

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ

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

Основная тема конференции – «Наука, образование и производство: проблемы развития». Планируется обсудить проблемы развития отрасли, последние научно-технические достижения, пути создания условий для более тесного сотрудничества между производством и ВУЗами.

Рабочий язык: русский.

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

В программе конференции предусматриваются пленарное заседание и работа по секциям. Отдельная междисциплинарная секция посвящена **25-летию Санкт-Петербургского общества геодезии и картографии**.

Материалы конференции опубликованы отдельным сборником с регистрацией статей в РИНЦ.

Телефон: +7 (812) 309-71-67

E-mail: support@geoca-conference.ru

Web: www.geoca-conference.ru

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Русское географическое общество

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

Санкт-Петербургский государственный университет,
Институт наук о Земле

Санкт-Петербургская ассоциация геодезии и картографии

При поддержке:

Санкт-Петербургского горного университета,
Кафедры инженерной геодезии

Петербургского государственного университета путей сообщения
Императора Александра I, Кафедры «Инженерная геодезия»

Государственного университета морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова, Кафедры геодезии

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

Topcon Corporation

ООО «Геодезические приборы»

ООО «Геоскан»

АО «Аэрогеодезия»

ООО «НПП «Фотограмметрия»

Информационные партнеры:

Журнал «Информация и Космос»

GeoTop – отраслевой медиа-проект

Журнал «Геопрофи»

Журнал «Кадастр недвижимости»

Журнал «Изыскательский вестник»

Связь предоставляет «Телфин»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Организационного комитета – *Чистяков К.В.*, профессор, директор Института наук о Земле СПбГУ, вице-президент Русского географического общества

Заместители председателя:

Никитин С.В., заместитель руководителя Управления федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Санкт-Петербургу

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

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

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

Члены Организационного комитета:

Мартынова Т.С., генеральный директор ООО «ЛКМ»

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

Ian Stilgoe, директор Департамента геопространственных решений Topcon Positioning Systems, Член-корреспондент института ICES, профессиональный член института RICS

Виноградов П.К., генеральный директор ООО «НПП «Бента»

Войнаровский А.Е., доцент кафедры картографии и геоинформатики; генеральный директор ООО «НПП «Фотограмметрия»

Семенов А.Е., генеральный директор ООО «Геоскан»

Секретариат конференции:

Андреева Т.А., старший преподаватель кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ

Литвинова М.В., ассистент кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ

Казаков Э.Э., научный сотрудник Международного центра по окружающей среде и дистанционному зондированию им. Нансена

Соколова Ю.В., аспирант кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ

Ученый секретарь конференции:

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

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель Программного комитета – *Осипов Г.К.*, профессор Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского

Члены Программного комитета:

Макаров Г.В., профессор, заведующий кафедрой геодезии Государственного университета морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова

Брынь М.Я., профессор, заведующий кафедрой инженерной геодезии Петербургского государственного университета путей сообщения Императора Александра I

Мустафин М.Г., профессор, заведующий кафедрой инженерной геодезии Санкт-Петербургского горного университета

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

Шишов Д.А., профессор, директор Института землеустройства и строительства Санкт-Петербургского государственного аграрного университета

Баденко В.Л., профессор кафедры «Водохозяйственное и гидротехническое строительство» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого; профессор кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ

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

Капралов Е.Г., доцент кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ

Лазебник О.А., доцент кафедры картографии и геоинформатики СПбГУ

Алиев Т.А., председатель учебно-методической комиссии Института наук о Земле СПбГУ; доцент, заведующий кафедрой землеустройства и кадастров СПбГУ

Засядь-Волк В.В., доцент кафедры землеустройства и кадастров СПбГУ

Поликарпов А.М., доцент кафедры землеустройства и кадастров СПбГУ; доцент кафедры городского хозяйства, геодезии, землеустройства и кадастров СПбГАСУ

Свириденко С.В., заведующая отделом картографии Российской национальной библиотеки

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

Направление ГЕОДЕЗИЯ

Секция 1: «Использование результатов космической деятельности: ГНСС, дистанционное зондирование Земли»

Секция 2: «Технические средства выполнения и методы обработки геодезических измерений: геодезические приборы, аэрофотосъемка и воздушное сканирование, наземное и мобильное лазерное сканирование, математическая обработка измерений, программное обеспечение»

Секция 3: «Прикладная геодезия: инженерная геодезия и маркшейдерское дело; геодезический мониторинг; промышленная геодезия»

Направление КАРТОГРАФИЯ

Секция 1: «Развитие теории и методологии современной картографии»

Секция 2: «Картографирование в интересах отраслевого и регионального развития»

Секция 3: «Картографическое сопровождение экологической деятельности»

Секция 4: «Историко-картографические исследования и объекты картографического наследия»

Направление ГЕОИНФОРМАТИКА

Секция 1: «Открытые ГИС, ГИС и интернет, мультидисциплинарные исследования с использованием ГИС»

Направление КАДАСТРЫ

Секция 1: «Современная концепция кадастра объектов недвижимости. Задачи профессиональной подготовки специалистов и правоприменительная практика»

Секция 2: «Решение проблем землепользования в реализации кадастровой деятельности»

Междисциплинарная секция

Секция 1: «Геодезия и картография: история и современность»

(Секция посвящена 25-летию Санкт-Петербургского общества геодезии и картографии)

Расписание работы конференции ГеоКа 2017

08 ноября 2017 г., среда							
Русское географическое общество (РГО) пер. Гривцова, д. 10, актовый зал							
09:00-09:45	Регистрация участников конференции						
09:45-10:45	Торжественное открытие. Приветственные слова						
10:45-11:00	Кофе-брейк						
11:00-13:00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ: «Наука, образование и производство: проблемы развития»						
13:00-13:45 Перерыв							
РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ							
РГО пер. Гривцова, д. 10 актовый зал		Университет ИТМО пер. Гривцова, д. 14 ауд. 403		Университет ИТМО пер. Гривцова, д. 14 ауд. 409		РГО пер. Гривцова, д. 10 читальный зал научной библиотеки	
Время	ГЕОДЕЗИЯ	Время	КАРТОГРАФИЯ	Время	ГЕОИНФОРМАТИКА	Время	КАДАСТРЫ
13:45-16:05	Секция 1	13:45-15:25	Секция 1	13:45-15:05	Секция 1	13:45-15:05	Секция 1
16:05-16:20	Кофе-брейк	15:25-15:40	Кофе-брейк	15:05-15:20	Кофе-брейк	15:05-15:20	Кофе-брейк
16:20-19:00	Секция 1	15:40-16:40	Секция 3	15:20-16:40	Секция 1	15:20-16:40	Секция 1
09 ноября 2017 г., четверг							
Русское географическое общество пер. Гривцова, д. 10, актовый зал							
09:00-11:00	МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ СЕКЦИЯ «Геодезия и картография: история и современность» <i>(Секция посвящена 25-летию Санкт-Петербургского общества геодезии и картографии)</i>						
11:00-11:20	Кофе-брейк						
РГО пер. Гривцова, д. 10 актовый зал		Университет ИТМО пер. Гривцова, д. 14 ауд. 403		Университет ИТМО пер. Гривцова, д. 14 ауд. 409		РГО пер. Гривцова, д. 10 читальный зал научной библиотеки	
Время	ГЕОДЕЗИЯ	Время	КАРТОГРАФИЯ	Время	ГЕОИНФОРМАТИКА	Время	КАДАСТРЫ
11:20-13:40	Секция 3	11:20-13:00	Секция 2	11:20-13:00	Секция 1	11:20-13:00	Секция 2
13:40-14:20	Перерыв	13:00-13:45	Перерыв	13:00-13:45	Перерыв	13:00-13:45	Перерыв
14:20-16:00	Секция 2	13:45-16:05	Секция 2	13:45-15:40	Секция 1	13:45-14:45	Секция 2
16:00-16:20	Кофе-брейк	16:05-16:20	Кофе-брейк				
16:20-18:20	Секция 2	16:20-18:00	Секция 4				
10 ноября 2017 г., пятница							
Русское географическое общество пер. Гривцова, д. 10, актовый зал							
Время	ГЕОДЕЗИЯ						
09:00-11:00	Секция 2						
11:00-11:20	Кофе-брейк						
11:20-13:40	Секция 2						
14:00-14:30	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ						
16:00	Экскурсия в Отдел картографии Российской национальной библиотеки (ул. Садовая, д. 18) <i>(по предварительной записи)</i>						

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

«Геодезия, Картография, Геоинформатика и Кадастры.

От идеи до внедрения»

(ГеоКа 2017)

08 ноября 2017 г., среда

Русское географическое общество, пер. Гривцова, д. 10,
актовый зал

09:00 - 09:45 – Регистрация участников конференции

09:45 – Торжественное открытие. Приветствия

Вице-президент Русского географического общества, директор Института наук о Земле СПбГУ, профессор, д.г.н. **Кирилл Валентинович Чистяков**

Заместитель руководителя Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестра) по Санкт-Петербургу **Сергей Владимирович Никитин**

Директор Филиала Федеральной кадастровой палаты Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Санкт-Петербургу **Дмитрий Николаевич Бондарев**

Заместитель руководителя Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестра) по Санкт-Петербургу **Николай Григорьевич Пономаренко**

Начальник Геолого-геодезического отдела Комитета по градостроительству и архитектуре Правительства Санкт-Петербурга **Артур Сергеевич Ершов**

Президент Санкт-Петербургской ассоциации геодезии и картографии **Анатолий Станиславович Богданов**

10:45-11:00 Кофе-брейк

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ:

«Наука, образование и производство: проблемы развития»

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

11:00 - Алексеенко Наталья Анатольевна, Медведев Андрей Александрович, Кошкарёв Александр Владимирович, Курамагомедов Башир Магомедович (ИГ РАН, Москва), Оношко М.П., Курлович Дмитрий Мирославович, Смыкович Людмила Ивановна (БГУ, Минск, Республика Беларусь) **«Охраняемые природные территории России и Белоруссии – предпосылки создания единого информационного пространства»**

11:15 - Лурье Ирина Константиновна, Аляутдинов Али Раисович, Балдина Елена Александровна, Каргашин Павел Евгеньевич, Карпачевский Андрей Михайлович, Прохорова Елена Андреевна, Самсонов Тимофей Евгеньевич, Семин Владимир Николаевич, Ушакова Людмила Алексеевна (МГУ, Москва) **«Концепция геоинформационно-картографического обеспечения для оценки состояния и функционирования транспортной системы России»**

11:30 - Мышляков Сергей Геннадьевич (Компания «СОВЗОНД», Москва) **«Развитие геоаналитических сервисов – одно из главных направлений геоинформатики»**

11:45 - Хегай Дмитрий Климович (Университет ИТМО, Санкт-Петербург) **«Использование результатов космической деятельности в Санкт-Петербурге: геопропространственное обеспечение устойчивого управления социально-экономическим развитием мегаполиса»**

12:00 - Штейн Сергей Викторович (ООО «НПП «Геоматик», Санкт-Петербург) **«Проблемы применения систем высокоточного позиционирования в Санкт-Петербурге и Ленинградской области»**

12:15 - Токаревский Павел Александрович (СПб ГКУ ЦИОГД, Санкт-Петербург) **«Создание фонда пространственных данных Санкт-Петербурга»**

12:30 - Алиев Тахир Аскерович, Заболотская Татьяна Анатольевна, Шепелева Антонина Васильевна (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Разработка междисциплинарных программ высшего образования укрупненной группы направлений подготовки «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»**

12:45 - Богданов Анатолий Станиславович, Капцюг Виталий Борисович (Санкт-Петербургская ассоциация геодезии и картографии, Санкт-Петербург) **«Работы Санкт-Петербургского общества геодезии и картографии по сохранению памятников геодезического наследия»**

13:00-13:45 Перерыв

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

Направление ГЕОДЕЗИЯ

Русское географическое общество, пер. Гривцова, д. 10, актовЫй зал

СЕКЦИЯ 1: «Использование результатов космической деятельности: ГНСС, дистанционное зондирование Земли»

Ведущие секции – Хрущ Роман Михайлович, к.т.н., доцент;

Хегай Дмитрий Климович, к.т.н.

13:45 - Станиславичюс Роман Борисович, Прокофьев А.В., Литинский Евгений Игоревич (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург) **«Геосферы Земли и общеземная система координат»**

14:05 - Горшков Виктор Леонидович (ГАО РАН, Санкт-Петербург), Мохнаткин Артем Витальевич (СПбГУ, ГАО РАН, Санкт-Петербург), Щербакова Наталья Васильевна (ГАО РАН, Санкт-Петербург) **«База данных прецизионной обработки ГНСС-измерений для исследования геодинамики Восточно-Европейской платформы»**

14:25 - Трофимов Дмитрий Александрович (СПбГУ, Санкт-Петербург), Серов Ю.А. (ФГБУ «АНИИ», Санкт-Петербург), Петров Сергей Дмитриевич (СПбГУ, Санкт-Петербург), Чекунов Илья Владимирович (ФГУП «ЦЭНКИ», Москва), Шомбина Любовь Александровна (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«ГНСС-наблюдения на станции Восток»**

14:45 - Погорелов Вадим Игоревич (ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, Санкт-Петербург) **«Учёт погрешностей эфемерид навигационных спутников как метод повышения точности позиционирования судна»**

15:05 - Петров Сергей Дмитриевич, Тюрин Сергей Вячеславович (СПбГУ, Санкт-Петербург), Потехин Владимир Владимирович, Хегай Дмитрий Климович (Университет ИТМО, Санкт-Петербург), Чекунов Илья Владимирович (ФГУП «ЦЭНКИ», Москва) **«Открытая сеть базовых станций ГНСС»**

15:25 - Родионова (Бутылкина) Ксения Дмитриевна, Бахолдин Алексей Валентинович, Романова Галина Эдуардовна (Университет ИТМО, Санкт-Петербург) **«Разработка и исследование трехзеркальных оптических систем для дистанционного зондирования земли»**

15:45 - Казаков Эдуард Эдуардович, Волков Владимир Александрович (Фонд «Нансен-Центр», Санкт-Петербург), Демчев Денис Михайлович (Фонд «Нансен-Центр», ГНЦ РФ «АНИИИ», Санкт-Петербург) **«Система оперативного мониторинга морского льда в Арктике, основанная на открытых спутниковых радиолокационных данных»**

16:05-16:20 Кофе-брейк

16:20 - Усачев Вадим Александрович (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва), Хегай Дмитрий Климович (Университет ИТМО, Санкт-Петербург) **«Некоторые проблемы создания систем ДЗЗ на базе малых космических аппаратов в Российской Федерации»**

16:40 - Волынец Александр Валерьевич (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Определение уровней водных объектов дельты реки Лены на основе данных съемочных систем RapidEye, Sentinel-2 и TanDEM-x»**

17:00 - Таратинский Григорий Моисеевич, Пономаренко Мария Руслановна (Горный университет, Санкт-Петербург) **«Космический радарный мониторинг смещений земной поверхности на территории Хибинских апатит-нефелиновых месторождений по данным ALOS PALSAR и TerraSAR-X»**

17:20 - Пиманов Илья Юрьевич, Пономаренко Мария Руслановна (СПИИРАН, Санкт-Петербург) **«Выделение контуров затопленных территорий по материалам радарной съёмки для верификации результатов краткосрочного прогнозирования паводковых наводнений»**

17:40 - Лобанов Григорий Владимирович, Протасова Алина Петровна, Авраменко Марина Васильевна (БГУ, Брянск) **«Использование данных спектрорадиометра MODIS для мониторинга состояния пахотных угодий Брянской области: методические и технические аспекты»**

18:00 - Кот Андрей Николаевич (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Разработка метода расчета перпендикулярного вегетационного индекса (PVI) по материалам беспилотной аэрофотосъемки для решения задач сельского хозяйства»**

18:20 - Ширшова Вера Юрьевна (СПбГУ, Санкт-Петербург), Казаков Эдуард Эдуардович (Фонд «Нансен-Центр», Санкт-Петербург) **«Система автоматизированного мониторинга ледового режима крупных рек в северных широтах на основе открытых спутниковых данных»**

18:40 - Шабалина Елена Сергеевна (СПбГУ, Санкт-Петербург), Казаков Эдуард Эдуардович (Фонд «Нансен-Центр», Санкт-Петербург) **«Разработка комбинированного метода автоматической классификации радиолокационных изображений на примере данных КА Sentinel-1A/B»**

Направление КАРТОГРАФИЯ

Университет ИТМО, пер. Гривцова, д. 14, ауд. 403

СЕКЦИЯ 1: «Развитие теории и методологии современной картографии»

Ведущая секции – Лазебник Ольга Анатольевна, доцент, к.г.н.

13:45 - Дегтева Полина Валерьевна (ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, Санкт-Петербург) «**Внедрение в электронную картографию стандартов S-100 и S-101. Основные особенности стандартов S-100 и S-101**»

14:05 - Стариков Игорь Павлович (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург), Копылова Наталья Сергеевна (Горный университет, Санкт-Петербург) «**Совершенствование подходов к созданию современных карт на Арктический регион**»

14:25 - Учаев Денис Валентинович, Учаев Дмитрий Валентинович (МИИГАиК, Москва) «**Разработка онтологической среды моделирования процессов автоматизированной генерализации электронных топографических карт**»

14:45 - Беленко Виктор Владимирович (МИИГАиК, Москва) «**Картографирование застраиваемых территорий на основе дешифрирования космических снимков для задач градостроительства**»

15:05 - Ковалева Ольга Владимировна (МИИГАиК, Москва) «**Изображение рельефа на картах: перцептивно-аналитический подход**»

15:25-15:40 Кофе-брейк

СЕКЦИЯ 3: «Картографическое сопровождение экологической деятельности»

Ведущий секции – Осипов Георгий Константинович, профессор, д.г.н.

15:40 - Ермошин Виктор Васильевич, Каракин Владимир Павлович (ТИГ ДВО РАН, Владивосток) «**Изучение трансформированности региональной географической среды на основе топографических и других карт: специфика Дальнего Востока России**»

16:00 - Петрова Ирина Федоровна (ИГ РАН, Москва) «**Методологические основы составления карт антропогенного воздействия и антропогенной нагрузки**»

16:20 - Алексеенко Наталья Анатольевна, Курамагомедов Башир Магомедович, Кошутин Роман Андреевич, Волкова Анастасия Алексеевна (МГУ, Москва) «**Общедоступные источники пространственных данных для создания картографических материалов при проектировании особо охраняемой природной территории регионального значения**»

Направление ГЕОИНФОРМАТИКА

Университет ИТМО, пер. Гривцова, д. 14, ауд. 409

СЕКЦИЯ 1: «Открытые ГИС, ГИС и интернет, мультимедисциплинарные исследования с использованием ГИС»

Ведущие секции – Капралов Евгений Геннадьевич, доцент, к.г.н.;

Паниди Евгений Александрович, доцент, к.т.н.

13:45 - Грузинов Вениамин Станиславович (МИИГАиК, Москва) «**Геоинформационные технологии использования результатов космической деятельности в образовании**»

14:05 - Непоклонов Виктор Борисович, Максимова Майя Владимировна (МИИГАиК, Москва) «**Координатная основа пространственных данных и ее геоинформационный мониторинг**»

14:25 - Фирсов Юрий Георгиевич (ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, Санкт-Петербург), Егоров С.В. (Центральное картографическое производство ВМФ, Санкт-Петербург) «**Новая батиметрическая база данных российского сектора Арктики в контексте заявки Российской Федерации на расширенный континентальный шельф в Северном Ледовитом океане**»

14:45 - Рябов Юрий Владимирович, Архимандритов Игорь Борисович (СПбФ АО «Концерн «Вега», Санкт-Петербург) «**Создание банка геопространственных данных и управление процессами генерации и обновления непрерывных покрытий земли средствами «Альтамира-сервер»**»

15:05-15:20 Кофе-брейк

15:20 - Плотникова Александра Сергеевна, Ершов Дмитрий Владимирович, Харитонов А.О. (ЦЭПЛ РАН, Москва) «**Использование ГИС-технологий при картографировании пожарных режимов лесных экосистем Печоро-Илычского заповедника**»

15:40 - Вальков Денис Владимирович (НПЦ «Универсальные технологии и разработки») «**Разработка археологической геоинформационной системы. Проблемы и возможные решения**»

16:00 - Барышков Евгений Сергеевич (Университет ИТМО, Санкт-Петербург) «**Проектирование и разработка аналитического геоинформационного веб-приложения о городской недвижимости на примере Санкт-Петербурга**»

16:20 - Эпова Екатерина Игоревна, Баденко Владимир Львович (СПбГУ, Санкт-Петербург) «**Концепция создания геоинформационной системы «Возобновляемые источники энергии Санкт-Петербурга и Ленинградской области»**»

Направление КАДАСТРЫ

Русское географическое общество,
пер. Гривцова, д. 10, читальный зал научной библиотеки

СЕКЦИЯ 1: «Современная концепция кадастра объектов недвижимости. Задачи профессиональной подготовки специалистов и правоприменительная практика»

Ведущий секции – Поликарпов Анатолий Михайлович, доцент, к.т.н.

13:45 - Дудинова Ольга Сергеевна (НТГиК, Новосибирск) **«Информационное обеспечение управления инфраструктурными объектами недвижимости»**

14:05 - Уварова Екатерина Леонидовна (СПбГАУ, Санкт-Петербург) **«Землеустройство как принципиальная основа земельно-кадастровых работ»**

14:25 - Павлова Виктория Александровна (СПбГАУ, Санкт-Петербург) **«Некоторые аспекты реализации учетной функции государства»**

14:45 - Рождественская Надежда Александровна (СПбГАСУ, Санкт-Петербург) **«Апартаменты как новый формат жилья»**

15:05-15:20 Кофе-брейк

15:20 - Быстрицкая Ольга Олеговна (СПбГАСУ, Санкт-Петербург) **«Постановка на кадастровый учет машино-мест»**

15:40 - Войстриченко Надежда Михайловна, Трemasова И.А. (Колледж управления и экономики «Александровский лицей», Санкт-Петербург) **«Анализ влияния изменений законодательства на эффективность процедуры регистрации»**

16:00 - Демидова Полина Михайловна (Горный университет, Санкт-Петербург) **«Задачи профессиональной подготовки кадастровых инженеров»**

16:20 - Ковязин Василий Фёдорович, Скачкова Мария Евгеньевна, Романчиков Алексей Юрьевич (Горный университет, Санкт-Петербург) **«Профессиональная подготовка специалистов по землеустройству и кадастрам»**

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

09 ноября 2017 г., четверг

Русское географическое общество, пер. Гривцова, д. 10,
актовый зал

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНАЯ СЕКЦИЯ

«Геодезия и картография: история и современность»

(Секция посвящена 25-летию Санкт-Петербургского общества геодезии и картографии)

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

09:00 - Богданов Анатолий Станиславович (СПб ассоциация геодезии и картографии, Санкт-Петербург) – презентация фильма

«Санкт-Петербургскому обществу геодезии и картографии 25 лет»

09:30 - Капцюг Виталий Борисович (СПб ассоциация геодезии и картографии, Санкт-Петербург) **«Геопространственные инструменты русских геодезистов XIX века»**

10:00 - Шагаев Андрей Михайлович (ООО «Геостройизыскания», Москва), Глейзер Валерий Иосифович, Алексеев Михаил Дмитриевич (ООО «Геодезические приборы», Санкт-Петербург), Андрей Стрельников (РГО, Санкт-Петербург) **«Итоги выставки раритетных геодезических приборов»**

10:35 - Богданов Анатолий Станиславович (СПб ассоциация геодезии и картографии, Санкт-Петербург) **«Стратегия развития Санкт-Петербургской ассоциации геодезии и картографии»**

11:00 - 11:20 Кофе-брейк

Направление ГЕОДЕЗИЯ

Русское географическое общество, пер. Гривцова, д. 10, актовЫй зал

СЕКЦИЯ 3: «Прикладная геодезия: инженерная геодезия и маркшейдерское дело; геодезический мониторинг; промышленная геодезия»

Ведущий секции – Мустафин Мурат Газизович, профессор, д.т.н.

11:20 - Лехнер Иржи, Коцаб Милан, Радей Карел, (НИИ геодезии, топографии и картографии, Чехия) **«Требования к геодезическим работам в строительстве в Чешской республике»**

11:40 - Галахов Василий Петрович (ООО «Геостройизыскания», Москва), Жуков Григорий Александрович (ООО «Геодезические приборы», Санкт-Петербург) **«Вынос BIM модели на строительную площадку и контроль строительства»**

12:00 - Шевченко Гриттель Геннадьевна (КубГТУ, Краснодар), Гура Дмитрий Андреевич (КубГТУ, ООО «Навгеоком-Юг», Краснодар) **«Разработка методики проведения геодезического мониторинга зданий со свободной станции»**

12:20 - Казанцев Александр Игоревич, Дохолян Н. А. (Горный университет, Санкт-Петербург) **«Оценка влияния строящегося объекта на окружающую застройку и грунтовой массив»**

12:40 - Бузик Глеб Борисович (Горный университет, Санкт-Петербург), Петров Владимир Викторович (ООО «Промышленная геодезия», Санкт-Петербург), Мустафин Мурат Газизович (Горный университет, Санкт-Петербург) **«Определение кинематических параметров объектов с применением лазерного трекера методом динамических измерений»**

13:00 - Шишкина Виталия Владимировна, Бузик Глеб Борисович (ООО «Промышленная геодезия», Санкт-Петербург) **«Исследование точности измерений портативной координатно-определяющей системы на базе лазерного трекера Leica AT40x в области, близкой к зениту»**

13:20 - Войнаровский Александр Евгеньевич (СПбГУ, ООО «НПП «Фотограмметрия», Санкт-Петербург), Леонтьева Александра Борисовна (ООО «НПП «Фотограмметрия», Санкт-Петербург), Лучкин Иван Александрович (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Разработка технологии фотограмметрического щелемера»**

13:40-14:20 Перерыв

СЕКЦИЯ 2: «Технические средства выполнения и методы обработки геодезических измерений: геодезические приборы, аэрофотосъемка и воздушное сканирование, наземное и мобильное лазерное сканирование, математическая обработка измерений, программное обеспечение»

*Ведущие секции – Глейзер Валерий Иосифович, профессор, д.т.н.;
Войнаровский Александр Евгеньевич, доцент, к.т.н.*

14:20 - Макаров Геннадий Васильевич, Андреева Екатерина Валерьевна (ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, Санкт-Петербург) **«Покоординатный метод опознания грубоошибочных измерений в геодезических сетях»**

14:40 - Морозов Михаил Анатольевич, Макаров Геннадий Васильевич (ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, Санкт-Петербург) **«Универсальное условное уравнение как критерий фильтрации грубых ошибок в спутниковой радионавигации»**

15:00 - Титова Анастасия Вячеславовна (ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, Санкт-Петербург) **«Влияние расширения координатной зоны на картометрические характеристики проекции Гаусса-Крюгера»**

15:20 - Бровков Евгений Владимирович, Ковязин Артем Викторович (АО «Аэрогеодезия», Санкт-Петербург) **«Анализ методики определения параметров преобразования систем координат при переходе от местных систем координат к ГСК-2011»**

15:40 - Мазуркевич Андрей Владимирович, Голуб Дарья Александровна, Ханзадян Максим Абрамович (ВНИИФТРИ, Московская обл.) **«Метрологическое обеспечение авиационных измерительных систем геодезического назначения»**

16:00-16:20 Кофе-брейк

16:20 - Голованов Виктор Афанасьевич (Горный университет, Санкт-Петербург) **«Метрологическое обеспечение геодезических и маркшейдерских работ»**

16:40 - Филиппов Василий Павлович, Захаренко Юрий Гордеевич, Кононова Наталья Александровна (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург), Королёв Евгений Николаевич (ООО «Геодезические приборы» Санкт-Петербург), Фомкина Зоя Викторовна (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург) **«Анализ результатов проведения работ по поверке и калибровке коллиматорных стенов ВЕГА УКС»**

17:00 - Фомкина Зоя Викторовна, Захаренко Юрий Гордеевич, Кононова Наталья Александровна, Филиппов Василий Павлович (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург) **«Возможности ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в области обеспечения единства измерений в геодезии»**

17:20 - Глейзер Валерий Иосифович (ООО «Геодезические приборы», Санкт-Петербург), Владимирова Татьяна Михайловна (САФУ имени М.В. Ломоносова, Архангельск) **«Гироскопическое ориентирование и неопределённость измерений»**

17:40 - Хрущ Роман Михайлович, Гринь Александр Николаевич, Соловьев Алексей Владимирович (Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург) **«К вопросу развития и автоматизации фотограмметрической обработки снимков»**

18:00 - Гук Александр Петрович (СГУГиТ, Новосибирск), Евстратова Лариса Геннадьевна (ГУЗ, Москва) **«Фотограмметрическая обработка многоспектральных аэрокосмических снимков при мониторинге территорий»**

Направление КАРТОГРАФИЯ

Университет ИТМО, пер. Гривцова, д. 14, ауд. 403

СЕКЦИЯ 2: «Картографирование в интересах отраслевого и регионального развития»

Ведущая секции – Ушакова Людмила Алексеевна, доцент, к.г.н.

11:20 - Ильясов Аскар Кургамысович (МГУ, Москва) **«Структура и содержание картографической базы данных на российскую территорию Арктики»**

11:40 - Ротанова Ирина Николаевна, Ефремов Григорий Александрович (АлтГУ, Барнаул) **«Подходы к созданию и программа атласа «Большой Алтай: природа, история, культура»**

12:00 - Аляутдинов Али Раисович, Семин Владимир Николаевич, Соколова Диана Владимировна, Ушакова Людмила Алексеевна (МГУ, Москва) **«Электронный атлас Каспийского моря»**

12:20 - Андреева Татьяна Александровна (СПбГУ, Санкт-Петербург), Сухачева Елена Юрьевна (СПбГУ, ФГБНУ ЦМП им. В. В. Докучаева, Санкт-Петербург), Апарин Борис Федорович (СПбГУ, ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург), Лазарева Маргарита Александровна (ФГБНУ ЦМП им. В.В. Докучаева, Санкт-Петербург), Казаков Эдуард Эдуардович (Фонд «Нансен-Центр», Санкт-Петербург) **«Цифровое среднемасштабное почвенное картографирование как основа региональной политики по рациональному природопользованию на примере Ленинградской области»**

12:40 - Морозова Александра Владимировна, Прохорова Елена Андреевна (МГУ, Москва) **«Особенности трансформации состава показателей официальной государственной статистики республики Крым при создании базы данных»**

13:00-13:45 Перерыв

13:45 - Ушакова Людмила Алексеевна, Аляутдинов Али Раисович (МГУ, Москва) **«Картографический анализ распространения интернет-услуг на территории Российской Федерации»**

14:05 - Золотова Татьяна Ивановна, Андреева Татьяна Александровна, Литвинова Мария Владимировна (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Картографирование объектов культурно-духовного наследия для туристических целей»**

14:25 - Тенчиков Александр Александрович, Каледин Николай Владимирович (СПбГУ, Санкт-Петербург), Хрущев Сергей Андреевич (ГБНОУ «СПб ГДТЮ», Санкт-Петербург) **«Создание серии карт и базы данных конфликтов на постсоветском пространстве»**

14:45 - Аляутдинов Али Раисович, Панин Андрей Валерьевич, Семин Владимир Николаевич (МГУ, Москва) **«Разработка сетевого геоинформационного ресурса «База данных датировок аллювиальных отложений»**

15:05 - Шайкунова Регина Бариевна, Тесленок Сергей Адамович (МГУ им. Н.П. Огарева, Саранск) **«Геоинформационно-картографический анализ обеспеченности медицинскими учреждениями территории г. Санкт-Петербурга»**

15:25 - Прохорова Елена Андреевна, Семин Владимир Николаевич (МГУ, Москва) **«Картографирование Китайской Восточной железной дороги в процессе изучения политической и экономической ситуации при строительстве Великого Сибирского железнодорожного пути»**

15:45 - Афанасьев Анатолий Николаевич, Дворников Антон Викторович (МИИГАиК, Москва) **«Разработка концепции функционирования системы автоматизированного исторического картографирования пользователями сети интернет на основе краудсорсинга»**

16:05-16:20 Кофе-брейк

СЕКЦИЯ 4: «Историко-картографические исследования и объекты картографического наследия»

Ведущая секции – Петрова Татьяна Михайловна, доцент, к.г.н.

16:20 - Барабанова Светлана Николаевна (РГО, Санкт-Петербург) **«Материалы для изучения картографирования России конца XV–XVIII вв. из Картографического фонда РГО»**

16:40 - Свириденко Светлана Васильевна (РНБ, Санкт-Петербург) **«Роль виртуальных выставок в популяризации картографических материалов Российской национальной библиотеки»**

17:00 - Лазебник Ольга Анатольевна (СПбГУ, Санкт-Петербург), Романова Ольга Сергеевна (ИИЕТ РАН, Москва) **«Электронные коллекции картографического наследия России»**

17:20 - Романова Ольга Сергеевна (ИИЕТ РАН, Москва), Лазебник Ольга Анатольевна (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Источниковая база создания электронной коллекции карт Якутии XVIII–XIX вв.»**

17:40 - Лазебник Ольга Анатольевна, Доценко Виктория Юрьевна (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Карты и атласы XIX в. коллекции кафедры картографии и геоинформатики Санкт-Петербургского университета»**

Направление ГЕОИНФОРМАТИКА

Университет ИТМО, пер. Гривцова, д. 14, ауд. 409

СЕКЦИЯ 1: «Открытые ГИС, ГИС и интернет, мультidisциплинарные исследования с использованием ГИС»

Ведущие секции – Капралов Евгений Геннадьевич, доцент, к.г.н.;

Паниди Евгений Александрович, доцент, к.т.н.

11:20 - Никитчин Андрей Андреевич, Богданов Николай Александрович (ПГУПС Императора Александра I, Санкт-Петербург) **«Разработка концепции геоинформационной системы управления работой подразделений ОАО «РЖД»**

11:40 - Рыбкина Алина Михайловна (Горный университет, Санкт-Петербург) **«Обоснование метода построения геостатистической модели кадастровой оценки земельных участков малоэтажной жилой застройки населенных пунктов»**

12:00 - Грибкова Ирина Сергеевна, Пастухов Максим Андреевич (КубГТУ, Краснодар) **«Применение возможностей ГИС для целей оценки недвижимости»**

12:20 - Мартынов Александр Яковлевич (Соловецкий музей-заповедник, пос. Соловецкий), Медведев Андрей Александрович, Алексеенко Наталья Анатольевна (ИГ РАН, Москва), Кошутин Роман Андреевич (МГУ, Москва) **«Создание предиктивной модели для поиска археологических объектов на Соловецком архипелаге»**

12:40 - Сидорина Инесса Евгеньевна (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Применение методов геоинформатики и ДЗЗ в археологических исследованиях»**

13:00-13:45 Перерыв

13:45 - Баденко Владимир Львович (СПбГУ, Санкт-Петербург), Топаж Александр Григорьевич, Захарова Елена Томовна, Медведев Александр Григорьевич (Агрофизический научно-исследовательский институт, Санкт-Петербург) **«Геоинформационное обеспечение массовых расчетов динамической модели агроэкосистемы»**

14:05 - Шпилевая Елена Михайловна, Баденко Владимир Львович (СПбГУ, Санкт-Петербург), Бутенко Ольга Станиславовна (НАУ им. М.Е. Жуковского «ХАИ», Харьков, Украина) **«База решающих правил для геоинформационной системы локализации зон потенциально алмазоносных участков»**

14:25 - Коротков Владислав Евгеньевич, Чупраков Семен Михайлович (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Геоинформационный анализ влияния климатических изменений на территориальное планирование в бассейне реки Селемджи»**

14:45 - Сизенёва Александра Павловна, Позднякова Наталия Александровна (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Разработка и ведение единой пространственной базы данных для эффективного решения задач в нефтегазовой отрасли на примере Фёдоровского лицензионного участка»**

15:00 - Рыкин Иван, Чупраков Семен Михайлович (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Геоинформационное обеспечение анализа почвенно-климатических ресурсов Крыма»**

15:20 - Волгушева Наталья Эдуардовна (СВФУ имени М.К. Аммосова, Якутск), Гагарин Леонид Александрович (Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова, Якутск) **«Методика структурного морфометрического анализа в геоинформационных системах»**

Направление КАДАСТРЫ

Русское географическое общество, пер. Гривцова, д. 10,
читальный зал научной библиотеки

СЕКЦИЯ 2: «Решение проблем землепользования в реализации кадастровой деятельности»

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

11:20 - Засядь-Волк Владимир Валентинович (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Сложные земельные вопросы: сущность и подходы к решению»**

11:40 - Шишов Дмитрий Анатольевич (СПбГАУ, Санкт-Петербург) **«Вопросы разграничения земель на категории как стратегический фундамент современных земельных отношений»**

12:00 - Поликарпов Анатолий Михайлович, Иванов Дмитрий Константинович (СПбГАСУ, Санкт-Петербург) **«Современное управление земельными ресурсами в России»**

12:20 - Конопка Франк (Инженерно-Геодезическое Бюро Франк Конопка, Берлин, Германия) **«Кадастр недвижимости на территории восточных земель Германии в фокусе общественных перемен при воссоединении восточной и западной Германии. 25-летний опыт работы в этой области. Тенденции развития кадастра в Германии»**

12:40 - Липатов Дмитрий Андреевич (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Современные проблемы проведения землеустройства и мониторинга земель на территории Санкт-Петербурга»**

13:00-13:45 Перерыв

13:45 - Осипенко Наталия Сергеевна, Волков Алексей Васильевич (СПбГАСУ, Санкт-Петербург) **«Особенности реализации государственного земельного надзора в Республике Крым»**

14:05 - Старкова Инна Владимировна (СПбГАСУ, Санкт-Петербург) **«Актуальные проблемы разрешения земельных споров в Российской Федерации»**

14:25 - Николенко Светлана Владимировна, Ширшова Вера Юрьевна, Бляхарский Дмитрий Петрович (СПбГУ, ООО «Геоскан», Санкт-Петербург) **«Геоинформационное обеспечение создания единой электронной картографической основы Единого государственного реестра недвижимости и определения фактических границ землепользования»**

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

10 ноября 2017 г., пятница

Русское географическое общество, пер. Гривцова, д. 10, актовый зал

Направление ГЕОДЕЗИЯ

СЕКЦИЯ 2: «Технические средства выполнения и методы обработки геодезических измерений: геодезические приборы, аэрофотосъемка и воздушное сканирование, наземное и мобильное лазерное сканирование, математическая обработка измерений, программное обеспечение»

*Ведущие секции – Глейзер Валерий Иосифович, профессор, д.т.н.;
Войнаровский Александр Евгеньевич, доцент, к.т.н.*

09:00 - Аляутдинов Али Раисович, Ильясов Аскар Кургамысович, Самсонов Тимофей Евгеньевич, Энтин Андрей Львович (МГУ, Москва) **«Полевая топографо-геодезическая практика студентов кафедры картографии и геоинформатики географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова»**

09:20 - Антонов Андрей Дмитриевич (ЗАО «УГТ-Холдинг», Санкт-Петербург) **«Современное спутниковое геодезическое оборудование на примере приемника Triumph-1M»**

09:40 - Бляхарский Дмитрий Петрович (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Опыт применения БВС для получения цифровых моделей дневной поверхности ледника и изучению процессов трещинообразования (район антарктической полевой базы Молодежная и полярной станции Прогресс)»**

10:00 - Бронников Валентин Игоревич (ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова, Санкт-Петербург) **«Использование беспилотных воздушных судов и геоинформационной системы «Спутник-ЛЭП» для мониторинга линий электропередач»**

10:20 - Войнаровский Александр Евгеньевич (СПбГУ, ООО «НПП «Фотограмметрия», Санкт-Петербург) **«О влиянии типа затвора цифровой фотокамеры на стабильность ее элементов внутреннего ориентирования»**

10:40 - Михайлова Лариса Вадимовна (ООО «Центр инженерных решений», Санкт-Петербург) **«Комплексные изыскания при проектировании автодорог с применением технологии лазерного сканирования»**

11:00-11:20 Кофе-брейк

11:20 - Крыжановский Семен Васильевич (СПбГУ, Санкт-Петербург), Волков Алексей Васильевич (СПбГАСУ, Санкт-Петербург) **«Мобильное лазерное сканирование как шестой метод определения координат характерных точек»**

11:40 - Федотов Александр Александрович, Болсуновская Марина Владимировна (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург) **«Разработка гибридной системы для обработки результатов всех видов лазерного сканирования»**

12:00 - Войнаровский Александр Евгеньевич (СПбГУ, ООО «НПП «Фотограмметрия», Санкт-Петербург), Тихонов Сергей Геннадьевич, Поливанов Максим Витальевич (ООО «НПП «Фотограмметрия», Санкт-Петербург) **«Применение метода SIFT для автоматической регистрации результатов трехмерного лазерного сканирования»**

12:20 - Войнаровский Александр Евгеньевич (СПбГУ, ООО «НПП «Фотограмметрия», Санкт-Петербург), Тихонов Сергей Геннадьевич (ООО «НПП «Фотограмметрия», Санкт-Петербург) **«Калибровка наземного лазерного сканера по сканам испытательного полигона с применением степенных полиномов»**

12:40 - Тихонов Сергей Геннадьевич, Хрущев Александр Сергеевич (ООО «НПП «Фотограмметрия», Санкт-Петербург) **«Создание 3D моделей декораций космической станции по результатам трехмерного сканирования и фотограмметрической съемки для фильма «Салют-7»**

13:00 - Ишалина Ольга Тимофеевна, Виноградов Константин Павлович (СПбГУ, Санкт-Петербург) **«Выделение структурных линий рельефа по данным воздушного лазерного сканирования»**

13:20 - Пархачев Антон Иванович, Губейдуллов Руслан Рамилевич, Исаков Дмитрий Сергеевич, Саичкин А.А., Коробков С.С. (ООО «Геодетика», Москва) **«Презентация генерального дистрибьютора геодезического оборудования South в Российской Федерации»**

14:00-14:30 – Подведение итогов конференции

*16:00 – Экскурсия в отдел картографии Российской национальной библиотеки, ул. Садовая, д. 18
(по предварительной записи)*