



## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

«Геодезия, Картография, Геоинформатика и Кадастры.

**ГеоКа 2019 GeoCa**

**Наука и образование»**

*Место проведения: Российский государственный педагогический университет имени А. И. Герцена*

*(наб. реки Мойки, 48, проход с Казанской улицы через проходную у Воронихинского сквера, Метро Невский проспект, Гостиный Двор, Адмиралтейская)*

**Среда, 06 ноября 2019 г.**

### **Корпус 4, колонный зал**

09:00 - 10:00 – Регистрация участников конференции  
Торжественное открытие.

### **Приветственные слова**

10:00 - Ректор Российского государственного педагогического университета имени А.И. Герцена **Сергей Игоревич Богданов** д. филол. н., профессор, член-корреспондент РАО

10:10 - Вице-президент Русского географического общества  
**Владимир Михайлович Разумовский** профессор, д.г.н

10:15 - Заместитель руководителя Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) по Санкт-Петербургу  
**Сергей Владимирович Никитин**

10:20 - Начальник Управления нормативно-методического обеспечения Комитета имущественных отношений Санкт-Петербурга **Татьяна Борисовна Матвеева**

10:25 - Генеральный директор ООО «Геодезические приборы»  
**Михаил Дмитриевич Алексеев**

10:30 - Президент Санкт-Петербургской ассоциации геодезии и картографии  
**Анатолий Станиславович Богданов** к.т.н.

10:35 - Директор издательства РГПУ им. Герцена **Борис Васильевич Ерохин**

# ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

## «Наука, образование и производство: проблемы развития»

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



11:00 - Дмитрий Александрович Субетто (РГПУ Герцена, Санкт-Петербург) **«ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ В РГПУ ИМ. А. И. ГЕРЦЕНА»**



11:15 - Дмитрий Климович Хегай (ИТМО, Санкт-Петербург), Вадим Александрович Усачев (Управление научной и инновационной деятельности МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва)



**«ОПЫТ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО И МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА С НАУЧНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ И ПРЕДПРИЯТИЯМИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДЛЯ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС».**



11:30 - Ольга Анатольевна Лазебник, Сергей Вячеславович Тюрин, Евгений Александрович Паниди (СПбГУ) **«ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ КАРТОГРАФИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА»**



11:45 - Мурат Газизович Мустафин (СПГУ, Санкт-Петербург) **«СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ В ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОДЕЗИИ И ИХ УЧЕТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ СПЕЦИАЛИСТОВ»**

**12:00-12:30 - Кофе-брейк - Корпус 4, колонный зал**



## РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

### Направление ГЕОДЕЗИЯ

Корпус 4, колонный зал

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

*Ведущие секции – Хрущ Роман Михайлович, к.т.н., доцент,  
Хегай Дмитрий Климович, к.т.н.*

12:30 - А.А. Лысенко (МИИГАиК, Москва) **«ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЫБОРА МОДЕЛИ ОКЕАНИЧЕСКИХ ПРИЛИВОВ НА ТОЧНОСТЬ ВЫЧИСЛЕНИЯ ПОПРАВОК В ПОЛОЖЕНИЕ ПУНКТА ПРИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИИ ПО СИГНАЛАМ ГНСС В РЕЖИМЕ PPP»**

12:50 - А.О. Куприянов, Д.Е. Леве, Д.А. Морозов (МИИГАиК, Москва) **«МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ ПЛАНОВЫХ СМЕЩЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ПО ГНСС ИЗМЕРЕНИЯМ В РЕЖИМАХ RTK И MOVING BASE С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТРОЙСТВА ЗАДАНИЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ ПЛАНОВЫХ СДВИГОВ»**

13:10 - Д.Н. Голдобин, В.Ф. Канушин, Н.С. Косарев (СГУГиТ, Новосибирск) **«МЕТОДИКА УЧЁТА ГРАВИТАЦИОННОГО ВЛИЯНИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ МАСС ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЮЩИХ УКЛОНЕНИЯ ОТВЕСНОЙ ЛИНИИ»**

13:30 - Д.А. Трофимов, К.В. Желтова, С.Д. Петров (СПбГУ), И.В. Чекунов (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва), Ю.А. Серов, О.А. Трошичев (ААНИИ, Санкт-Петербург) **«ПОЛНОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ИОНОСФЕРЫ ВБЛИЗИ ЮЖНОГО ГЕОМАГНИТНОГО ПОЛЮСА ПО ДАННЫМ ГНСС-ИЗМЕРЕНИЙ»**

13:50 - А.Д. Шамрова (МИИГАиК, Москва) **«ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА PRECISE POINT POSITIONING ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ СКОРОСТЕЙ ИЗМЕНЕНИЯ КООРДИНАТ ПУНКТОВ»**

14:10 - А.В. Мазуркевич, М.А. Ханзадян (ФГУП «ВНИИФТРИ», Москва) **«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ЭТАЛОН ЕДИНИЦЫ ДЛИНЫ ГЭТ 199-2018 В ЧАСТИ ЛАЗЕРНОГО ЭТАЛОНА СРАВНЕНИЯ И ЭТАЛОННЫХ БАЗИСОВ В ДИАПАЗОНЕ 24-3000 м»**

**14:30 - 15:30 – Обед**

15:30 - А.О. Куприянов, А.Ю. Перминов, Д.А. Морозов (МИИГАиК, Москва) **«ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА АНАЛИЗА ПЕРЕОТРАЖЕНИЙ НАВИГАЦИОННОГО СИГНАЛА, ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МНОГОЛУЧЕВОСТИ НА ГНСС-ИЗМЕРЕНИЯ»**

15:50 - А.О. Куприянов, Д.А. Морозов (МИИГАиК, Москва) **ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИНДЕКСОВ ИОНОСФЕРНЫХ СЦИНТИЛЛЯЦИЙ ИЗМЕРЕННЫХ ПО СИГНАЛАМ ГЛОНАСС, GPS, GALILEO**

16:10 - А.О. Куприянов, Д.А. Кузнецов, Д.А. Морозов (МИИГАиК, Москва) **«РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ ИНЕРЦИАЛЬНОЙ НАВИГАЦИИ»**

16:20 - П.В. Мовсесян, С.Д. Петров, Д.А. Трофимов (СПбГУ), И.В. Чекунов (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва) **«МОДЕЛИРОВАНИЕ ХОДА БОРТОВЫХ ЧАСОВ НАВИГАЦИОННЫХ СПУТНИКОВ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ»**

**16:40 - 17:10 – Кофе-брейк - Корпус 4, колонный зал**

17:10 - С.Д. Петров, С.С. Смирнов, Д.А. Трофимов, (СПбГУ), И.В. Чекунов (МГТУ им. Н.Э. Баумана, Москва) **«СЕТЬ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ ДЛЯ АБСОЛЮТНЫХ ГНСС-ИЗМЕРЕНИЙ»**

17:30 - Р.М. Хрущ, Е.Г. А.Н. Гринь, А.В. Соловьев (ВКА им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург) **«ВОЗМОЖНОСТИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЦИФРОВЫХ СНИМКОВ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ»**

17.50 - А.С. Молоко, К.В. Колюк (СПбГУ), Е.С. Шабалина, В.Ю. Ширшова (ООО «Геоскан», Санкт-Петербург) **«ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ В AGISOFT METASHAPE, PIX4D И BENTLEY CONTEXTCAPTURE»**



## **Направление КАРТОГРАФИЯ**

**Корпус 12, ауд. 15**

### **РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ И МЕТОДОЛОГИИ СОВРЕМЕННОЙ КАРТОГРАФИИ**

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

12:30 - И.К. Лурье, А.Р. Аляутдинов, Е.А. Балдина, П.Е. Каргашин, А.М. Карпачевский, Е.А. Прохорова, Т.Е. Самсонов, В.Н. Семин, Л.А. Ушакова (МГУ) **«СОЗДАНИЕ**

**ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА И КАРТЫ «ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ»**

12:50 - Т.А. Воробьева, Т.В. Котова (МГУ) **«ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ: ПРОЕКТ КОМПЛЕКСНОГО АТЛАСА РОССИИ»**

13:10 - О.В. Ковалева (МИИГАиК, Москва) **«НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ И ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНЫХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ПОСОБИЙ»**

13:30 – М.Н. Игнатьева (МГУ) **«ПЕРСПЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОПУЛЯРНЫХ АНИМАЦИОННЫХ ПРОГРАММ ТРЁХМЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ТЕМПОРАЛЬНОГО АНАЛИЗА ИЗМЕНЕНИЯ РЕЛЬЕФА»**

13:50 - А.Н. Ласточкин, А.И. Жиров, Т.А. Андреева (СПбГУ) **«ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АТЛАС АРКТИКИ»**

**14.10-15.00 – Обед**

**«ИСТОРИКО - КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ОБЪЕКТЫ  
КАРТОГРАФИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ»**

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

15:00 - Е.С. Драницына, С.В. Свириденко (РНБ, Санкт–Петербург) **«ВЫМЫШЛЕННЫЕ СУЩЕСТВА НА СТАРЫХ КАРТАХ: ЛЕГЕНДЫ И РЕАЛЬНОСТЬ»**

15:20 - С.Н. Барабанова (ВОО «Русское географическое общество», Санкт-Петербург)  
**«МАТЕРИАЛЫ ПО ИСТОРИИ ИССЛЕДОВАНИЯ АРКТИКИ ИЗ КАРТОГРАФИЧЕСКОГО ФОНДА РГО»**

15:40 - А.М. Шокин (РНБ, Санкт-Петербург) **«СОВЕТСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АРКТИКИ. АНАЛИЗ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ»**

16:00 - О.А. Лазебник (СПбГУ), О.С. Романова (ИИЕТ РАН, Москва), А.Г. Хропов (ИГРАН, Москва)  
**«КАРТОГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ В ТРУДАХ ЯКУТСКОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ АКАДЕМИИ НАУК СССР 1925–1930 гг.: АНАЛИЗ И ОЦЕНКА»**



## Направление ГЕОИНФОРМАТИКА

Корпус 12, ауд. 13

### ГИС И ИССЛЕДОВАНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

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

12.30 - А.В. Кошкарёв (ИГ РАН, Москва) «**НОРМАЛИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ТЕРМИНОВ ГЕОИНФОРМАТИКИ**»

12.50 - В.В. Филиппова (ИГИИПМНС СО РАН, Якутск) «**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭТНОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)**»

13:10 - Г.Т. Акоюн, Д.С. Филиппова, И.С. Грибкова (КубГТУ, Краснодар) «**ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗРАБОТКИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ГИС Г.ЩЁЛКИНО РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**»

13.30 - Н.К. Максимова, Н.В. Анисимов (ВоГУ, Вологда) «**АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ЦЕННЫХ ЛЕСОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**»

13.50 – И.Е. Сидорова (СПбГУ) «**СОЗДАНИЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСА ДЛЯ СОПРОВОЖДЕНИЯ АРКТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ**»

**14.00-15.00 – Обед**

15:00 - А.В. Силаев (ИГ СО РАН, Иркутск) «**ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ПРИХУБСУГУЛЬЯ И ЮГО-ЗАПАДНОГО ПРИБАЙКАЛЬЯ**»

15:20 - А.В. Силаев Ю.М. Семенов (ИГ СО РАН, Иркутск), В.А. Снытко (ИИЕТ РАН, Москва), Г.И. Лысанова (ИГ СО РАН, Иркутск), М.Ю. Семенов (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск) «**ГЕОИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ БАССЕЙНА ОЗ. БАЙКАЛ: ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ**»

15:40 - В.Ф. Куликов, О.А. Шелухина (РГПУ им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург) «**ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КОМПЛЕКСНЫХ ЛАНДШАФТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ**»

16.00 - А.А. Шурыгина, Г.С. Титов (МГУ) «**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ КОЛОНИАЛЬНЫХ ПТИЦ**»

16.20 - Э.Э. Казаков (ГГИ, Санкт-Петербург, ООО «НекстГИС», Москва), С.А. Журавлёв, Л.С. Курочкина (ГГИ, Санкт-Петербург), Г.В. Айзель (Институт водных проблем РАН, Москва, Потсдамский университет, Германия) **«ГЕОИНФОРМАЦИОННАЯ ВЕБ-ПЛАТФОРМА ДЛЯ ИНТЕРАКТИВНОГО АНАЛИЗА ГИДРОЛОГИЧЕСКОЙ И КЛИМАТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ О СЕВЕРО-ЗАПАДЕ РОССИИ»**

**16:40 17.00– Кофе-брейк Корпус 4, колонный зал**

17.00 - А.А. Медведев, Н.О. Тельнова, Н.А. Алексеенко, А.В. Кошкарёв (ИГРАН, Москва) **«МУЛЬТИВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ АКВАТОРИИ И ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА СЕВАН НА ОСНОВЕ ВЫСОКОДЕТАЛЬНЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»**

17.20 - Л.Н. Чилингер (ТПУ, Томск) **«НЕОБХОДИМОСТЬ УСТАНОВЛЕНИЯ ЗОН С ОСОБЫМ ВОДНЫМ РЕЖИМОМ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЬ - ТОМСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ»**

17.40 - А.В. Белый (ВоГУ, Вологда), В.Б. Шмакин (ООО «Энергогазизыскания», Санкт-Петербург) **«СИСТЕМА ВОДООХРАННЫХ ЛЕСОВ В РОССИИ И ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЕЁ НОРМАТИВНОГО ОБОСНОВАНИЯ»**



## **Направление КАДАСТР**

**Корпус 12, ауд. 10**

### **«КАДАСТР: КАДАСТРОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ: СТАНОВЛЕНИЕ И ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ»**

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

12:30 – В.В. Засядь-Волк (СПбГУ) **«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ»**

12:50 – А.М. Поликарпов, А.Н. Соловьев, М.М. Орехов (СПбГЛТУ им. Кирова, Санкт-Петербург) **«ДАЧНАЯ АМНИСТИЯ» И ПРИЧИНЫ ЕЁ ПРОВАЛА»**

13:10 – А.М. Рыбкина (ПГУПС, Санкт-Петербург) **«ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПЕРЕПЛАНИРОВКИ НЕЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ»**

13:30 – П.М. Демидова (СПГУ, Санкт-Петербург) **«РАЗВИТИЕ КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ»**

**«КАДАСТР: РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ  
В ПРОЦЕССЕ РЕАЛИЗАЦИИ КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**  
*Ведущий секции – Засядь-Волк Владимир Валентинович, доцент, к.г.н.*

13.50 - Е.В. Демко (ООО «Геоскан», Санкт-Петербург), С.А. Кадничанский (ООО «Геоскан», ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», Москва) **«АЭРОФОТОТОПОГРАФИЧЕСКАЯ СЪЕМКА КОНТУРОВ И ГРАНИЦ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПИЛОТНОГО ВОЗДУШНОГО СУДНА»**

**14.10-15.00 – Обед**

15.00 - А.П. Белоусова (ПГНИУ, Пермь) **«ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ ПРИ АНАЛИЗЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ВВЕДЕНИЯ НЕИСПОЛЬЗУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ»**

15.20 - О.М. Ферапонтова (СПбГЛТУ им. Кирова, Санкт-Петербург) **«ВОПРОСЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В УСЛОВИЯХ РЕФОРМИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ»**

15.40 - О.М. Ферапонтова, В.Е. Божбов, О.М. Матэр (СПбГЛТУ им. Кирова, Санкт-Петербург) **«ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ГОРОДСКИХ ЗЕМЕЛЬ»**

16.00 - Е.Л. Уварова (СПбГАУ, Санкт-Петербург) **«ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ»**

16.20 - Н.С. Копылова, Е.В. Сусликова (СПГУ, Санкт-Петербург) **«К ВОПРОСУ О НАРУШЕНИИ ЗОН МИНИМАЛЬНЫХ РАССТОЯНИЙ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ»**

**16:40 - 17.00 – Кофе-брейк - Корпус 4, колонный зал**

17.00 - М. Коцаб (VUGTK, Прага), Д. Вилим (ООО Геолайн, Прага), И. Лехнер (VUGTK, Прага) **«СОЗДАНИЕ КАДАСТРОВОГО ПЛАНА С ПОМОЩЬЮ БПЛА»**

17.20 - А.В. Волков (СПбГАСУ, Санкт-Петербург), Л.А. Мкртчян (СПбГУ) **«ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕДИАЦИИ В ПРОЦЕССЕ РЕАЛИЗАЦИИ КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**



17.40 - О.С. Дудинова (СГУГиТ, Новосибирск) **«ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ «ЗЕЛеноЙ» ИНФРАСТРУКТУРЫ»**

18.00 - В.С. Федотова (ЛГУ им. А.С. Пушкина) **«ПРОБЛЕМЫ В ПОЛУЧЕНИИ РОССИЙСКИМИ ГРАЖДДАНАМИ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ В БЕЗВОЗМЕЗДНОЕ ПОЛЬЗОВАНИЕ ПО ПРОГРАММЕ «ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГЕКТАР»**

### **ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**Корпус 12, ауд. 21**

#### **Мастер классы**

15:00 - М.Р. Манеров, А.А. Сюзюмов (СПбГУ) **«РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНЫХ КАРТ НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА «ОБЪЕКТ ВСЕМИРНОГО НАСЛЕДИЯ ЮНЕСКО “ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ДУГА СТРУВЕ”»**

15:40 – С.В. Свириденко (РНБ, Санкт–Петербург) **«ЭЛЕКТРОННЫЕ КОЛЛЕКЦИИ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ: ОТ МЕРКАТОРА ДО ГЕОПОРТАЛОВ»**

16:30 - А.Д. Антонов (ООО «УГТ-Холдинг», Санкт-Петербург) **«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СПУТНИКОВОМ ГЕОДЕЗИЧЕСКОМ ОБОРУДОВАНИИ»**



## РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

**Четверг, 07 ноября 2019 г.**

### Направление ГЕОДЕЗИЯ

Корпус 4, колонный зал

#### **«ГЕОДЕЗИЯ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ»**

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

9:00 - А.С. Богданов (СПб Агик) «ИНТЕРАКТИВНАЯ КАРТА ДУГИ СТРУВЕ. ПРОДОЛЖЕНИЕ»

9:20 - В.Б. Капцюг (СПб Агик) «О ВЕКОВОМ ПОВЕДЕНИИ ОТМЕТОК СТАРЕЙШИХ  
НИВЕЛИРНЫХ ЗНАКОВ В ЦЕНТРЕ САНКТ–ПЕТЕРБУРГА»

9:40 - Р.Р. Барков (СПб Агик) «РАННИЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ВЫСОТНЫЕ ЗНАКИ ГОРОДА МОСКВЫ.  
ИСТОРИКО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ»

10:00 - Е.В. Журавлева «ИСТОРИЯ ГЕОДЕЗИИ: ЭКВАТОРИАЛЬНАЯ И АРКТИЧЕСКАЯ  
ГРАДУСНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ 1735-1744 гг.»

10:20 - А.И. Яковлев, В.А. Светличный (ВКА им. А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург) «ОЦЕНКА  
ТОЧНОСТИ ЭЛЕМЕНТОВ РЯДА ТРИАНГУЛЯЦИИ ДУГИ МЕРИДИАНА НА ЛИТОВСКОМ  
СЕКМЕНТЕ (РАЗВИТЫЕ ГЕНЕРАЛОМ К.И.ТЕННЕРОМ)»

10:40 - А.С. Богданов (СПб Агик) «ФОНД ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И  
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, КАК  
ИНСТРУМЕНТЫ РАБОТЫ НА ТЕРРИТОРИИ»

**11:00-11:30 - Кофе-брейк** Корпус 4, колонный зал

#### **ГЕОДЕЗИЯ И ДЗЗ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ГНСС, ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ЗЕМЛИ»**

*Ведущие секции – Хрущ Роман Михайлович, к.т.н., доцент,  
Хегай Дмитрий Климович, к.т.н.*

11:30 - Г.В. Лобанов, М.В. Авраменко, А.Ю. Чарочкина, Д.Ю. Абадонова, В.А. Крохина (ФГБОУ  
ВО БГУ им. акад. И.Г. Петровского, Брянск) «ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРА  
АГРОЛАНДШАФТОВ В МАТЕРИАЛАХ СПУТНИКОВОЙ СЪЁМКИ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ  
БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ»

11:50 - К.В. Колюк (СПбГУ), Э.Э. Казаков (ГГИ, Санкт-Петербург, ООО «НекстГИС», Москва),  
**«РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НА РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ НА ПРИМЕРЕ ЗАДАЧИ МОНИТОРИНГА МОРСКОГО ЛЬДА»**

12:00 - Ю.И. Борисова (ГГИ, Санкт-Петербург, СПбГУ), Э.Э. Казаков (ГГИ, Санкт-Петербург, ООО «НекстГИС», Москва),  
**«ВЫЯВЛЕНИЕ УЧАСТКОВ ТЕПЛООВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ЗАРАСТАНИЯ ВОДНЫМИ МАКРОФИТАМИ АКВАТОРИЙ НЕВСКОЙ ГУБЫ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ»**

12:20 - Н.И. Белая, И.С. Воскресенский, А.А. Сучилин, Л.А. Ушакова, В.М. Шафоростов, А.Л. Энтин (МГУ) **«ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ СИСТЕМ (ГНСС, БПЛА, ГИС)»**

12:40 - В.Ю. Ширшова (ООО «Геоскан», Санкт-Петербург) **«МОНИТОРИНГ ОСЕДАНИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В УРБАНИЗИРОВАННЫХ РАЙОНАХ С ПОМОЩЬЮ СПУТНИКОВОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»**

13:00 - П.Э. Помелов, А.Д. Созинов, М.В. Шишкин (АО ВНИИГ им. Б.Е. Веденеева, Санкт-Петербург) **«ПРИМЕНЕНИЕ СПУТНИКОВОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ РАДИОЛОКАЦИОННОЙ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ ДЛЯ РЕТРОСПЕКТИВНОГО МОНИТОРИНГА ОСАДОК ОПОЛЗНЕЙ»**

13:20 – И.Н. Ротанова (АлтГУ, Барнаул) **«ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАТОПЛЕННЫХ ЛЕСНЫХ УЧАСТКОВ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ»**

13:40 - Е.Э. Смирнов, А.П. Чернай (РУДН, Москва) **«ДИСТАНЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ТЕРРИТОРИИ КАРАДАГСКОГО ЗАПОВЕДНИКА»**

**14:00-15:00 – Обед**

**ГЕОДЕЗИЯ И ДЗЗ: ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ:**  
**ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ И МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ДЕЛО;**  
**ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ; ПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОДЕЗИЯ**  
*Ведущий секции Мустафин Мурат Газизович, д.т.н., профессор*

15:00 - А.Е. Войнаровский (СПбГУ, НПП Фотограмметрия, Санкт-Петербург) **«ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ФОТОГРАММЕТРИИ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ГЕОМЕТРИИ РАМ СЕГМЕНТНЫХ**

## **ЗАТВОРОВ СУДОПРОПУСКНОГО СООРУЖЕНИЯ С-1 КЗС САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»**

15:20 - В.Б. Непоклонов , М.В. Максимова (МИГАиК, Москва) «**О ВКЛАДЕ СОВРЕМЕННЫХ МОДЕЛЕЙ ГЕОИДА В РАЗВИТИЕ КООРДИНАТНОЙ ОСНОВЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»**

15:40 - В.А. Голованов (СПГУ, Санкт-Петербург) «**ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МАРКШЕЙДЕРСКИХ РАБОТ»**

16:00 - Н.В. Канашин (ПГУПС, Санкт-Петербург) «**СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ»**

16:20 - О.П. Сергеев, Д.А. Афонин (ПГУПС, Санкт-Петербург) «**ОСОБЕННОСТИ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ КАД СПБ»**

16:40 - М.В. Максимова, В.С. Тихонов, Д.Ф. Файрузов (МИГАиК, Москва) «**3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЧАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ ИНЖЕНЕРОВ-ГЕОДЕЗИСТОВ»**

**17:00 – 17.30 Кофе-брейк Корпус 4, колонный зал**

17:30 - А.Д. Антонов (ООО «УГТ-Холдинг», Санкт-Петербург), Н.С. Павлов (СПГУ, Санкт-Петербург) «**ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПОДВОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ»**

17:50 - В.В. Бузик (СПГУ, Санкт-Петербург), Г.Б. Бузик (ООО «Промгеодезия», Санкт-Петербург) «**КАЛИБРОВКА ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВЫСОКОТОЧНЫМИ ГЕОДЕЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ АБСОЛЮТНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ТРЕКЕРОВ LEICA»**

18:10 - П.О. Палкин (ООО «Промгеодезия», Санкт-Петербург) «**ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТ В СУДОСТРОЕНИИ И СУДОРЕМОНТЕ»**



## **Направление КАРТОГРАФИЯ**

Корпус 12, ауд. 15

### **РАЗВИТИЕ ТЕОРИИ И МЕТОДОЛОГИИ СОВРЕМЕННОЙ КАРТОГРАФИИ**

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

10:00 - С.М. Малхазова, Т.В. Котова (МГУ) «**КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЦЕЛЕБНЫХ ИСТОЧНИКОВ И РАСТЕНИЙ РОССИИ»**

10:20 - А.С. Володченко (Дрезден) «**ОТ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ К АТЛАССИРОВАНИЮ: НЕКОТОРЫЕ СЕМИОТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ»**

10:40 - Г.С. Титов, А.И. Прасолова (МГУ) **«ВОЗМОЖНОСТИ ВЕБ-КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОЛНЕЧНЫХ РЕСУРСОВ»**

11:00 – А.М. Карпачевский (МГУ) **«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ»**

**11:20-11:40 Кофе-брейк**

11:40 - И.Ф. Петрова (ИГРАН, Москва), Е.Г. Королева (МГУ) **«ОПЫТ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ОПАСНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ИНВАЗИВНЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ В ЕСТЕСТВЕННЫЕ И АНТРОПОГЕННЫЕ СООБЩЕСТВА»**

12:00 - А.Г. Шматова (ИГРАН, Москва) **«ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦМР И КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ (СОВМЕСТНО С ПОЛЕВЫМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ) ПРИ СРЕДНЕМАСШТАБНОМ КАРТОГРАФИРОВАНИИ ТУНДРОВЫХ ПОЧВ»**

12:20 - Н.А. Алексеенко, А.Г. Хропов, Л.В. Логинова, Н.О. Тельнова, А.А. Медведев (ИГРАН, Москва) **«ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ШКОЛЬНОЙ КАРТОГРАФИИ: ИТОГИ НАУЧНОГО РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ СЕРИИ УЧЕБНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ АТЛАСОВ И КОНТУРНЫХ КАРТ»**

12:40 - Е.В. Кочурихина (НИУ ВШЭ, Москва), Е.А. Прохорова (МГУ) **ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ ГЕОРЕСУРСА «ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА РОССИИ»**

13:00 - Д.А. Потёмкин (МГУ, Москва) **«ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТРИК ВИЗУАЛЬНОЙ СЛОЖНОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ КАРТ РАЗЛИЧНОГО МАСШТАБА И ДЕТАЛИЗАЦИИ»**

13:20 - А.С. Володченко Ю.Н (Дрезден). Голубчиков **«ЮБИКВИТНЫЕ АТЛАСЫ В ОСМЫСЛЕНИИ МИРОПОНИМАНИЯ»**

**Обед 14:00-15:00**

**«КАРТОГРАФИРОВАНИЕ В ИНТЕРЕСАХ  
ОТРАСЛЕВОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ»**

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

15:00 - А. Г. Хромова (МГУ) **«ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ КАРТЫ МАСШТАБА 1:10000 ДЛЯ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

15:20 - В.П. Каракин (ТИГ ДВО РАН, Владивосток) **«ИНФОРМАЦИОННО-КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЕ ТИХООКЕАНСКОЙ РОССИИ»**

15:40 - М.В. Дробиз (АО «Балтийское аэрогеодезическое предприятие», Калининград)

**«ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЕГО ПОСЛЕВОЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПО МАТЕРИАЛАМ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ»**

16:00 - И.Н. Ротанова (АлтГУ, Барнаул) «ЭКОЛОГО-ФИТОГЕОГРАФИЧЕСКИЙ

**ГЕОИНФОРМАЦИОННО-КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НА МАТЕРИАЛАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ»**

16:20 - И.К. Лурье, Е.А. Прохорова, В.Н. Семин, Л.А. Ушакова (МГУ) «КАРТОГРАФИРОВАНИЕ СЕТИ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ РОССИИ»

16:40 - Н. В.Кобелева (РГПУ им. А.И.Герцена) «СТРУКТУРА ЭКОСИСТЕМ ПОГРАНИЧНОЙ ПОЛОСЫ ЮЖНЫХ И ТИПИЧНЫХ СУБАРКТИЧЕСКИХ ТУНДР ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»



## **Направление ГЕОИНФОРМАТИКА**

Корпус 12, ауд. 17

### **ГИС И ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ.**

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

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

11:30 - Н.С. Копылова, М.Э. Мишина (СПГУ, Санкт-Петербург) «**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГИС И СУБД НА ПРИМЕРЕ ВЫБОРА КАРТОГРАФИЧЕСКОЙ ПРОЕКЦИИ ПО ХАРАКТЕРУ ИСКАЖЕНИЙ ПРИ СОЗДАНИИ ТЕМАТИЧЕСКИХ КАРТ»**

11:50 - В.Ю. Третьяков (ААНИИ, СПбГУ) С.В. Фролов (ААНИИ, Санкт-Петербург), М.И.

Сарафанов (ГГИ, ИТМО, Санкт-Петербург) «**ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАВИГАЦИИ ПО ТРАССАМ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ»**

12:10 - П.В. Дегтева (ГУМРФ, Санкт-Петербург) «**АНАЛИЗ ГРУЗОБОРОТА СУДОВ СМЕШАННОГО «РЕКА-МОРЕ» ПЛАВАНИЯ В АКВАТОРИИ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ НА ОСНОВЕ ГИС-ДАННЫХ»**

12:30 - Э.Э. Казаков (ГГИ, Санкт-Петербург, ООО «НекстГИС», Москва), Ю.И. Борисова (ГГИ, СПбГУ) «**ОТКРЫТАЯ РYТНОН-РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА АТМОСФЕРНОЙ КОРРЕКЦИИ SREM ДЛЯ ДАННЫХ LANDSAT»**

12:50 - И.С. Рыкин, Е.А. Паниди (СПбГУ) «ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК»

### **ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

Корпус 12, ауд. 21

#### **Мастер классы**

13:40 - А.С. Володченко Ю.Н (Дрезден) "ТЕМАТИЧЕСКИЕ ФОТОАТЛАСЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ"

15:00 - Г. А. Жуков, М.А. Липатова «РЕШЕНИЯ ТОРСОН ДЛЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА С ПРИМЕНЕНИЕМ ВМ-ТЕХНОЛОГИЙ»

16:30 - Г. А. Жуков, М.А. Липатова «ТЕХНОЛОГИЯ НОСИМОГО ЛАЗЕРНОГО 3-D СКАНИРОВАНИЯ»

### **КРУГЛЫЙ СТОЛ**

17:00 – «ПРОБЛЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ»



## РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

Пятница 08 ноября 2019 г.

### Направление ГЕОДЕЗИЯ

Корпус 4, актовый зал

**«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 - Ф. А. Перепелица (Университет ИТМО», Санкт-Петербург) **«ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ (ВИМ)»**

09:20 - Г. А. Жуков, М.А. Липатова (ООО «Геодезические приборы», Санкт-Петербург) **«РЕШЕНИЯ ТОРСОН ДЛЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА С ПРИМЕНЕНИЕМ ВИМ-ТЕХНОЛОГИЙ»**

9:40 - Г. А. Жуков, М.А. Липатова **«ТЕХНОЛОГИЯ НОСИМОГО ЛАЗЕРНОГО 3-D СКАНИРОВАНИЯ»**

10:00 - М.Я. Брынь (ПГУПС, Санкт-Петербург), Г.Г. Шевченко (КубГТУ, Краснодар) **«ОБ УРАВНИВАНИИ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ПОИСКОВЫМ МЕТОДОМ»**

10:20 - А.А. Шарафутдинова (ООО «Триметари Консалтинг», Санкт-Петербург), М.Я. Брынь (ПГУПС, Санкт-Петербург) **«АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕГИСТРАЦИИ ВЗАИМНОГО ОРИЕНТИРОВАНИЯ ДАННЫХ НАЗЕМНОГО ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ИТЕРАЦИОННОГО АЛГОРИТМА БЛИЖАЙШИХ ТОЧЕК»**

10:40 - В.С. Грузинов (МИИГАиК, Москва) **«РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ВАЛИДАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ АЭРОФОТОТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЁМКИ»**

**11:00-11:30 - Кофе-брейк Корпус 4, колонный зал**



11:30 - Д.Ю. Волгин, С.А. Лыткин, А.А. Липатова, В.Л. Баденко (СПБПУ, Санкт-Петербург)

**«АНАЛИЗ МЕТОДОВ РАЗРЕШЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ПРИ СЪЕМКЕ С БПЛА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ ОБЪЕКТОВ»**

11:50 С.Н. Михеева (МГУ), В.М. Шафоростов (МГУ, ООО “ГеоКорд”, Москва), А.Л. Энтин (МГУ), И.В. Макаров (ООО “ГеоКорд”, Москва), А.А. Прут (ООО “ГеоКорд”, Москва), А.И. Лебединцев (СВКНИИ ДВО РАН, Магадан) **«ПРИМЕНЕНИЕ БПЛА ПРИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЯХ»**

12:10 - В.А. Вальков, К.П. Виноградов (СПГУ, Санкт-Петербург) **«МЕТОДИКА АВТОМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЕФЕКТОВ ПОКРЫТИЯ АВТОДОРОГ ПО ДАННЫМ МОБИЛЬНОГО ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ»**

12:30 - С.А. Архипов, И.И. Олейников, В.Л. Прытков (АО «Научно-производственная корпорация «Системы прецизионного приборостроения», Москва) **«О ВЫБОРЕ ДИАПАЗОНОВ И СПЕКТРАЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ МНОГОСПЕКТРАЛЬНОЙ ОПТИКОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ»**

12:50 - Р.Р. Барков (ООО «Фотометр», Москва), Е.С. Читалова (СПбГУ) **«ПРИМЕНЕНИЕ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФАСАДНОЙ СЪЕМКИ»**

13:10 - С.В. Попов (ПМГРЭ, Санкт-Петербург), А.С. Боронина (СПбГУ) **«ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ТАХЕОМЕТРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ»**

## **ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

Корпус 12, ауд. 21

### **Мастер класс**

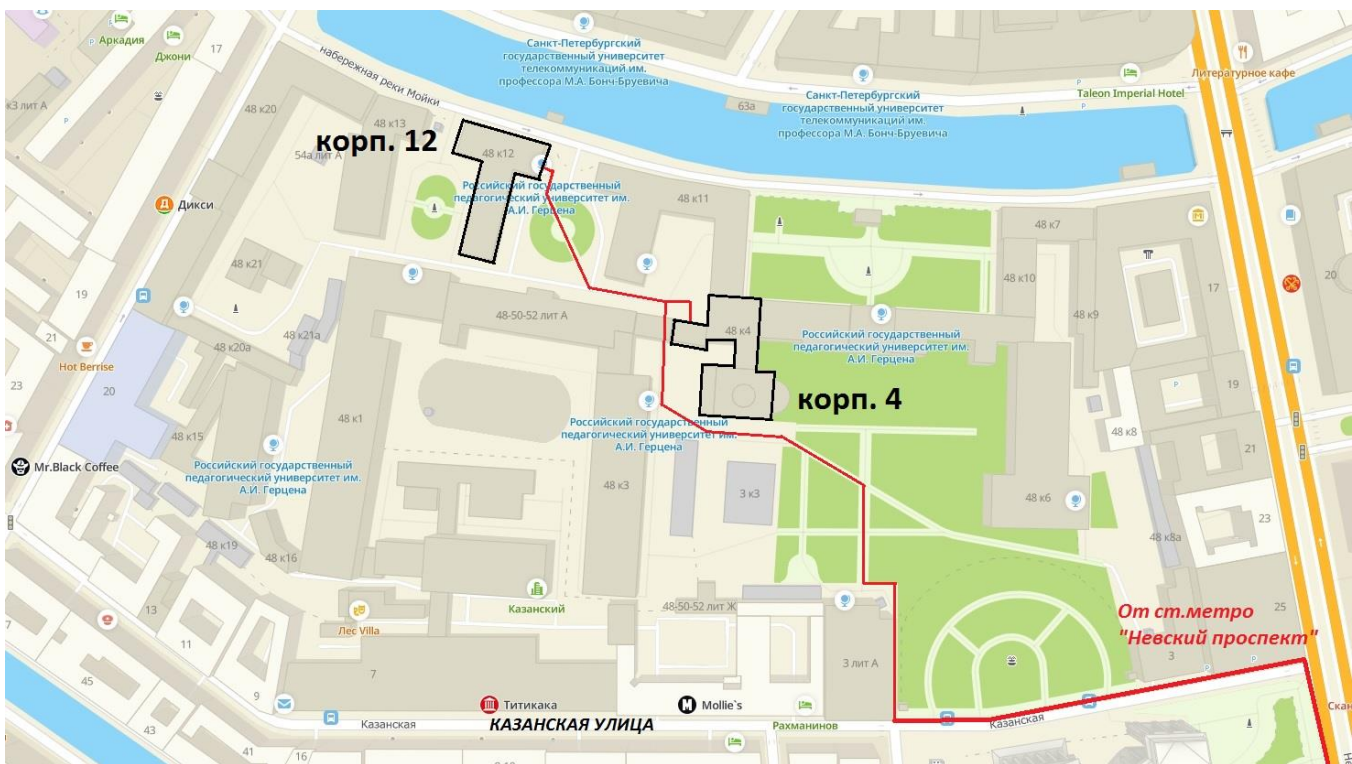
13:00 - Алар Розентау (Доктор наук (PhD) Тартуский университет, Эстония) **«ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ МОРЯ» (ТЕМА ДОКЛАДА УТОЧНЯЕТСЯ)**

## **КРУГЛЫЙ СТОЛ**

10:00 - **«ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН»**

**14:00-14:30 – Подведение итогов конференции**

**16:00** – Выставка "Город с птичьего полёта: перспективные планы городов (из фондов Отдела картографии Российской национальной библиотеки)" - по записи при регистрации, группа до 15 чел., возможно 2 группы. Место проведения - отдел картографии РНБ., ул. Садовая, д. 18.



[www.geoca-conference.ru](http://www.geoca-conference.ru)



[support@geoca-conference.ru](mailto:support@geoca-conference.ru)



+7 (812) 309-71-67

ГеоКа 2019 GeoCa