

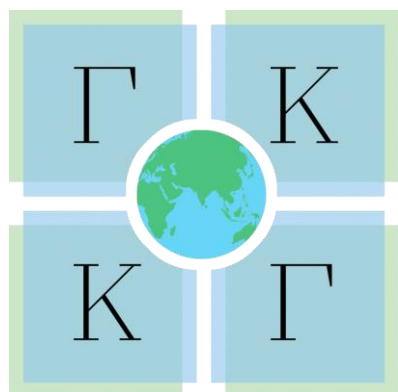
ГеоКа 2022 GeoCa

**IV ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ,
ГЕОИНФОРМАТИКА И КАДАСТРЫ.
ПРОИЗВОДСТВО И ОБРАЗОВАНИЕ.**

ПРОГРАММА

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
27-29 СЕНТЯБРЯ 2022**



IV ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ. ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ, ГЕОИНФОРМАТИКА И КАДАСТРЫ. ПРОИЗВОДСТВО И ОБРАЗОВАНИЕ



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
27-29 сентября 2022 года

Идея конференции – создание площадки для обмена опытом и представления результатов научно-исследовательских работ и инноваций в области геодезии, картографии, геоинформатики и кадастра.

Основная тема конференции – «Наука, образование и производство: проблемы взаимодействия». Планируется обсудить проблемы подготовки кадров в условиях научно-технической модернизации и перехода к цифровой экономике.

Участники конференции — работники профильных кафедр в ВУЗах, аспиранты, студенты, сотрудники научно-исследовательских институтов, специалисты геодезических и картографических предприятий, производители и поставщики геодезического, картографического и геоинформационного оборудования и программного обеспечения, а также все те, кто использует в своей деятельности методы геодезии, картографии и геоинформатики.

В программе конференции предусматриваются: пленарное заседание, работа по секциям и лекции. В рамках конференции пройдут торжественные мероприятия посвященные 30-летию Санкт-Петербургской ассоциации геодезии и картографии (Санкт-Петербургское общество геодезии и картографии), 100-летию Санкт-Петербургского колледжа геодезии и картографии (Ленинградский топографический техникум) и 90-летию кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ.

Материалы конференции опубликованы отдельным сборником с регистрацией статей в РИНЦ.

КОНТАКТЫ:

www.geoca-conference.ru
support@geoca-conference.ru
+7 (812) 309-71-67

МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ:

1 и 2 ДЕНЬ: ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»,
УЛ. ЛОМОНОСОВА, 9
3 ДЕНЬ: САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВОО «РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»,
ПЕР. ГРИВЦОВА, Д. 10

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (ИТМО)

ул. Ломоносова, 9

Санкт-Петербургская ассоциация геодезии и картографии

ул. Бухарестская, дом 8, лит А

Кафедра картографии и геоинформатики Санкт-Петербургского государственного университета

10 линия Васильевского острова, д.31-33,
Институт наук о Земле СПбГУ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

Санкт-Петербургского горного университета
(кафедра инженерной геодезии);

Санкт-Петербургского государственного
университета путей сообщения Императора
Александра I (кафедра «Инженерная геодезия»);

Управления Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии по Санкт-
Петербургу;

Санкт-Петербургского городского отделения
Русского географического общества;

ООО «Геодезические приборы»;

ООО «Геоскан»;

АО «Аэрогеодезия»;

ООО «НекстГИС»

ООО «ЭСТИ»

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ

журнал «Изыскательский вестник»



ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Оргкомитета – Богданов А.С., президент Санкт-Петербургской ассоциации геодезии и картографии.

Заместители председателя:

Хегай Д.К., директор Департамента оборонных и двойных технологий Университета ИТМО;

Глейзер В.И., профессор, заместитель генерального директора ООО «Геодезические приборы».

Члены Оргкомитета:

Баранов И.В., д.т.н., профессор, директор мегафакультета биотехнологий и низкотемпературных систем, Университет ИТМО;

Потехин В.В., к.т.н., доцент, Начальник координационно-экспертного управления Департамента оборонных и двойных технологий, Университет ИТМО;

Алексеев М.Д., генеральный директор ООО «Геодезические приборы»;

Матвеев А.Ю., заместитель генерального директора АО «АЭРОГЕОДЕЗИЯ».

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Белашенков Н.Р., к.ф.-м.н., начальник Департамента научных исследований и разработок, Университет ИТМО;

Алиев Т.А., доцент, кафедра землеустройства и кадастров СПбГУ;

Брынь М.Я., профессор, кафедра инженерной геодезии, Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I;

Засядь-Волк В.В., доцент, кафедра землеустройства и кадастров СПбГУ;

Карасев В.Б., профессор, заместитель директора департамента оборонных и двойных технологий, Университет ИТМО;

Лазебник О.А., доцент, кафедра картографии и геоинформатики СПбГУ;

Мустафин М.Г., профессор, заведующий кафедрой инженерной геодезии, Санкт-Петербургский горный университет;

Паниди Е.А., доцент, заведующий кафедрой картографии и геоинформатики СПбГУ;

Свириденко С.В., заведующая отделом картографии Российской национальной библиотеки (РНБ).

СЕКРЕТАРИАТ

Андреева Т.А., старший преподаватель, кафедра картографии и геоинформатики СПбГУ;

Позднякова Н.А., старший преподаватель, кафедра картографии и геоинформатики СПбГУ;

Ученый секретарь конференции:

Тюрин С.В., доцент, кафедра картографии и геоинформатики СПбГУ.

Первый день

27.09.2022

Регистрация участников

Торжественное открытие
конференции

Пленарное заседание

Работа по секциям:

- геодезия
- кадастры
- картография и
геоинформатика

Второй день

28.09.2022

Работа по секциям:

- инженерные
изыскания
- картография и
геоинформатика

Подведение итогов

Экскурсии

Третий день

29.09.2022

Доклады

Демонстрация
художественного
фильма

Праздничные
мероприятия,
посвященные юбилеям

27.09.2022

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»,
УЛ. ЛОМОНОСОВА, 9

Открытие конференции

9:20 – 10:00	Регистрация участников конференции
10:00 – 10:20	Приветственные слова

Пленарное заседание

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Подготовка кадров в условиях перехода к цифровой экономике

Председатель заседания – Богданов Анатолий Станиславович, к.т.н.

10:20	Подготовка кадров по направлению Картография и геоинформатика в СПбГУ Тюрин Сергей Вячеславович (СПбГУ)
10:40	Совершенствование подготовки специалистов в СПбГУ по основным образовательным программам бакалавриата и магистратуры по направлению подготовки Землеустройство и кадастры в условиях развития цифровой экономики Максимов Сергей Николаевич, Алиев Тахир Аскерович, Засядь-Волк Владимир Валентинович (СПбГУ)
11:00	ГИС - нновации и геоинформационное образование Грузинов Вениамин Станиславович (МИИГАиК)
11:20	Преподавание геоинформатики в высшей школе и информационная безопасность России Варущенко Сергей Станиславович (ООО «ЭСТИ», ИПНГ РАН)
11:40 – 12:10	Кофе-брейк
12:10	О проблемах геодезической подготовки студентов политехнических специальностей Брынь Михаил Ярославович (ПГУПС)
12:30	Современные акценты в программе подготовки специалистов по направлению Прикладная геодезия Мустафин Мурат Газизович (СПГУ)
12:50	Анализ подготовки специалистов в области геодезии, картографии и геоинформатики, землеустройства и кадастра. Взгляд работодателя Глейзер Валерий Иосифович (ООО «Геодезические приборы»)
13:10	Современные требования работодателей к выпускникам профильных вузов Матвеев Алексей Юрьевич (АО «Аэрогеодезия»)
13:30 – 14:30	Обед

27.09.2022

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»,
УЛ. ЛОМОНОСОВА, 9

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

ГЕОДЕЗИЯ

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Ведущие секции

–

Использование результатов космической деятельности:

ГНСС, дистанционное зондирование Земли

Хрущ Роман Михайлович, к.т.н.

Тюрин Сергей Вячеславович, к.т.н.

14:30	Определение движения антарктического ледникового щита и параметров ионосферы по ГНСС-измерениям на станции Восток Трофимов Дмитрий Александрович
14:50	Периодики различной длительности в движениях референцных базовых станций ГНСС (на примере г. Санкт-Петербург) Иванова Виктория Витальевна, Сюзюмов Арсений Алексеевич, Тюрин Сергей Вячеславович
15:10	Опыт эксплуатации и модернизации системы навигационно-геодезического обеспечения города Москвы (СНГО Москвы) Шаров Кирилл Владимирович, Аксенов Алексей Олегович
15:30	Опыт картографирования о-ва Визе (Карское море) по радиолокационным интерферометрическим данным Ширшова Вера Юрьевна
15:50 – 16:20	Кофе-брейк

ГЕОДЕЗИЯ

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Ведущие секции –

Использование беспилотных авиационных комплексов для

оперативного решения задач геодезии, картографии,

обследования и контроля состояния объектов

Хрущ Роман Михайлович, к.т.н.

Тюрин Сергей Вячеславович, к.т.н.

16:20	Ректификация снимков Соловьев Алексей Владимирович, Хрущ Роман Михайлович, А.Н. Гринь
16:40	Беспилотное воздушное лазерное сканирование Куikliна Полина Павловна, Бляхарский Дмитрий Петрович
17:00	Применение данных воздушного лазерного сканирования при картографировании городов Ядрихинская Юлия Сергеевна, Егоров Александр Владимирович
17:20	Методика уточнения цифровых моделей рельефа по результатам лидарных съемок Валькова Евгения Олеговна, Вальков Вячеслав Александрович, Виноградов Константин Павлович
17:40	Результаты построения геодезической сети при выполнении наземного лазерного сканирования промышленного объекта Шарафутдинова Анжелика Алексеевна

27.09.2022

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»,
УЛ. ЛОМОНОСОВА, 9

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

КАДАСТРЫ

АУД.1221

Ведущий секции – Засядь-Волк Владимир Валентинович, к.г.н.

14:30	Практико-ориентированная подготовка выпускника в области землеустройства, кадастров, геодезии и градостроительства Дрюпина Кристина Олеговна
14:50	Проблематика использования картографического материала при судебной экспертизе Монтонен Екатерина Владимировна
15:10	Разработка геопространственной базы данных для использования при застройке территории дачного некоммерческого партнерства "Затейливое" Ленинградской области с учетом зон с особыми условиями использования территорий Коробицына Елена Сергеевна, Демидова Полина Михайловна
15:30	Влияние режима зон охраны объектов культурного наследия на рыночную стоимость земель (на примере Оренбурга) Дьячкова Ирина Сергеевна, Е.Н. Быкова, И.И. Рагузин, С.Д. Билей
15:50 – 16:20	Кофе-брейк
16:20	Кадастровая оценка земель: недостатки и направления совершенствования Баранова Дарья Владимировна, Уварова Екатерина Леонидовна
16:40	Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения с учетом качества почв Баникевич Татьяна Дмитриевна

27.09.2022

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»,
УЛ. ЛОМОНОСОВА, 9

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

КАРТОГРАФИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА

АУД.1220

Ведущий секции Паниди Евгений Александрович, к.т.н.

—

14:30	Актуальность применения черчения в инженерно-производственном секторе сегодня: Да? Нет? Копылова Наталья Сергеевна, Демидова Полина Михайловна, В.А. Голованов
14:50	Исследование моделей топологических отношений пространственных объектов О.П. Якимова, В.Г. Горшков, Д.М. Мурин, Н.А. Развалов, Т.А. Тетерин
15:10	Об использовании стандартов в области обращения пространственных данных Кошкарев Александр Владимирович
15:30	Анализ повреждений лесов Алтайского края насекомыми-вредителями с применением данных ДЗЗ Ротанова Ирина Николаевна, Л.Е. Долгачева
15:50 – 16:20	Кофе-брейк
16:20	Подходы к определению некоторых таксационных характеристик древостоя дистанционными методами Отмахов Юрий Сергеевич
16:40	Разностное изображение NDVI для изучения сокращения растительного покрова Санкт-Петербурга Каган Михаил Борисович, Позднякова Наталия Александровна
17:00	Вызовы создания веб-ГИС для обеспечения трансграничной природоохранной деятельности в Большом Алтае Ротанова Ирина Николаевна
17:20	Применение веб-ГИС технологий для визуализации и анализа данных деформационного мониторинга территорий ведения открытых горных работ Пономаренко Мария Руслановна

28.09.2022

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»,
УЛ. ЛОМОНОСОВА, 9

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

**ИНЖЕНЕРНЫЕ
ИЗЫСКАНИЯ**

ПРАВО. ПРАКТИКА. ТЕХНОЛОГИИ

АКТОВЫЙ ЗАЛ

Ведущий секции – Тюрин Сергей Вячеславович, к.т.н.

10:00	Личный кабинет изыскателя – на пути к «единому окну» Упаловский Юрий Александрович
10:20	Фонд пространственных данных Санкт-Петербурга: особенности взаимодействия с исполнительными органами государственной власти и потребителями Петерс Анна Анатольевна
10:40	Современные решения корпорации TOPCON для геодезии Жуков Григорий Александрович
11:00	Современные проблемы и варианты их решения при спутниковых геодезических изысканиях Антонов Андрей Дмитриевич
11:20	Геодезический мониторинг деформаций сооружения в период реконструкции с применением роботизированных тахеометров Кузин Антон Александрович
11:40 – 12:00	Кофе-брейк
12:00	Методы оценки пространственной устойчивости пунктов геодезических сетей Васильев Глеб Евгеньевич
12:20	Моделирование локальной поверхности квазигеоида на линейных объектах Баширова Динара Ринатовна
12:40	Цифровизация продукции горизонтально направленного бурения: от изысканий до картографирования Павлов Константин Борисович, Павлова София Константиновна

28.09.2022

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»,
УЛ. ЛОМОНОСОВА, 9

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

КАРТОГРАФИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА

АУД.1220

Ведущий секции Лазебник Ольга Анатольевна, к.г.н.

—

10:00	Гравёр и издатель карт Александр Дмитриевич Савинков (1769-1859) Свириденко Светлана Васильевна
10:20	Из истории картографирования Якутско-Охотского тракта: XVIII век Лазебник Ольга Анатольевна, Романова Ольга Сергеевна
10:40	Топонимическое пространство русского севера на Нидерландских картах XVII в. Из фондов отдела картографии Российской национальной библиотеки Драницына Екатерина Сергеевна
11:00	Картографирование расселения вепсов по данным Всесоюзной переписи 1926 г. Ракова Арина Ивановна
11:20	Основные принципы автоматизированного формирования и размещения справочной информации в атласах Крылов Сергей Анатольевич
11:40 — 12:00	Кофе-брейк
12:00	Разработка раздела профориентационного атласа Санкт-Петербурга Алексейкова Анастасия Сергеевна
12:20	Особенности составления социально-экономических карт на уровне муниципальных образований Российской Федерации Калиновский Леонид Викторович, Землянский Дмитрий Юрьевич
12:40	Проблемы отображения этноконфликтного потенциала территории на карте на примере Республики Казахстан и возможные способы их решения Тенчиков Александр Александрович, Каледин Николай Владимирович
13:00	Использования методов геоинформационного картографирования в этнографических исследованиях Ленинградской области Сидорина Инесса Евгеньевна, Ракова Арина Ивановна
13:20	Применение ГИС при исследовании социально значимых заболеваний в Санкт-Петербурге: решения и рекомендации перспективы Кузнецов Илья Сергеевич, Евгений Александрович Паниди, В.Г. Коровка, Б.В. Галкин, Д.В. Воронов

28.09.2022

ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»,
УЛ. ЛОМОНОСОВА, 9

14:10 – 14:30	Подведение итогов
14:30 – 15:30	Обед

16:00 – 18:00 **Экскурсии**

- Горный музей
- Картографический отдел Российской национальной библиотеки
- «Петербург геодезический»

ГОРНЫЙ МУЗЕЙ

Количество мест — 30 человек.

Адрес — Васильевский остров,
21 линия д.2;
наб. Лейтенанта Шмидта,
д. 45/2

УЧЕБНЫЕ КАРТЫ И АТЛАСЫ В ФОНДЕ ОТДЕЛА КАРТОГРАФИИ РНБ

Количество мест — 15 человек.

Адрес — Отдел картографии Российской национальной библиотеки,
ул. Садовая, д.18

ПЕТЕРБУРГ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ

Количество мест — 15 человек.

Адрес — ул. Ломоносова, 9

29.09.2022

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВОО
«РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО», ПЕР. ГРИВЦОВА, Д. 10

Ведущий мероприятий – Богданов Анатолий Станиславович, к.т.н.

10:00	Геодезические аспекты великих градусных экспедиций (Перу) 1735-1744 гг. Журавлева Елена Владимировна
11:20	Развитие геодезических сетей в Тульской губернии. Историко-техническое исследование Барков Роман Рудольфович
11:50	История зарождения геодезической школы при Петре I Хабибулин Сергей Юрьевич
11:00	По следам экспедиции «градусные измерения на Шпицбергене 1899-1901 гг. Малахов Михаил Георгиевич
12:30	Демонстрация художественного фильма «Архипелаг»

14:00 – 15:00	Обед
------------------	------

15:00

– **Праздничные мероприятия, посвященные:**

18:00

- 30-летию Санкт-Петербургской ассоциации геодезии и картографии;
- 90-летию кафедры картографии и геоинформатики Института наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета;
- 100-летию Ленинградского топографического техникума

15:00	Санкт-Петербургской общественной организации геодезистов и картографов - 30 лет. Люди, события, проекты Богданов Анатолий Станиславович
11:20	90-летие кафедры Картографии и геоинформатики СПбГУ Лазебник Ольга Анатольевна
16:00	Поздравления, награждения, общение с преподавателями, студентами, коллегами, партнерами

МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ:

1 И 2 ДЕНЬ: ФГАОУ ВО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО», УЛ. ЛОМОНОСОВА, 9

3 ДЕНЬ: САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВОО «РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО», ПЕР. ГРИВЦОВА, Д. 10

