
8. Ланшаков Д. А., Куликов Д. В., Двойнишников С. В., Кравцова А. Ю., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Применение метода лазерной анемометрии для исследования течений в щелевых зазорах

9. Главный В. Г., Бакакин Г. В., Двойнишников С. В., Куликов Д. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Измерение характеристик калибровочной платформы КЛАД-1
10. Главный В. Г., Рахманов В. В., Бакакин Г. В., Меледин В. Г., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Способ фазового усреднения электронно-оптических сигналов
11. Бакакин Г. В., Двойнишников С. В., Рахманов В. В., Павлов В. А., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Оптическая диагностика многолучевых планшетов с реагирующей смесью при производстве
12. Павлов В. А., Бакакин Г. В., Меледин В. Г., Двойнишников С. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Экспериментальное исследование внутренней структуры топливной струи с использованием ЛДА
13. Власов Е. В., Завьялов П. С., Белобородов А. В., Кравченко М. С., Гущина А. А., КТИНП СО РАН, г. Новосибирск
Измерение геометрических параметров элементов ионных двигателей теневым методом
14. Шмелев Е. В., Хацевич Т. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка двухдиапазонных инфракрасных объективов
15. Колосов Н. А., Болдова С. С., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Сравнительное исследование характеристик графитовых печей для атомно-абсорбционных спектрометров с электротермическим атомизатором продольного нагрева
16. Евдокименко И. А., Лобанов П. Д., Чинак А. В., Прибатурин Н. А., Светоносов А. И., Тимкин Л. С., Горелик Р. С., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Подходы для исследования структуры двухфазного пузырькового потока в канале со ступенчатым расширением
17. Гордиенко М. Р., Яворский Н. И., Полякова В. И., Кабардин И. К., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Экспериментальное исследование полей скорости внутри трубы Ранка-Хилша методом ЛДА
18. Гордиенко М. Р., Меледин В. Г., Прибатурин Н. А., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Развитие многоинформационной методики для экспериментального изучения двухфазных пузырьковых течений

19. Какаулин С. В., Меледин В. Г., Кабардин И. К. ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Апробация лазерного доплеровского анемометра ЛАД-08 на вторичном эталоне единицы скорости воздушного потока
20. Какаулин С. В., Полякова В. И., Правдина М. Х., Кабардин И. К., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Применение визуализации методом лазерного ножа для исследования поворотно-расширяющегося потока
21. Лобанов П. Д., Прибатурин, Н. А., Кабардин И. К., Зубанов К. С., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Развитие оптоволоконного метода измерения газосодержания
22. Лобанов П. Д., Прибатурин, Н. А., Кабардин И. К., Зубанов К. С., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Развитие ультразвукового метода для классификации режимов двухфазного потока
23. Павлов В. А., Меледин В. Г., Кабардин И. К., Гордиенко М. Р., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Измерение распределение скорости методом ЛДА и температуры датчиками сопротивления внутри завихрителя вихревой трубы Ранка-Хилша
24. Меледин В. Г., Павлов В. А., Кабардин И. К., Бакакин Г. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Применение методов лазерной доплеровской анемометрии для исследования структуры топливно-воздушной струи
25. Пелипасов О. В., Комин О. В., Ельчин А. С., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование влияния добавления аргона на параметры азотной микроволновой плазмы, исследование влияния добавления аргона на параметры азотной микроволновой плазмы
26. Корольков В. П., Малышев А. И., Голубцов С. К., Куц Р. И., Саметов А. Р., Шиманский Р. В., Черкашин В. В., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Лазерные и вакуумно-плазменные технологии микроструктурирования для задач оптического приборостроения
27. Кутькин О. М., НГТУ, Довженко Г. Д., ЦКП «СКИФ», Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН,
Расчет оптических свойств монохроматора с помощью трассировки лучей
28. Чубаков П. А., Сорокин В. А., Кучтянов А. С., Микерин С. Л., Аполонский А. А. ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование спектральных динамических характеристик послеразрядной люминесценции методом временных окон

29. Кучтянов А. С., Сорокин В. А., Чубаков П. А., Микерин С. Л., Аполонский А. А., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Быстродействующий датчик влажности для регистрации изменения психофизиологического состояния человека
30. Кучтянов А. С., Аполонский А. А., Сорокин В. А., Чубаков П. А., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Измерение изменений психофизиологического состояния человека или животных оптическим сенсором
31. Чубаков П. А., Сорокин В. А., Микерин С. Л., Аполонский А. А., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Метод спектральных временных окон для исследования сложных динамических процессов
32. Греченевский А. С., Хацевич Т. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Схемное решение оптической системы инфракрасного зум-объектива
33. Шойдин С. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблемы информационной избыточности голограмм
34. Пазоев А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Виртуальное восстановление компьютерных голограмм
35. Чуксин Д. С., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка панели контейнера для полигонных испытаний
36. Кабардин И. К., Гордиенко М. Р., Меледин В. Г., Какаулин С. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Оснащение лазерным доплеровским измерителем скорости ветроволнового стенда для диагностики кинематических параметров потока с образованием брызг
37. Пальчикова И. Г., Смирнов Е. С., КТИНП СО РАН, г. Новосибирск
Построение псевдораскраски для температурной шкалы термоякрасок
38. Зуев В. О., Двойнишников С. В., Главный В. Г., Рахманов В. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Автоматизированный поиск оптимальных параметров оптических элементов системы измерения трехмерной геометрии объекта методом фазовой триангуляции
39. Зуев В. О., Двойнишников С. В., Павлов В. А., Куликов Д. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Система измерения трехмерной геометрии объекта методом фазовой триангуляции: автоматизированная калибровка параллельными сдвигами плоской мишени

40. Двойнишников С. В., Павлов В. А., Зуев В. О., Ланшаков Д. А., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Метод фазовой триангуляции и структурированного освещения для измерения трехмерной геометрии в условиях динамических помех
41. Двойнишников С. В., Меледин В. Г., Зуев В. О., Главный В. Г., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Оценка погрешности метода многокурсной фазовой триангуляции и структурированного освещения для измерения трехмерной геометрии протяженных объектов

СЕКЦИЯ 3: Специальные устройства и технологии

**16 мая, 10.00–13.00,
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., профессор, зав. кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретари:

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. Айрапетян В. С., Макеев А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Расчет спектров пропускания нелинейных кристаллов среднего и дальнего инфракрасного диапазона
2. Айрапетян В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Князев И. В., АО «НПЗ», г. Новосибирск
Методы оптимизации технологий изготовления биметаллической гильзы 7,62x51 мм
3. Айрапетян В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Кузьмин И. Д., АО «НПЗ», г. Новосибирск
Моделирование действия кумулятивных боеприпасов
4. Кондратьев С. А., Кислин М. А., Перышкин С. А., АО «Новосибирский механический завод «Искра», г. Новосибирск
Макеев А. В., Самойлюк Т. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Высокопрочная бумажная сборная гильза для патронов к гладкоствольным ружьям различных калибров
5. Черевко А. Г., СибГУТИ, г. Новосибирск
Место материалов на основе графена в создании антенных систем (L, S, C, Ku, K, Ka, V, W и TГц) диапазонов
6. Литовченко В. А., Бардачевский Н. Н., Коломакин А. В., Новосибирское высшее военное командное училище, г. Новосибирск
Обзор современных роботизированных комплексов военного назначения
7. Палымский И. Б., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка эффективности осколочно-фугасных боеприпасов
8. Фомин П. А., Тетерова И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Влияние начальной температуры на детонационные характеристики двухтопливной газовой смеси углеводорода с водородом
9. Черников А. А., Пуртов А. И., Морозов М. С., АО «Научно-исследовательский институт электронных приборов» г. Новосибирск
Алгоритм классификации сигналов нейронной сетью
10. Овчинников К. А., Гилев Д. Г., Криштоп В. В., Пермская научно-производственная приборостроительная компания, г. Пермь
Измерение величины двулучепреломления волокна типа Panda с помощью интерферометра Саньяка
11. Черевко А. Г., СибГУТИ, г. Новосибирск
Структура проводящих слоев графеновых антенн

СЕКЦИЯ 4: Управление в технических системах

**16 мая, 10.00–13.00,
СГУГиТ, ауд. 550**

Председатель:

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

Секретарь:

Достовалов Николай Николаевич, ассистент 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.

Доклады:

1. Ананич М. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности управления в трендах концепции «Индустрия 5. 0»
2. Бельская Ю. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Трудовые ориентации студентов-метрологов
3. Бродников А. Ф. СГУГиТ, г. Новосибирск
Внедрение цифровых технологий в определение температуры жидкого теплоносителя при реализации фазового перехода
4. Грицкевич О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Эффективность деятельности группы при разработке и реализации инновационных проектов

5. Достовалов Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Повышение качества подготовки кадров для метрологических служб посредством расширения номенклатуры лабораторных работ в образовательном процессе
6. Кондаков В. Ю., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск
Использование цифровых датчиков давления, влажности и температуры в системе контроля состояния атмосферы в зоне измерений вторичного эталона единицы длины
7. Крылов В. С., Крылова А. А. Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск
Рекомендации МИ 3650: время идёт, а проблемы остаются
8. Мандруева А. Е., Попов М. М., Ульянов Е. Ю., Рябчинский Д. В., Шилов А. М., Загайнов С. Д., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск
Анализ возможности расширения функционала ГПЭ ГЭТ 139-2013 за счёт обеспечения воспроизведения единицы электрической добротности в диапазоне номинальных значений от 5 до 1500 и диапазоне частот от 0,05 до 500 МГц
9. Самойлюк Т. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Место нормирования труда в управлении инновационными проектами
10. Симонова Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование динамики температурного распределения при климатических испытаниях
11. Степанова С. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ достоверности результатов контроля качества функциональной керамики
12. Толстиков А. С., Алексейцев С. А., Томилов А. С., Западно-Сибирский филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск
Модельные исследования релятивистского влияния на бортовые шкалы времени навигационных спутников ГЛОНАСС
13. Усанькова Е. А., Попова А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роль управления качеством в разработке и производстве высокотехнологичной продукции

СЕКЦИЯ 5: Информационная безопасность в высокотехнологичных отраслях

**16 мая, 10.00–13.00,
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 защиты циркулирующей в них информации;
- методы и средства (комплексы средств) информационного противодействия угрозам нарушения информационной безопасности в открытых компьютерных сетях, включая Интернет;
- анализ рисков нарушения информационной безопасности и уязвимости процессов переработки информации в информационных системах любого вида и области применения;
- принципы и решения (технические, математические, организационные и др.) по созданию новых и совершенствованию существующих средств защиты информации и обеспечения информационной безопасности;
- гуманитарные аспекты информационной безопасности;
- криптография и обеспечение целостности данных.

Доклады:

1. Десятов С. В., Солдатов Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем управления технологических процессов (АСУ ТП) как важнейший элемент устойчивого функционирования и развития высокотехнологичных отраслей экономики российской федерации

2. Овчинникова Е. А., Троеглазова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ отдельных подходов к обеспечению информационной безопасности объекта
3. Овчинникова Е. А., Троеглазова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ общих особенностей применения европейских норм при регулировании правового института персональных данных в РФ
4. Поликанин А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Экспериментальное исследование оптического канала утечки информации
5. Титов Д. Н., Рыжкова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Угрозы безопасности Интернета вещей
6. Троеглазова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ требований, предъявляемых к системе защищенного электронного документооборота

СЕКЦИЯ 6: Наука и производство глазами молодых

16 мая, 14.00–16.00, СГУГиТ, ауд. 230

Председатель:

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

Секретарь:

Ларина Татьяна Вячеславовна, старший преподаватель кафедры фотоники и приборостроения, СГУГиТ

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 опико-электронных приборов и технических систем;
- оптические и опико-электронные приборы и системы;
- современные аспекты информационной безопасности;
- современные способы обеспечения целостности данных.

Доклады:

1. Цыплаков В. П., Шрамков А. А., СГУГиТ, Республика Казахстан
Бжицких П. Ф., Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Умная сортировка мусора с помощью нейросетей
2. Бжицких П. Ф., СГУГиТ, г. Новосибирск,
Цыплаков В. П., Шрамков А. А., СГУГиТ, Республика Казахстан,
Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роботизированная сборочная линия
3. Бахтиярова А. М. Борко К. Н., СГУГиТ, Республика Казахстан,
Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ основных характеристик и областей применения металлических стекол
4. Урсулов А. А., Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка высокотемпературного кузнечного пирометра
5. Валинский И. С., Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка модульной активной акустической системы
6. Митюшенко Н. А., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проектирование наглазника для пулевой стрельбы
7. Галиуллин А. Д., Никифорова Е. А., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Этапы работ производственной практики на АО «НПЗ»
8. Краснова Н. С., Аветян Э. Е., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика измерения оптоволокну на АО ПНППК, город Пермь
9. Никитин С. Е., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Качественные характеристики объективов фасеточного зрения

10. Деревенко Д. А., Шушунников М. Ю., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Комплекс оптико-электронного сопротивления
11. Чуксин Д. С., Цвигун С. Д., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Конструктивные особенности контейнера для полигонных испытаний
12. Краснова Н. С., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Конструктивные особенности спортивных очков
13. Егоренко Н. И., ФГБОУ ВО «СибГУТИ»
Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Визуальное программирование, реализация программы «Калькулятор»
14. Корчун Ю. Б., Бобылева Е. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнение прочностных характеристик материалов для оптоволокна
15. Ломакин А. В., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ практической реализации оптических микрорезонаторов
16. Мишечкин Е. С., Бобылева Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнение типовых технологических процессов изготовления сферических и асферических оптических деталей
17. Моисеева Е. Д., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оптические приборы в ветеринарии

Для заметок

[illegible]

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2023

XIX Международная выставка и научный конгресс

«ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА»

17–19 мая 2023 года

Программа международных
и национальных научных конференций

Программа подготовлена по информации,
представленной секциями

Редактор *Е. К. Деханова*

Компьютерная верстка: *Ю. С. Мерзликина*

Изд. лиц. ЛР № 020461 от 04. 03. 1997.

Подписано в печать 11.05.2023. Формат 60×84 1/16

Усл. печ. л. 5,81. Тираж 50. Заказ 60.

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

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