

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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-2018

XIV Международная выставка и научный конгресс

**«ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО
НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА»**

23–27 апреля 2018 года

**Пригласительный билет и программа
Международных научных конференций**

Новосибирск
СГУГиТ
2018

Уважаемые коллеги!

Сибирский государственный университет геосистем и технологий
приглашает Вас принять участие в работе
XIV Международной выставки и научного конгресса
«Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2018»
«ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО
НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА»

Соорганизаторы:

Правительство Новосибирской области
Мэрия города Новосибирска
МВК «Новосибирск Экспоцентр»

Информационная поддержка:

Аппарат полномочного представителя
Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе

Регламент работы:

Доклады на секциях	15 минут
Обсуждение докладов	5 минут

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия»	5
Секция 1: Геодезическое и маркшейдерское обеспечение строительства и эксплуатации инженерных сооружений и горнопромышленных комплексов.....	5
Секция 2: Наблюдения техногенных и сейсмоопасных территорий и деформаций земной поверхности по данным геодезических, спутниковых, геофизических, гравиметрических и маркшейдерских измерений.....	7
Секция 3: Картография, геоинформатика и инфраструктура пространственных данных.....	7
Круглый стол «История развития кафедры картографии и геоинформатики», посвященный 80-летию кафедры.....	8
Секция 4: Современные ГНСС-технологии для сбора и обработки данных для решения задач устойчивого развития территорий.....	9

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология»	10
Секция 1: Направления и перспективы поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых Сибири.....	11
Секция 2: Геологическое, геофизическое и геохимическое обеспечение поиска и разведки полезных ископаемых. Геотехнологии. Геоэкология.....	11
Секция 3: Современные проблемы горнодобывающей промышленности.....	12
Секция 4: Актуальные вопросы недропользования и экономики нефтегазового сектора.....	13

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью»	14
Секция 1: Экономика природопользования. Проблемы экономического развития Сибири и Дальнего Востока.....	14
Секция 2: Технологические аспекты осуществления кадастровой деятельности на современном этапе развития земельно-имущественных отношений: проблемы, пути решения.....	16
Секция 3: Лесное хозяйство, лесоустройство и государственная инвентаризация лесов.....	17

Секция 4: Топографо-геодезическое обеспечение объектов и инфраструктуры недвижимости для устойчивого развития территорий..... 17

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «Молодежь. Наука. Технология»..... 20

Секция: Технологические решения в сфере земельно-имущественных отношений..... 20

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология»..... 21

Секция 1: Современные методы анализа, обработки, интерпретации и визуализации геопространственных данных по материалам аэрокосмических, лидарных, радарных, тепловых, спектрозональных и гравиметрических съемок 22

Секция 2: Мониторинг Земли: технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования 22

Секция 3: Мониторинг и математическое моделирование процессов в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли..... 23

Секция 4: Исследования, мониторинг и прогноз состояния природной среды..... 25

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «СибОптика-2018»..... 26

Секция 1: Теплофизические исследования и микротехника 27

Секция 2: Приборные и метрологические аспекты измерительной техники..... 28

Секция 3: Фундаментальные проблемы фотоники и лазерных технологий 29

Секция 4: Оптическое и электронное приборостроение..... 30

НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «НАУКА. ОБОРОНА. БЕЗОПАСНОСТЬ-2018»32

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Геопространство в социогуманитарном дискурсе»..... 33

Секция 1: Социогуманитарное знание в пространстве глобальных и локальных вызовов..... 34

Секция 2: Пространство языка и языки пространств в филологическом и лингводидактическом аспектах 35

Секция 3: Кластерный подход в геоменеджменте..... 36

Секция 4: Роль физической культуры и студенческого спорта в формировании здорового образа жизни у молодежи в высших учебных заведениях	36
--	----

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия»

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Карагандинский государственный университет им. академика Е.А. Букетова, 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, зав. кафедрой маркшейдерского дела и геодезии Карагандинского государственного технического университета им. академика Е.А. Букетова, 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

23 апреля, 10.00-15.00, СГУГиТ, ауд. 310

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Карагандинский государственный университет им. академика Е.А. Букетова, 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

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

Сопредседатели:

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

Низаметдинов Фарит Камалович, д.т.н., профессор, зав. кафедрой маркшейдерского дела и геодезии Карагандинского государственного технического университета им. академика Е.А. Букетова, Республика Казахстан, г. Караганда

Ипалаков Тулеген Турсунович, д.т.н., профессор кафедры геодезии, землеустройства и кадастра Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева, Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск

Секретари:

Горилько Александр Сергеевич, аспирант кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Аубакирова Сымбат Муратовна, аспирант кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: kaf.igmd@ssga.ru; cahek28@mail.ru

тел сот: +7-913-750-7806

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.

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

24 апреля, 10.00, СГУГиТ, ауд. 225

Председатели:

Мазуров Борис Тимофеевич, д.т.н., профессор кафедры физической и космической геодезии СГУГиТ, г. Новосибирск

Каленицкий Анатолий Иванович, д.т.н., член-корреспондент Академии наук высшей школы, профессор кафедры физической и космической геодезии СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

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

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

СЕКЦИЯ 3: Картография, геоинформатика и инфраструктура пространственных данных

24 апреля, 10.00-17.00, СГУГиТ, ауд. 422

Председатель:

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

Секретарь:

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

Тематика секции:

- методология и практика геоинформационного картографирования;
- концепция, проблемы, задачи создания и функционирования геоинформационного пространства;

- опыт разработки и применения инфраструктуры пространственных данных;
- новые направления в картографии: трехмерное, анимационное, навигационное и web-картографирование;
- разработка и реализация ГИС-проектов и ГИС-приложений разного назначения;
- результаты и перспективы применения, открытых геопространственных технологий;
- геоинформационное обеспечение туризма;
- другие вопросы геоинформационной направленности.

**Круглый стол «История развития кафедры
картографии и геоинформатики»,
посвященный 80-летию кафедры**

24 апреля, 10.00-17.00, СГУГиТ, ауд. 422

Председатель:

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

Секретарь:

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

Тематика круглого стола:

- история развития кафедры картографии и геоинформатики – «От прошлого к будущему»;
- современные направления в картографии.

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

24 апреля, 14.00, СГУГиТ, ауд. 539

Председатель:

Антонович Константин Михайлович, д.т.н., доцент, профессор-консультант кафедры космической и физической геодезии СГУГиТ, г. Новосибирск

Косарев Николай Сергеевич, к.т.н., старший преподаватель кафедры космической и физической геодезии СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Шаповалова Анастасия Ивановна, магистрант кафедры космической и физической геодезии СГУГиТ, г. Новосибирск

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:

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

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

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий,
г. Новосибирск

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

ФГУП «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (ФГУП СНИИ ГГиМС), г. Новосибирск

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

Координаторы:

Конторович Алексей Эмильевич, д.г.-м.н., академик РАН, главный научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Эпов Михаил Иванович, д.т.н., академик РАН, академик РАН, главный научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Ельцов Игорь Николаевич, д.т.н., директор Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. новосибирск

Кондратенко Андрей Сергеевич, к.т.н., директор Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск

Смирнов Максим Юрьевич, к.г.-м.н., исполнительный директор Сибирского научно-исследовательского института геологии, геофизики и минерального сырья», г. Новосибирск

Неволько Александр Иванович, начальник департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу Федерального агентства по недропользованию «Роснедра», г. Новосибирск

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

*23–27 апреля, 9.00-18.00,
главный конференц-зал ИНГГ СО РАН (холл 2-й этаж),
малый конференц-зал ИНГГ СО РАН (к. 413)
(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:

Сурикова Екатерина Сергеевна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: SurikovaES@ipgg.sbras.ru
тел сот: +79513829768

Тематика секции:

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

Доклады:

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

*23–27 апреля, 9.00-18.00,
конференц-зал ИНГГ СО РАН корпуса геофизики (к. 315)
(пр. Академика Коптюга, 3)*

Председатель:

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

Секретари:

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

e-mail: LevichevaAV@ipgg.sbras.ru

тел сот: +79537673065

Шумскайте Мария Йоновна, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск;

e-mail: ShumskaiteMI@ipgg.sbras.ru

тел сот: +79134824137

Тематика секции:

- сейсморазведка;
- электроразведка;
- геофизическое и геохимическое приборостроение;
- инженерно-сейсмологические исследования, сейсмология;
- геофизический и геохимический мониторинг;
- геофизические методы исследования скважин;
- ядерная геофизика;
- аэрогеофизика;
- гравиразведка;
- магниторазведка;
- изучение физических свойств в полевых и лабораторных условиях;
- геомеханика, горное дело;
- геоэкология;
- другие вопросы.

Доклады:

**СЕКЦИЯ 3: Современные проблемы
горнодобывающей промышленности**

***19 апреля, 10.00, конференц-зал ИГД СО РАН
(Красный проспект, 54)***

Председатель:

Кондратенко Андрей Сергеевич, к.т.н., директор Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск

Сопредседатель:

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

Секретарь:

Васильев Александр Михайлович, инженер Института горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: vam1@misd.ru
тел сот: 8-913-012-1910

Доклады:

**СЕКЦИЯ 4: Актуальные вопросы недропользования
и экономики нефтегазового сектора**

*17–18 апреля, 10.00,
малый конференц-зал ИНГГ СО РАН (к. 413)*

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий,
г. Новосибирск

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

Председатели:

Эдер Леонтий Викторович, д.э.н., зав. лабораторией экономики недропользования и прогноза развития нефтегазового комплекса Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Филимонова Ирина Викторовна, д.э.н., ведущий научный сотрудник,
Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Мишенин Михаил Владимирович, к.э.н., старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, доцент Новосибирского государственного университета, г. Новосибирск

e-mail: mishenin.mihail@yandex.ru

тел сот: + 7 319 952 916 47 90

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:

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

Мураев Игорь Геннадьевич, директор Западно-Сибирского филиала ФГБУ «Рослесинфорг», г. Новосибирск

Ветошкин Дмитрий Николаевич, директор Института кадастра и природопользования СГУГиТ, г. Новосибирск

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

Секретарь:

Дегтярева Наталья Викторовна, к.п.н., доцент кафедры управления бизнес-процессами СГУГиТ, г. Новосибирск

СЕКЦИЯ 1: Экономика природопользования. Проблемы экономического развития Сибири и Дальнего Востока

*18 апреля, 10.00-18.00,
конференц-зал Президиума СО РАН*

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, г. Новосибирск

Председатели:

Суслов Виктор Иванович, д.э.н., профессор, чл.-корр. РАН, зам. директора ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск

Секретари:

Казанцева Лидия Кузьминична, к.и.н., старший научный сотрудник
ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск

**СЕКЦИЯ 2: Технологические аспекты осуществления
кадастровой деятельности на современном этапе
развития земельно-имущественных отношений:
проблемы, пути решения**

23 апреля, 10.00-13.00, СГУГиТ, ауд. 202

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий,
г. Новосибирск

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

Председатель:

Рягузова Светлана Евгеньевна, Руководитель Управления Федеральной
службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибир-
ской области, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Аврунев Евгений Ильич, к.т.н., зав. кафедрой кадастра и территориального
планирования СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

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

e-mail: geosibir-cadastre@yandex.ru

тел сот: 8(383) 344-31-73

Тематика секции:

– методика и практика осуществления землеустроительных мероприя-
тий, кадастровой деятельности и ведения единого государственного реестра
недвижимости;

– опыт разработки и применения электронных земельных информацион-
ных систем и ГИС-технологий;

– новые направления в кадастре недвижимости: трехмерный кадастр,
применение ВМ технологий;

- разработка и реализация ГИС-проектов и ГИС-приложений для целей кадастра недвижимости и кадастровых работ;
- другие вопросы территориального планирования, кадастровой оценки, землеустройства и земельно-имущественных отношений.

Доклады:

**СЕКЦИЯ 3: Лесное хозяйство, лесоустройство
и государственная инвентаризация лесов**

*20 апреля, 10.00, Западно-Сибирский филиал
ФГБУ «Рослесинфорг» «Запсиблеспроект»
(ул. Немировича-Данченко, 137/1), актовый зал, 1-й этаж*

Организатор:

**Сибирский государственный университет геосистем и технологий,
г. Новосибирск**

Председатель:

Секретарь:

e-mail: geosib@ssga.ru

Доклады:

**СЕКЦИЯ 4: Топографо-геодезическое обеспечение
объектов и инфраструктуры недвижимости
для устойчивого развития территорий**

21 апреля, 10.00-12.00, СГУГиТ, ауд. 217

Председатель:

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

Секретарь:

Мизин Владимир Евгеньевич, к.т.н., старший преподаватель кафедры геоматики и инфраструктуры недвижимости СГУГиТ, г. Новосибирск
e-mail: ssga221@mail.ru
тел com:+7(952)9387155

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

Доклады:

1. Максименко Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Коробова О. А., НГАСУ, г. Новосибирск
Проектная и исполнительная документация объектов капитального строительства на современном этапе
2. Максименко Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Дудинова О. С., НТГиК, г. Новосибирск
Информационное обеспечение объектов ЕНК в учетно-регистрационной системе
3. Максименко Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Формирование 3d моделей зданий по результатам обмерных работ
4. Карпик А.П., Калюжин В.А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблемы и задачи установления частей границ субъектов Российской Федерации
5. Карпик А.П., Калюжин В.А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Теоретико-методологическая основа проектирования границ территорий муниципальных образований и населенных пунктов
6. Калюжин В.А., Черноножкина С.А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Состояние и перспективы развития дисциплины «Информационные системы в землеустройстве и кадастре»
7. Калюжин В.А., Мизин В.Е., Черноножкина С.А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности обучения геодезии бакалавриата по направлению Землеустройство и кадастры
8. Калюжин В.А., Максименко Л.А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Структура и содержание рабочей программы дисциплины «Геоматика» для бакалавриата по направлению Землеустройство и кадастры

Стендовые доклады

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

Нейронные сети и возможность их применения в геодезии и кадастре

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

Статистические методы анализа результатов геодезического мониторинга

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «МОЛОДЕЖЬ. НАУКА. ТЕХНОЛОГИЯ»

СЕКЦИЯ: Технологические решения в сфере земельно-имущественных отношений

*20 апреля, 10.00-13.00,
Новосибирск СГУГиТ, ауд. 202*

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области

Председатель:

Ершов Анатолий Викторович, ассистент кафедры кадастра и территориального планирования СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретари:

Моисеенко Татьяна Ивановна, лаборант кафедры кадастра и территориального планирования СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: tatyana.moiseenko.96@mail.ru

Шаропова Надежда Александровна, лаборант кафедры кадастра и территориального планирования СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: Sharapova_nad@mail.ru

Тематика секции:

- проблемы законодательства в сфере земельно-имущественных отношений;
- инновации в управлении земельно-имущественным комплексом;
- разработка и внедрению новых технологических решений в области земельно-имущественных отношений и кадастровой деятельности;
- совершенствование системы земельно-имущественных отношений.

Доклады:

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

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

Организаторы:

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. Новоси-
бирск

Координаторы:

Гук Александр Петрович, д.т.н., профессор, профессор-консультант
кафедры фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ, г.
Новосибирск

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

Пяткин Валерий Павлович, д.т.н., профессор, зав. лабораторией обработки
изображений ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Комиссаров Александр Владимирович, д.т.н., заведующий кафедры фото-
грамметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ, г. Новосибирск

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

23 апреля, 10.00, СГУГиТ, ауд. 240

Председатели:

Гук Александр Петрович, д.т.н., профессор, профессор-консультант кафедры фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ, г. Новосибирск

Комиссаров Александр Владимирович, д.т.н., заведующий кафедры фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Опритова Ольга Анатольевна, директор Сибирского учебного научно-производственного картографического центра СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: ooolg@yandex.ru

тел сот:

Доклады:

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

*23 апреля, 10.00, Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН
(пр. Академика Лаврентьева, 6)*

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

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

Председатель:

Пяткин Валерий Павлович, д.т.н., профессор, зав. лабораторией обработки изображений ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Русин Евгений Владимирович, к.т.н., с.н.с. лаборатории обработки изображений 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:

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

***24 апреля, 10.00-17.30, ИВМиМГ СО РАН,
малый конференц-зал (каб. 1-233)
(пр. Академика Лаврентьева, 6)***

Организаторы:

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

Председатель:

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

Сопредседатель:

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

Секретарь:

Леженин Анатолий Александрович, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник лаборатории математического моделирования процессов в атмосфере и гидросфере ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: lezhenin@ommfao.sccc.ru
тел сот:+7-9059509910

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:

***25 апреля, 10.00-17.00, ИВМиМГ СО РАН,
малый конференц-зал (к. 1-233)
(пр. Академика Лаврентьева, 6)***

Организаторы:

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

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Председатель:

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

Секретарь:

Воскобойникова Гюльнара Маратовна, к.т.н., н.с. ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: gulya@opg.sccc.ru

тел сот: +7- 9137195499

Доклады:

СЕКЦИЯ 4: Исследования, мониторинг и прогноз состояния природной среды

25 апреля, 12.00, СГУГиТ, ауд. 432

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

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

Председатель:

Якутин Михаил Владимирович, д.б.н., профессор кафедры экологии и природопользования СГУГиТ, старший научный сотрудник лаборатории биогеоценологии ИПиА СО РАН г. Новосибирск

Секретарь:

Дубовик Дмитрий Сергеевич, к.г.н., зав. кафедрой экологии и природопользования СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика секции:

- методы исследования и оценка антропогенной трансформации природной среды;
- мониторинг окружающей среды по данным дистанционного зондирования Земли;
- использование геоинформационных систем для инвентаризации и оценки качества окружающей среды.

Доклады:

1. Иванова Г.А., Иванов А.В., Жила С.В., Фридрих И.Е., Лаборатория лесной пирологии Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН
Мониторинг последствий пожаров в сосняках средней Сибири

НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ «СибОптика-2018»

Организатор:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Институт оптики и оптических технологий, г. Новосибирск

Соорганизаторы:

Институт теплофизики СО РАН, г. Новосибирск

Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН, г. Новосибирск

Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск

Сибирский научно-исследовательский институт метрологии, г. Новосибирск

Модераторы:

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

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

Эксперты:

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

Поллер Борис Викторович, д.т.н., профессор, зав. лабораторией лазерных информационных систем ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск

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

Пальчикова Ирина Георгиевна, д.т.н., зав. лабораторией КТИ НП СО РАН, г. Новосибирск

Кузнецов Владимир Васильевич, д.ф.-м.н., зав. отделом Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе, г. Новосибирск

Шувалов Геннадий Владимирович, директор ФГУП «СНИИМ», г. Новосибирск

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

Секретарь:

Макарова Диана Георгиевна, ассистент кафедры Информационной безопасности СГУГиТ, г. Новосибирск

СЕКЦИЯ 1: Теплофизические исследования и микротехника

*23 апреля, 10.00 – 17.00 ауд.240
ул.Плахотного, 10*

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск

Председатели:

Кузнецов Владимир Васильевич, д.ф.-м.н., зав. отделом Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск

Шергин Сергей Леонидович, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой физики, СГУГиТ

Секретарь:

Корнеев Владимир Станиславович, к.т.н., доцент кафедры физики, СГУГиТ

e-mail:

Тематика секции:

- микротехника и теплофизические исследования;
- микро- и наносистемы;
- оптическая наноэлектроника;
- нанофотоника;
- источники света;
- фотоприемные устройства, в том числе на новых физических принципах.

Доклады:

СЕКЦИЯ 2: Приборные и метрологические аспекты измерительной техники

*23 апреля, 10.00 – 17.00 ауд.242
ул.Плахотного, 10*

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

ФГУП «Сибирский научно-исследовательский институт метрологии», г. Новосибирск

Председатели:

Толстикова Александр Сергеевич, начальник отдела «Измерения времени, частоты и определение параметров вращения Земли», ФГУП «Сибирский научно-исследовательский институт метрологии», г. Новосибирск

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:

Тематика секции:

- прикладные аспекты метрологического обеспечения;
- метрологические аспекты контроля углеводородов;
- метрологическое обеспечения измерительной техники;
- метрологическое обеспечение функционирования ГЛОНАСС;
- метрология фотоники
- инноватика в высокотехнологичных производствах;
- управление технологическими инновациями на предприятиях;
- управление жизненным циклом оптико-электронных приборов и систем.

Доклады:

СЕКЦИЯ 3: Фундаментальные проблемы фотоники и лазерных технологий

24 апреля, 10.00 – 17.00

*Институт автоматики и электрометрии СО РАН
пр. Академика Коптюга, 1*

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск

Института лазерной физики СО РАН, г. Новосибирск

Председатель:

Олег Иосифович Потатуркин, заместитель директора по научной работе, д. т. н., профессор, Институт автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск

Сопредседатели:

Виктор Павлович Корольков, доктор технических наук, заведующий лабораторией дифракционной оптики Института автоматики и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск

Поллер Борис Викторович, д.т.н., профессор, зав. лабораторией лазерных информационных систем Института лазерной физики 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:

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;

- создание микро- и наноструктур с помощью лазерного излучения;
- лазерная техника;
- лазерные технологии;

Доклады:

СЕКЦИЯ 4: Оптическое и электронное приборостроение

24 апреля, 10.00 – 17.00

***Конструкторско-технологический институт научного
приборостроения СО РАН
Русская ул., 41***

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН, г. Новосибирск

Председатели:

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

Чесноков Дмитрий Владимирович, к.т.н., доцент кафедры физики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретари:

Иванченко Татьяна Сергеевна, Руководитель группы организационно-технического сопровождения КТИ НП СО РАН, г. Новосибирск

Макеев Александр Викторович, аспирант кафедры фотоники и приборостроения, СГУГиТ, г. Новосибирск

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 и электронного приборостроения;
- изготовление оптических приборов и их деталей; сборка юстировка, контроль;
- оптические технологии нанесения покрытий
- тепловидение в медицине и промышленности;

- фотоника для биологии и медицины;
- робототехника и автоматизация производства;
- нейроконика.

Доклады:

**НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«НАУКА. ОБОРОНА. БЕЗОПАСНОСТЬ-2018»**

*Научно-исследовательский институт электронных приборов
г. Новосибирск, ул. Писарева, 53
конференц-зал
23 апреля 2018, 14.00 – 17.00*

Организатор:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Институт оптики и оптических технологий, г. Новосибирск

Соорганизатор:

Научно-исследовательский институт электронных приборов

Эксперты:

Алямов Амир Энверович, к.э.н., директор АО «НИИЭП», г. Новосибирск

Эдвабник Валерий Григорьевич д.э.н., член корр. РА РАН, заместитель директора по кадровым вопросам НИИ ЭП, г. Новосибирск

Шабурова Аэлита Владимировна д.э.н., директор института оптики и оптических технологий СГУГиТ, г. Новосибирск

Айрапетян Валерик Сергеевич д.т.н., заведующий кафедрой специальных устройств и технологий СГУГиТ, г. Новосибирск

Фомин Павел Аркадьевич к.ф.-м.н., доцент кафедры СУиТ СГУГиТ, г. Новосибирск

Модераторы:

Эдвабник Валерий Григорьевич д.э.н. член корр. РА РАН, заместитель генерального директора по развитию АО «НИИЭП», г. Новосибирск

Айрапетян Валерик Сергеевич д.т.н., заведующий кафедрой специальных устройств и технологий СГУГиТ, г. Новосибирск

Легкий Владимир Николаевич, д.т.н., заведующий кафедрой АИУС ФЛА НГТУ, г. Новосибирск

Секретарь:

Рамодин Валерий Борисович, зав. лаб. АО «НИИЭП», г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- 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.
- охранные датчики и системы;
- пожарно-охранные системы и технические системы диагностики предотвращения ЧС
- компьютерные системы безопасности;
- технологии информационной безопасности.

Целевая аудитория: научные сотрудники, специалисты в области оборонного приборостроения и информационной безопасности, докторанты, аспиранты.

Рабочий язык конференции: русский.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Геопространство в социогуманитарном дискурсе»

Организатор:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Координаторы:

Колоткин Михаил Николаевич, д.и.н., профессор кафедры правовых и социальных наук СГУГиТ, г. Новосибирск

Кичеев Владимир Георгиевич, д.и.н., доцент, зав. кафедрой правовых и социальных наук СГУГиТ, г. Новосибирск

СЕКЦИЯ 1: Социогуманитарное знание в пространстве глобальных и локальных вызовов

26 апреля, 10.00, СГУГиТ, ауд. 220

Организатор:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Председатель:

Колоткин Михаил Николаевич, д.и.н., профессор кафедры правовых и социальных наук СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

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

e-mail: kaf.gumanitar@ssga.ru

тел сот: 8-913-894-84-96

Тематика секции:

- вопросы политического и социокультурного развития России и Сибири в прошлом и настоящем;
- история геополитических, пространственных и картографических сюжетов в динамическом развитии;

– универсальные культурные коды развития сибирского общества в их хронологии.

Доклады:

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

26 апреля, 12.10, СГУГиТ, ауд. 201

Организатор:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Председатель:

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

Секретарь:

Душина Евгения Васильевна, к.филол.н., доцент кафедры языковой подготовки и межкультурных коммуникаций СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: fstud2008@yandex.ru

тел: +7 (383) 343-29-33

Тематика секции:

- исследования художественного пространства, языковой картины мира;
- вопросы литературной имагологии;
- проблематика диалога культур;
- лингводидактические аспекты вхождения в инокультурное пространство.

Доклады:

СЕКЦИЯ 3: Кластерный подход в геоменеджменте

27 апреля, 10.00-15.00, СГУГиТ, ауд. 430

Организатор:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий,
г. Новосибирск

Председатель:

Соловьева Юлия Юрьевна, к.э.н., доцент кафедры управления и предпринимательства СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Крутеева Оксана Владимировна, к.э.н., доцент кафедры управления и предпринимательства СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика секции:

- кластерный подход в управлении региональной экономикой и обеспечении устойчивых темпов развития территории;
- геоменеджмент как альтернатива традиционной отраслевой промышленной политики;
- мировой опыт и примеры повышения конкурентоспособности территорий и производственных комплексов;
- реализация кластер-ориентированной региональной политики;
- кластерные проекты в геоменеджменте: от начальной стадии реализации до исследования будущего;
- преимущества региональной экономической системы, организованной по схеме кластера;
- региональные органы власти и органы местного самоуправления как основные инициаторы кластерных проектов геоменеджмента.

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

24 апреля, 12.00, СГУГиТ, ауд. 230

Организатор:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Председатель:

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

Секретарь:

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

e-mail: virtual@ngs.ru

тел сот: +7 913 909 94 51

Тематика секции:

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

Доклады:

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ-2018

XIV Международная выставка и научный конгресс

23–27 апреля 2018 года

Пригласительный билет и программа
Международных научных конференций

Программа подготовлена по информации,
представленной секциями

Редактор *Е. К. Деханова*
Компьютерная верстка *Е. М. Федяевой*

Изд. лиц. ЛР № 020461 от 04.03.1997.
Подписано в печать 11.04.2017. Формат 60×84 1/16
Усл. печ. л. 6,9. Тираж 1000. Заказ .

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

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