



Программа XIII Международной научной конференции

## **Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли**

8-11 сентября 2026г.

Институт космических и информационных технологий  
ФГАОУ ВО СФУ

Красноярск  
2026

**8**  
сентября

## Открытие конференции

Аудитория УЛК-112

|                            |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00–10:00                 | Регистрация участников                                                                                              |
| 10:00–10:05<br><b>очно</b> | Приветственное слово проректора по перспективным проектам Сибирского федерального университета <b>С.В. Верховца</b> |
| 10:05–10:10<br><b>очно</b> | Приветственное слово врио директора Института космических и информационных технологий СФУ <b>П.В. Аверкина</b>      |
| 10:10–10:15<br><b>очно</b> | Приветственное слово председателя организационного комитета <b>Р.В. Брежнева</b>                                    |
| 10:15–10:20<br><b>очно</b> | Приветственное слово заместителя председателя организационного комитета <b>Ю.А. Маглинца</b>                        |

## Пленарное заседание

Аудитория УЛК-112. Председатель Брежнев Р.В.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:20–10:40<br><b>очно</b> | <b>С.Т. Им, В.И. Харук, А.С. Шушпанов, И.А. Петров, Д.А. Демидко</b><br><b>УСЫХАНИЕ ПИХТОВЫХ ЛЕСОВ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИБИРИ ПО ДАННЫМ СЪЕМКИ MODIS</b><br>Институт леса им. В.Н. Сукачёва СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия |
| 10:40–11:00<br><b>очно</b> | <b>М.В. Врублевский, М.А. Бурцев, Е.А. Лупян</b><br><b>АПРОБАЦИЯ МЕТОДА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО СИНТЕЗА ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ АЛЬТИМЕТРИЧЕСКИХ ГИДРОГРАФОВ НА РЕКЕ АМУР</b><br>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия                            |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:00–11:20<br><b>очно</b> | <b>Е.И. Пономарёв</b><br><b>ОПЫТ 30-ЛЕТНЕГО СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА<br/>ХАРАКТЕРИСТИК ПОЖАРОВ И ПОЖАРНЫХ<br/>ЭМИССИЙ В СИБИРИ</b><br><br>Институт леса им. В.Н. Сукачёва СО РАН – обособленное<br>подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия |
| 11:20–12:00                | <b>Кофе-брейк</b>                                                                                                                                                                                                                                   |

## Пленарное заседание

Аудитория УЛК-112. Председатель Маглинец Ю.А.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:00–12:20<br><b>очно</b>   | <b>А.Н. Романов, И.В. Рябинин, Д.А. Романов</b><br><b>ДИСТАНЦИОННЫЙ МИКРОВОЛНОВЫЙ ИНДЕКС<br/>СОЛЁНОСТИ ВОДЫ</b><br><br>Институт водных и экологических проблем СО РАН,<br>Барнаул, Россия                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12:20–12:40<br><b>онлайн</b> | <b>Д.Е. Плотников, Ч. Цзыяо, П.А. Колбудаев, Е.С. Ёлкина,<br/>Ю.Л. Мешалкина</b><br><b>ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ КЛЮЧЕВЫХ<br/>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА ОСНОВЕ<br/>ПАРАМЕТРИЗОВАННОЙ МОДЕЛИ WOFOST ДЛЯ<br/>ТЕРРИТОРИИ РОССИИ В РАЗЛИЧНЫХ<br/>КЛИМАТИЧЕСКИХ СЦЕНАРИЯХ IPCC НА 2050 И<br/>2100 ГОДЫ</b><br><br>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия;<br>Технологический университет Чэнду, Чэнду, Китай;<br>МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет почвоведения,<br>Москва, Россия |
| 12:40–13:00<br><b>онлайн</b> | <b>В.Ю. Чистяков</b><br><b>НАЗНАЧЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ ГОЛОВНОЙ<br/>ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ<br/>ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ<br/>КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b><br><br>АО «Российские космические системы», Москва, Россия                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13:00–13:20<br><b>онлайн</b> | <b>А.В. Юнина</b><br><b>ЦЕНТР ОПЕРАТИВНОГО КОСМИЧЕСКОГО<br/>МОНИТОРИНГА В ПРИНЯТИИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ<br/>РЕШЕНИЙ</b><br><br>ООО «Лоретт», Москва, Россия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# Секция «Технологии искусственного интеллекта и Big Data»

Аудитория УЛК-112. Председатель Маглинец Ю.А.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:20–13:35<br><b>очно</b>   | <p><b>А.И. Андреев, А.А. Филей, С.И. Мальковский, А.А. Сорокин</b></p> <p><b>КРАТКОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ ОСАДКОВ ПО ДАННЫМ ГЕОСТАЦИОНАРНЫХ СПУТНИКОВ СЕРИЙ «HIMAWARI» И «ЭЛЕКТРО-Л»</b></p> <p>Вычислительный Центр Дальневосточного отделения Российской академии наук, Хабаровск, Россия</p>                                                    |
| 13:35–13:50<br><b>онлайн</b> | <p><b>А.Ю. Малкин, Н.Г. Марков</b></p> <p><b>УСТОЙЧИВОСТЬ МОДЕЛЕЙ ПОЛНОСВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ К ШУМАМ ЦИФРОВОГО СЕНСОРА НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ ПОВРЕЖДЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ ПИХТЫ СИБИРСКОЙ</b></p> <p>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия</p>                                                          |
| 13:50–14:05<br><b>очно</b>   | <p><b>Е.С. Подольская, М.А. Сакиркина, А.Н. Синицина</b></p> <p><b>ОБНОВЛЕНИЕ КУРСА ПО МАШИННОМУ ОБУЧЕНИЮ В ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ЗАДАЧАХ: ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ГРАНТОВОГО КОНКУРСА ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ</b></p> <p>Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия</p>                                             |
| 14:05–14:20<br><b>онлайн</b> | <p><b>Е.С. Ёлкина, Д.Е. Плотников</b></p> <p><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ОПАСНЫХ АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ</b></p> <p>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия</p>                                                                                                    |
| 14:20–15:00                  | <b>Обед</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 15:00–15:15<br><b>онлайн</b> | <p><b>П.А. Колбудаев, Д.Е. Плотников, М.А. Медведева</b></p> <p><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЁРТОЧНЫХ НЕЙРОСЕТЕЙ ATTENTION UNET ДЛЯ СПУТНИКОВОЙ ОЦЕНКИ ПЛОЩАДИ ДРЕНАЖНЫХ КАНАВ НА ТЕРРИТОРИИ ОСУШЕННОГО ТОРФЯНИКА ЗАПАДНОДВИНСКОГО ЛЕСОБОЛОТНОГО СТАЦИОНАРА ПО ДАННЫМ SENTINEL-2</b></p> <p>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия</p> |

# Секция «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования»

Аудитория УЛК-112. Председатель Хамедов В.А.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:15–15:30<br><b>онлайн</b> | <p><b>С.А. Бронов, П.В. Авласко, А.А. Бисов, Е.М. Курбатов, Д.А. Никонов, Н.В. Попова</b></p> <p><b>СИСТЕМА С МОДЕЛЬЮ В КОНТУРЕ УПРАВЛЕНИЯ СЕРВИСНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ</b></p> <p>Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия</p> |
| 15:30–15:45<br><b>онлайн</b> | <p><b>Л.Г. Свердлик</b></p> <p><b>ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ ПРЕДСЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЙ В НИЖНЕЙ АТМОСФЕРЕ В ПЕРУ-ЧИЛИЙСКОЙ ЗОНЕ СУБДУКЦИИ</b></p> <p>Кыргызско-Российский Славянский Университет, Бишкек, Кыргызстан</p>                                                                                  |
| 15:45–16:00<br><b>очно</b>   | <p><b>А.С. Степанов, А.А. Сорокин, А.И. Шамурина, А.А. Холодков, А.С. Бордаков</b></p> <p><b>ДИНАМИКА ЗАСОРЕННОСТИ ПОСЕВОВ СОИ ПО ДАННЫМ ДЗЗ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ (2022-2025 ГГ.)</b></p> <p>Вычислительный центр ДВО РАН, Хабаровск, Россия</p>                                                                    |
| 16:00–16:15<br><b>онлайн</b> | <p><b>Д.А. Богатырев, А.А. Бурдин, А.Н. Шихов</b></p> <p><b>ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК ОТДЕЛЬНЫХ ДЕРЕВЬЕВ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ВОЗДУШНОГО ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ В СМЕШАННЫХ ЛЕСАХ ПЕРМСКОГО КРАЯ</b></p> <p>Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия</p>                         |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>16:15–16:30<br/><b>онлайн</b></p> | <p><b>С.А. Бронов, А.А. Бисов, П.В. Авласко, Н.В. Попов, Д.А. Никонов</b></p> <p><b>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В УПРАВЛЕНИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДЛЯ ДЗЗ</b></p> <p>Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия</p>                                                              |
| <p>16:30–16:45<br/><b>очно</b></p>   | <p><b>В.А. Шлепанов, Е.А. Стригова</b></p> <p><b>РАЗРАБОТКА АНТЕННОГО ТЕРМИНАЛА ТИПА VICTS ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ</b></p> <p>Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия</p>               |
| <p>16:45–17:00<br/><b>онлайн</b></p> | <p><b>С.А. Бронов, П.В. Авласко, А.А. Бисов, Е.М. Курбатов, Д.А. Никонов, Н.В. Попов</b></p> <p><b>РАСЧЁТНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДЗЗ</b></p> <p>Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия</p> |
| <p>17:00–17:15<br/><b>онлайн</b></p> | <p><b>И.В. Балашов, Е.А. Лупян, К.С. Сенько, Ф.В. Стыценко</b></p> <p><b>ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА СИСТЕМ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ДАННЫЕ ПРИБОРА VIIRS</b></p> <p>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия</p>                                                                                             |
| <p>17:15–17:30<br/><b>онлайн</b></p> | <p><b>С.А. Бронов, П.В. Авласко, А.А. Бисов, Д.А. Никонов, Н.В. Попов</b></p> <p><b>АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ФОРМИРОВАНИЕ В МАТНСАД 14 МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДЗЗ</b></p> <p>Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия</p>                   |
| <p>17:30</p>                         | <p><b>Торжественный банкет</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений»

Аудитория УЛК-112. Председатель Добронец Б.С.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00–09:15<br><b>очно</b> | <p><b>В.А. Беланович, К.Н. Пустовалов, И.М. Акимов, О.И. Кучинская, И.Д. Брюханов</b></p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ СЛУЧАЕВ РЕГИСТРАЦИИ АЭРОЗОЛЯ И ГИДРОМЕТЕОРОВ ВЫШЕ ТРОПОПАУЗЫ ПО ДАННЫМ РЕАНАЛИЗА MERRA-2 И ЛИДАРА CALIOP</p> <p>Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия</p>                          |
| 09:15–09:30<br><b>очно</b> | <p><b>Ю.В. Пестова, О. Николайчук, А.П. Рассказчиков</b></p> <p>ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ДОЛГОСРОЧНОЙ ПОСТПОЖАРНОЙ ДИНАМИКИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ</p> <p>Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия</p>                                                           |
| 09:30–09:45<br><b>очно</b> | <p><b>А.К. Попова, И.В. Данилова</b></p> <p>ДИСТАНЦИОННАЯ ОЦЕНКА ПОРОДНОГО СОСТАВА ЛЕСОВ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ИХ ДОЛГОСРОЧНОЙ ДИНАМИКИ</p> <p>Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН, Иркутск, Россия</p>                                                                                                     |
| 09:45–10:00<br><b>очно</b> | <p><b>И.А. Полежайкин, М.И. Таранюк, Ю.П. Мыльников</b></p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ КРУПНОМАСШТАБНОЙ СПУТНИКОВОЙ СЪЕМКИ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ КАРТ УЧАСТКОВ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ</p> <p>ООО «РН-Проектирование Добыча», Томск, Россия</p>                                                                  |
| 10:00–10:15<br><b>очно</b> | <p><b>Р.Ю. Данилов, О.Ю. Кремнева, З.Ю. Блинкова, М.В. Зимин</b></p> <p>КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ СОДЕРЖАНИЕМ ХЛОРОФИЛЛА И СПЕКТРАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ПШЕНИЦЫ, ПОРАЖЕННОЙ ГРИБНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологической защиты растений», Краснодар, Россия</p> |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:15–10:30<br><b>очно</b> | <b>И.М. Акимов, О.И. Кучинская, К.Н. Пустовалов, М.С. Пензин, И.Д. Брюханов</b><br><br>ВЛИЯНИЕ МЕТОДИКИ ЛИДАРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ НА ИДЕНТИФИКАЦИЮ ХАРАКТЕРИСТИК ОБЛАКОВ ВЕРХНЕГО ЯРУСА<br><br>Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия |
| 10:30–10:45<br><b>очно</b> | <b>А.В. Картушинский, Я.Е. Моторный, И.Ю. Ботвич, С.А. Картушинский</b><br><br>МЕЛКОМАСШТАБНЫЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВЛИЯНИЯ НА ПРОИЗРАСТАНИЕ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР ПО ДАННЫМ ДЗЗ И КОНТАКТНЫМ ДАННЫМ<br><br>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия           |
| 10:45–11:00<br><b>очно</b> | <b>С.М. Осипова</b><br><br>ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ДЕШИФРИРОВАНИЯ ЭКЗОГЕННЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ В ЗОНЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МНОГОЛЕТНЕМЁРЗЛЫХ ПОРОД<br><br>ООО «РН-Проектирование Добыча», Томск, Россия     |
| 11:00–11:15<br><b>очно</b> | <b>В.В. Хомченкова</b><br><br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕГЕТАЦИОННОГО ИНДЕКСА NDVI ДЛЯ ОЦЕНКИ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЁМКОСТИ ООПТ (НА ПРИМЕРЕ ПРИРОДНОГО ПАРКА КАРАКАНСКИЙ БОР)<br><br>Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Новосибирск, Россия                      |
| 11:15–11:30                | <b>Кофе-брейк</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений»

Аудитория УЛК-112. Председатель Попова О.А.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:30–11:45<br><b>очно</b> | <b>А.Е. Пигарёва, Я.С. Мельникова, О.В. Марчукова</b><br><br>МУЛЬТИИНДЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ПИРОГЕННОЙ ДИНАМИКИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА ПО ДАННЫМ MODIS (2000–2025 ГГ.)<br><br>Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:45–12:00<br><b>очно</b>   | <b>О.Е. Графеев</b><br>КРАТКОСРОЧНЫЙ ПРОГНОЗ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЙ НА<br>ОСНОВЕ КОМПЛЕКСА ПРЕДВЕСТНИКОВ<br>Томский государственный университет, Томск, Россия                                                                                                                                |
| 12:00–12:15<br><b>очно</b>   | <b>В.П. Ступин, В.А. Хамедов</b><br>АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ<br>ИНДЕКСНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ МОНИТОРИНГЕ<br>ТАЙГИ СРЕДНЕГО ПРИАНГАРЬЯ<br>Иркутский национальный исследовательский технический<br>университет, Иркутск, Россия                                                  |
| 12:15–12:30<br><b>онлайн</b> | <b>В.Н. Добрецов, И.С. Новиков, И.Д. Зольников</b><br>МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ РАЗЛИЧЕНИЯ<br>ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМАЦИЙ АЛТАЕ-<br>САЯНСКОЙ ГОРНОЙ ОБЛАСТИ<br>Институт геологии и минералогии СО РАН, Новосибирск,<br>Россия                                                        |
| 12:30–12:45<br><b>очно</b>   | <b>Р.А. Пророк</b><br>МОНИТОРИНГ ПРОДУКТИВНОСТИ СТЕПНЫХ<br>ЭКОСИСТЕМ ХАКАСИИ ПО ДАННЫМ TERRA MODIS<br>ФГАОУ ВО «Российский университет транспорта», Москва,<br>Россия                                                                                                                |
| 12:45–13:00<br><b>очно</b>   | <b>А.В. Скороходов, В.А. Шишко</b><br>ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ<br>ОБЛАЧНОСТИ И УСЛОВИЯ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ НАД<br>ТОМСКОМ В КОНТЕКСТЕ ПЛАНИРОВАНИЯ<br>НАЗЕМНЫХ ЛИДАРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ<br>Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск,<br>Россия                            |
| 13:00–13:15<br><b>онлайн</b> | <b>И.А. Жукова, Л.С. Миков</b><br>КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ<br>КУЗБАССА С ПОМОЩЬЮ ДАННЫХ ДЗЗ (НА<br>ПРИМЕРЕ БАЧАТСКОГО УГОЛЬНОГО РАЗРЕЗА)<br>Кемеровский филиал Федерального исследовательского<br>центра информационных и вычислительных технологий,<br>Кемерово, Россия |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>13:15–13:30<br/><b>очно</b></p>   | <p><b>А.В. Казакевич, С.А. Вьюнов, Е.И. Пономарёв</b></p> <p><b>ДАННЫЕ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И МЕТЕОИНФОРМАЦИЯ В АНАЛИЗЕ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ПОЖАРОВ ЯКУТИИ</b></p> <p>Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», Красноярск, Россия</p> |
| <p>13:30–13:45<br/><b>онлайн</b></p> | <p><b>Е.Ф. Чичкова, Д. А. Кочин, Н.В. Кобелева</b></p> <p><b>ПОДХОД К ИССЛЕДОВАНИЮ ТЕРМОКАРСТОВЫХ КОТЛОВИН В ТУНДРЕ ПО ДАННЫМ МНОГОСПЕКТРАЛЬНОЙ СЪЕМКИ</b></p> <p>Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург, Россия</p>                               |
| <p>13:45–14:00<br/><b>онлайн</b></p> | <p><b>Д.В. Лозин, Е.А. Лупян</b></p> <p><b>ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА МЕТОДА ОПЕРАТИВНОЙ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛЕСОВ ПО FRP НА РАБОТУ С ДАННЫМИ VIIRS</b></p> <p>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия</p>                                                                                     |
| <p>14:00–15:00</p>                   | <p><b>Обед</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Секция «Мониторинг окружающей среды, природных и антропогенных объектов и явлений»

Аудитория УЛК-112. Председатель Маглинец Ю.А.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>15:00–15:15<br/><b>очно</b></p>   | <p><b>В.А. Хамедов</b></p> <p><b>ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ РЕКРЕАЦИИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ООПТ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ</b></p> <p>Сибирский государственный университете геосистем и технологий, Новосибирск, Россия</p>                  |
| <p>15:15–15:30<br/><b>онлайн</b></p> | <p><b>В.И. Бышев , А.В. Гусев , А.Н. Сидорова</b></p> <p><b>О ПОТОКАХ ТЕПЛА ИЗ МИРОВОГО ОКЕАНА В АТМОСФЕРУ КАК ИНДИКАТОРЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СОВРЕМЕННОЙ КЛИМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ</b></p> <p>Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия</p> |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:30–15:45<br><b>очно</b>   | <b>А.А. Синюткина</b><br>ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ<br>ДЛЯ ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННОЙ ДИНАМИКИ БОЛОТ<br>ЗАПАДНОЙ СИБИРИ<br>Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа – филиал Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН, Томск |
| 15:45–16:00<br><b>онлайн</b> | <b>Д.В. Лозин, А.М. Матвеев, А.Д. Ерастов, Е.А. Лупян, А.А. Мазуров</b><br>КАЛИБРОВКА ДАННЫХ МСУ-МР ДЛЯ ЗАДАЧИ<br>АВТОМАТИЧЕСКОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ПОЖАРОВ<br>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия                                                                     |
| 16:00–16:15<br><b>очно</b>   | <b>Я.Е. Моторный, А.В. Картушинский</b><br>АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА<br>ЛЕДОВУЮ ОБСТАНОВКУ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ ПО<br>СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ<br>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия                                                                        |
| 16:15–16:30<br><b>онлайн</b> | <b>М.А. Жарникова, А.А. Аюржанаев</b><br>МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА НАЛЕДЕЙ И ИХ СВЯЗЬ С<br>ФЕНОЛОГИЕЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ В ДОЛИНЕ РЕКИ<br>ЧУЛУУТ (МОНГОЛИЯ)<br>Байкальский институт природопользования СО РАН, Улан-Удэ, Россия                                                                |
| 16:30–16:45                  | <b>Кофе-брейк</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования»

Аудитория УЛК-112. Председатель Федотова Е. В.

|                              |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:45–17:00<br><b>онлайн</b> | <b>В.Ф. Мочалов</b><br>ПРИМЕР ФОРМИРОВАНИЯ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ<br>ДЛЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ<br>ГИПЕРСПЕКТРАЛЬНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СЪЁМКИ<br>Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург, Россия |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17:00–17:15<br><b>очно</b>   | <p><b>И.М. Акимов, О.И. Кучинская, К.Н. Пустовалов, М.С. Пензин</b></p> <p>РЕТРОСПЕКТИВНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ<br/>ИНФОРМАЦИИ О ПОТОКАХ УХОДЯЩЕГО В КОСМОС<br/>ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ<br/>ОБЛАКОВ ВЕРХНЕГО ЯРУСА НАД ГОРОДОМ ТОМСК</p> <p>Национальный исследовательский Томский<br/>государственный университет, Томск, Россия</p> |
| 17:15–17:30<br><b>очно</b>   | <p><b>Т. Е. Малышкин</b></p> <p>ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС<br/>ОПЕРАТИВНОЙ ЛЕДОВОЙ РАЗВЕДКИ НА БАЗЕ<br/>ГРАЖДАНСКОГО БВС</p> <p>Московский физико-технический институт (национальный<br/>исследовательский университет), Москва, Россия</p>                                                                                                 |
| 17:30–17:45<br><b>очно</b>   | <p><b>В.А. Хамедов, С.М. Свиридов, А.В. Жаров</b></p> <p>РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ВЕБ-<br/>СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА<br/>СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ<br/>НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ<br/>ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ</p> <p>Сибирский государственный университет геосистем и<br/>технологий, Новосибирск, Россия</p>           |
| 17:45–18:00<br><b>онлайн</b> | <p><b>И.В. Балашов, Д.В. Лозин</b></p> <p>ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ РАСЧЕТА И<br/>АННОТАЦИИ<br/>ПОЖАРОВ В СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГА С<br/>ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТРОВОГО ПОДХОДА</p> <p>Национальный исследовательский Томский<br/>государственный университет,<br/>Томск, Россия</p>                                                                        |
| 18:00–18:15<br><b>онлайн</b> | <p><b>М.В. Колодяжный, Е.А. Дунаева</b></p> <p>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПЕКТРАЛЬНЫХ<br/>ХАРАКТЕРИСТИК РАЗЛИЧНЫХ СПУТНИКОВЫХ<br/>АППАРАТОВ НА ПРИМЕРЕ NDVI</p> <p>ФГБУН «НИИСХ Крыма», Симферополь, Россия</p>                                                                                                                                      |

**10**  
сентября

## Экскурсионный день

9:00–18:00

Культурная программа: Экскурсия  
в Национальный парк «Красноярские Столбы»

**8, 10-11**  
сентября

## Школа молодых учёных. Кейс-чемпионат по ДЗЗ

Председатель Брежнев Р. В.

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8 сентября</b><br><br>14:00–15:00<br><b>онлайн</b>  | <b>ЛЕКЦИЯ</b><br><b>«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ</b><br><b>СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ: ОТ ПРЕДОБРАБОТКИ ДО</b><br><b>КЛАССИФИКАЦИИ»</b><br><br>Основной лектор:<br><br>Брежнев Руслан Владимирович, к.т.н., руководитель НУЛ<br>информационной поддержки космического мониторинга<br>ИКИТ СФУ                                                                                        |
| <b>10 сентября</b><br><br>14:00–15:00<br><b>онлайн</b> | <b>ЛЕКЦИЯ</b><br><b>«МЕТОДОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ПРОДУКТОВ</b><br><b>(ML-ПАЙПЛАЙНОВ, ВЕБ-ГИС) НА ОСНОВЕ ДАННЫХ</b><br><b>ДЗЗ»</b><br><br>Основной лектор:<br><br>Брежнев Руслан Владимирович, к.т.н., руководитель НУЛ<br>информационной поддержки космического мониторинга<br>ИКИТ СФУ<br><br>Гостева Анна Александровна, к.т.н., зав. кафедрой<br>геоинформационных систем ИКИТ СФУ |
| <b>10 сентября</b><br><br>15:00–16:00<br><b>онлайн</b> | <b>ЛЕКЦИЯ</b><br><b>«АНАЛИЗ РЫНКА РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДЗЗ.</b><br><b>СЕГМЕНТАЦИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ»</b><br><br>Основной лектор:<br><br>Хамедов Владимир Александрович, к. т. н, доцент СГУГиТ<br><br>Дмитриев Егор Владимирович, к.ф-м.н. ИВМ им. Г.И.<br>Марчука РАН.                                                                                                                |

**8, 10-11**  
сентября

# Школа молодых учёных. Кейс-чемпионат по ДЗЗ

Председатель Брежнев Р. В.

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11 сентября</b><br><b>13:00–13:30</b><br>аудитория<br>УЛК 219 | <b>ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>11 сентября</b><br><b>13:30–14:30</b><br>аудитория<br>УЛК 219 | <b>МАСТЕР-КЛАСС</b><br><b>«ПРЕЗЕНТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ<br/>В ОБЛАСТИ ДЗЗ»</b><br><br>Модератор:<br>Брежнев Руслан Владимирович, к.т.н., руководитель НУЛ<br>ИКИТ СФУ<br><br>Спикеры:<br>Хамедов Владимир Александрович, к. т. н, доцент СГУГиТ<br>Чжан Екатерина Анатольевна, к.т.н., доцент ИКИТ СФУ<br>Кретинин Василий Васильевич, директор по инновациям<br>«АВАКС - ГеоСервис» (ООО НПП «АВАКС-ГеоСервис») |
| <b>11 сентября</b><br><b>14:40–15:40</b><br>аудитория<br>УЛК 219 | <b>ТРЕНИНГ</b><br><b>«ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО В<br/>СФЕРЕ ГЕОСЕРВИСОВ»</b><br><br>Основной лектор:<br>Борисевич Алексей Николаевич, технический директор<br>ООО НТЦ «Космические решения»                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>15:40–16:00</b>                                               | <b>Кофе-брейк</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>11 сентября</b><br><b>16:00–17:00</b><br>аудитория<br>УЛК 219 | <b>МАСТЕР-КЛАСС</b><br><b>«ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТА ПЕРЕД ЭКСПЕРТАМИ»</b><br><br>Основной лектор:<br>Чжан Екатерина Анатольевна, к.т.н., доцент ИКИТ СФУ                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**11**  
сентября

## Заккрытие конференции

### Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования»

Аудитория УЛК-112. Председатель Маглинец Ю.А.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00–09:15<br><b>очно</b>   | <p><b>А.Е. Хмельнов, А.С. Гаченко</b></p> <p><b>КОМПЛЕКСНОЕ ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ РЕЧНОГО РУСЛА ПРИ ИНТЕГРАЦИИ РАЗНОРОДНЫХ ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ</b></p> <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН, Иркутск, Россия</p>       |
| 09:15–09:30<br><b>очно</b>   | <p><b>М.Е. Сиденко, С.А. Рылов</b></p> <p><b>АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ НА СПУТНИКОВЫХ СНИМКАХ SENTINEL-2 В УСЛОВИЯХ ПАВОДКОВОЙ СИТУАЦИИ С УЧЁТОМ ОБЛАЧНОСТИ И ТЕНЕЙ</b></p> <p>Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, Новосибирск, Россия</p>       |
| 09:30–09:45<br><b>онлайн</b> | <p><b>Д.В. Харламов, В.Г. Подопригора, Д.С. Макаров, М.Ю. Реушев</b></p> <p><b>ГНСС-РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ ЛЕСНЫХ ПОКРОВОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ</b></p> <p>Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Россия</p>                               |
| 09:45–10:00<br><b>онлайн</b> | <p><b>Д.С. Макаров, Д.В. Харламов, М.Ю. Реушев, В.Г. Подопригора, К.В. Краснощеков</b></p> <p><b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТОЛЩИНЫ СНЕЖНО-ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА ПРЕСНОВОДНЫХ ВОДОЁМОВ ПО ДАННЫМ ГНСС-РЕФЛЕКТОМЕТРИИ</b></p> <p>Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Россия</p> |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>10:00–10:15<br/><b>очно</b></p>   | <p><b>П.Н. Ким, В.А. Шлепанов, И.В. Тимофеев</b></p> <p><b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО СПОСОБА ОТКЛОНЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА В ТВЕРДОТЕЛЬНОМ ВРЕМЯПРОЛЁТНОМ ЛИДАРЕ</b></p> <p>Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия</p> |
| <p>10:15–10:30<br/><b>очно</b></p>   | <p><b>А.А. Гостева, А. К. Матузко</b></p> <p><b>МЕТОД КОНТРОЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ</b></p> <p>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>                                                                                              |
| <p>10:30–10:45<br/><b>онлайн</b></p> | <p><b>И.В. Овсянников, С.А. Рылов</b></p> <p><b>ФОРМИРОВАНИЕ ОБУЧАЮЩЕЙ ВЫБОРКИ ВИДЕОСЕРИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВИЗУАЛЬНО-ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ ПО ДАННЫМ КАМЕР ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ</b></p> <p>Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, Новосибирск, Россия</p>                  |
| <p>10:45–11:00<br/><b>очно</b></p>   | <p><b>Ю.В. Авраменко, Р.К. Фёдоров</b></p> <p><b>АЛГОРИТМ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ВРЕМЕННОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ КОСМОСНИМКОВ</b></p> <p>ФГБУН Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН, Иркутск, Россия</p>                                                                                                  |
| <p>11:00–11:15<br/><b>очно</b></p>   | <p><b>Т.Е. Малышкин, И.В. Кожелин</b></p> <p><b>РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ВСЕРОССИЙСКОГО ВОЛОНТЁРСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТА В СФЕРЕ ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА ПОБЕРЕЖИЙ И АКВАТОРИЙ ООПТ НА ТЕРРИТОРИИ РФ «ЧИСТЫЙ БЕРЕГ»</b></p> <p>ООО «СР Дата», Москва, Россия</p>                                                                       |
| <p>11:15–11:30<br/><b>онлайн</b></p> | <p><b>М.В. Тарасенков, М.В. Энгель, А.С. Богданова, Е.В. Антимонова</b></p> <p><b>ВАЛИДАЦИЯ АЛГОРИТМА ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ОТРАЖЕНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО ДАННЫМ НАЗЕМНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ RADCALNET</b></p> <p>Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева СО РАН, Томск, Россия</p>                                                         |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:30–11:45<br><b>очно</b>   | <b>Н.Д. Якимов, К.В. Краснощеков, А.С. Дергунов, Е.И. Пономарёв</b><br>ОЦЕНКА СОГЛАСОВАННОСТИ СПЕКТРАЛЬНЫХ ПРИЗНАКОВ МОНОКУЛЬТУР ДРЕВОСТОЕВ СИБИРИ ПО ДАННЫМ SENTINEL-2 И БПЛА<br>Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Россия |
| 11:45–12:00<br><b>онлайн</b> | <b>А.Ю. Нигамаева, С.А. Тесленок</b><br>АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ В GOOGLE EARTH ENGINE В ЦЕЛЯХ МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ<br>Югорский государственный университет, Ханты-Мансийск, Россия                                                             |
| 12:00–12:15                  | <b>Кофе-брейк</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования»

Аудитория УЛК-112. Председатель Федотова Е.В.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12:15–12:30<br><b>очно</b> | <b>А.С. Лапушинский, С.А. Рылов</b><br>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАСОК ОБЛАЧНОСТИ В ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ОЗЕР<br>Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, Новосибирск, Россия |
| 12:30–12:45<br><b>очно</b> | <b>И.А. Уваров</b><br>ИНТЕГРАЦИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ В СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА<br>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия                                                                                     |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>12:45–13:00</p> <p><b>очно</b></p>   | <p><b>В.А. Кожемякин</b></p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ В АНАЛИЗЕ ДИНАМИКИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА АРКТИКИ (НА ПРИМЕРЕ ПЛАТО ПУТОРАНА)</p> <p>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>                                               |
| <p>13:00–13:15</p> <p><b>онлайн</b></p> | <p><b>Е.А. Порошина, Н.А. Позднякова</b></p> <p>СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ КЛАССИФИКАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВОГО ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ</p> <p>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</p>    |
| <p>13:15–13:30</p> <p><b>онлайн</b></p> | <p><b>В.А. Зеленцов, В.Ф. Мочалов, Д.И. Мухаметов</b></p> <p>АДАПТАЦИЯ МОДЕЛЕЙ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ СЪЁМКИ С УЧЁТОМ ДАННЫХ НАЗЕМНЫХ ОБСЛЕДОВАНИЙ</p> <p>Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр РАН, Санкт-Петербург, Россия</p> |
| <p>13:30–13:45</p> <p><b>онлайн</b></p> | <p><b>А.М. Матвеев, С.А. Барталев, В.Егоров</b></p> <p>АДАПТАЦИЯ АЛГОРИТМА КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ГАРЕЙ FIRECCIS311 ДЛЯ ДАННЫХ СЕНСОРОВ VIIRS НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ</p> <p>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия</p>                                                  |
| <p>13:45–14:00</p> <p><b>очно</b></p>   | <p><b>К.И. Сафин</b></p> <p>РЕКОНСТРУКЦИЯ ПИРОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ООПТ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ И ЮЖНОГО УРАЛА В XXI ВЕКЕ</p> <p>Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики, Москва, Россия</p>                                                   |
| <p>14:00–14:15</p> <p><b>онлайн</b></p> | <p><b>И.Ю. Ширшова, Д.Е. Плотников, Е.А. Дунаева</b></p> <p>ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДАУНСКЕЙЛИНГА СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ О ВЛАЖНОСТИ ПОЧВ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ</p> <p>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия</p>                                                   |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:15–14:30<br><b>онлайн</b> | <b>К.В. Шошина, И.С. Васендина, А.Т. Гурьев</b><br>ОПЫТ САФУ: ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ<br>Северный Арктический федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Архангельск, Россия |
| 14:30–15:30                  | <b>Обед</b>                                                                                                                                                                                                                     |

## Секция «Технологии искусственного интеллекта и Big Data»

Аудитория УЛК-112. Председатель Маглинец Ю.А.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15:30–15:45<br><b>онлайн</b> | <b>Д.И. Сорокин, Е.А. Дунаева</b><br>ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ БАЗОВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАСТЕНИЙ<br>ФГБУН «НИИСХ Крыма», Симферополь, Россия                                                                                                                 |
| 15:45–16:00<br><b>онлайн</b> | <b>О.В. Григорьева, К.А. Спесивцева, В.В. Терентьева</b><br>ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ СЕГМЕНТАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ СТРУКТУРНО СЛОЖНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ<br>Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург, Россия |
| 16:00–16:15<br><b>онлайн</b> | <b>А.Н. Синицина, Е.С. Подольская</b><br>ОЦЕНКА ВРЕМЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЗИМНИКОВ В СЕЗОННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ДОСТУПНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ<br>Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Москва, Россия               |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>16:15–16:30<br/><b>очно</b></p>   | <p><b>О.О. Каюмов, Ю. А. Маглинец</b></p> <p>ДЕТЕКЦИЯ КРОН ДЕРЕВЬЕВ НА СПУТНИКОВЫХ СНИМКАХ В ЗАДАЧАХ МОНИТОРИНГА ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ</p> <p>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>                                                                                                                                                                         |
| <p>16:30–16:45<br/><b>онлайн</b></p> | <p><b>А.В. Марков, В.В. Терентьева</b></p> <p>РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАВИСИМОСТИ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА НЕЙРОСЕТЕВЫХ МОДЕЛЕЙ ОТ ДЕТАЛЬНОСТИ РАЗМЕТКИ ОБУЧАЮЩИХ ДАННЫХ</p> <p>Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского, Санкт-Петербург, Россия</p>                                                                                                                      |
| <p>16:45–17:00<br/><b>онлайн</b></p> | <p><b>В.В. Леонов, А.В. Кашницкий, А.В. Мещеряков</b></p> <p>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА НЕЙРОСЕТЕВОЙ КАРТЫ ТИПОВ ЗЕМНОГО ПОКРОВА РОССИИ НА ПРИМЕРЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ</p> <p>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия</p>                                                                                                                                                  |
| <p>17:00–17:15<br/><b>онлайн</b></p> | <p><b>Д. А. Кочин, В. Роговой, Е.А. Огородникова</b></p> <p>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПЕКТРАЛЬНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ В ЗАДАЧЕ ПЯТИКЛАССОВОГО ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ПО ДАННЫМ SENTINEL-2</p> <p>Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербург, Россия; Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Россия</p> |
| <p>17:15</p>                         | <p><b>Подведение итогов работы конференции</b></p> <p>принятие решений по результатам конференции, награждение лауреатов конкурса молодых ученых</p>                                                                                                                                                                                                                         |