



Программа XI Международной научной конференции

## **Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли**

10-13 сентября 2024г.

Институт космических и информационных технологий  
ФГАОУ ВО СФУ

Красноярск  
2024

**10**  
сентября

# Открытие конференции

Аудитория УЛК-112

9:00–10:00	<b>Регистрация участников</b>
10:00–10:02 <b>очно</b>	Приветственное слово проректора по науке Сибирского федерального университета <b>Р.А. Барышева</b>
10:02–10:04 <b>очно</b>	Приветственное слово министра цифрового развития Красноярского края <b>Н.А. Распопина</b>
10:04–10:06 <b>очно</b>	Приветственное слово проректора по перспективным проектам Сибирского федерального университета <b>С.В. Верховца</b>
10:06–10:08 <b>очно</b>	Приветственное слово директора Института космических и информационных технологий СФУ <b>Д.В. Капулина</b>
10:08–10:10 <b>очно</b>	Открытие школы молодых учёных. Приветственное слово Председателя организационного комитета XI Международной научной конференции «Региональные проблемы дистанционного зондирования Земли» <b>Г.М. Цибульского</b>
10:10–10:12 <b>очно</b>	Краткое сообщение «ВНЕДРЕНИЕ БАС В ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО КАК НОВЫЙ ИНСТРУМЕНТ МОНИТОРИНГА, ИЗМЕРЕНИЯ, А ТАКЖЕ ФИКСАЦИИ НАРУШЕНИЙ» <b>П.В. Панов</b> , начальник отдела развития информационных технологий лесного хозяйства Министерство природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края
10:12–10:20 <b>очно</b>	Краткое сообщение «ПРИМЕНЕНИЕ БАС КОМПАНИИ АВАКС В ДЗЗ» <b>Н.Н. Гулютин</b> , директор по маркетингу ООО НПП «АВАКС-ГеоСервис»

<p>10:20–10:30 <b>очно</b></p>	<p>Краткое сообщение</p> <p>«ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БПЛА В МОНИТОРИНГЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ, В МОНИТОРИНГЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»</p> <p><b>С.В. Романов</b>, исполнительный директор ООО «ТЕРРАСКАН»</p>
------------------------------------	--

## Пленарное заседание

Аудитория УЛК-112. Председатель Цибульский Г. М

<p>10:30–10:50 <b>очно</b></p>	<p><b>Н. А. Тестоедов</b></p> <p>ОРГАНИЗАЦИЯ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</p> <p>Институт космических технологий КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия</p>
<p>10:50–11:10 <b>очно</b></p>	<p><b>А.Г. Терехов, Г. Н. Сагатдинова, Е. Н. Амиргалиев</b></p> <p>СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ СНЕЖНОСТИ В БАССЕЙНЕ БУГУНЬСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ КАЗАХСТАНА ПО ДАННЫМ SNOW DEPTH FEWS NET 2001-2024</p> <p>Институт информационных и вычислительных технологий, Алматы, Казахстан</p>
<p>11:10–11:30 <b>очно</b></p>	<p><b>Л.Г. Свердлик</b></p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПРЕДСЕЙСМИЧЕСКИХ ВОЗМУЩЕНИЙ МЕТЕОПАРАМЕТРОВ В НИЖНЕЙ АТМОСФЕРЕ</p> <p>Научная Станция РАН в Бишкеке, Кыргызстан Кыргызско-Российский Славянский Университет, Бишкек, Кыргызстан</p>

<p>11:30–11:50 <b>очно</b></p>	<p><b>О.Э. Якубайлик, В.В. Заворуев, А.А. Кадочников, А.В. Токарев</b></p> <p><b>ИНФОРМАЦИОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ОПЕРАТИВНОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ</b></p> <p>Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск, Россия</p>
<p>11:50–12:10</p>	<p><b>Кофе-брейк</b></p>
<p>12:10–12:30 <b>очно</b></p>	<p><b>В.И. Харук, С.Т. Им, И.А. Петров</b></p> <p><b>СПУТНИКОВАЯ ГРАВИМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА В ОЦЕНКЕ ТАЯНИЯ ПОЧВОГРУНТОВ И ДИНАМИКИ РАСТИТЕЛЬНОСТИ КРИОЛИТОЗОНЫ</b></p> <p>Институт Леса СО РАН, г. Красноярск</p>
<p>12:30–12:50 <b>очно</b></p>	<p><b>Е.В. Дмитриев, П.Г. Мельник, Т.В. Кондранин</b></p> <p><b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ МЕТОДОВ В СИСТЕМЕ СОВМЕСТНОЙ СПЕКТРАЛЬНО-ТЕКСТУРНОЙ ОБРАБОТКИ СПУТНИКОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ВЫСОКОГО И СРЕДНЕГО РАЗРЕШЕНИЯ</b></p> <p>Институт вычислительной математики РАН, Москва, Россия Московский физико-технический институт, Долгопрудный, Россия Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Москва, Россия</p>
<p>12:50–13:10 <b>очно</b></p>	<p><b>А.Н. Романов, И.В. Хвостов, И.В. Рябинин, Д.А. Романов</b></p> <p><b>К ОЦЕНКЕ ВЛАГОЗАПАСА ПОЧВЫ В МЕТРОВОМ СЛОЕ ПО ДАННЫМ ДИСТАНЦИОННОГО МИКРОВОЛНОВОГО ЗОНДИРОВАНИЯ</b></p> <p>Институт водных и экологических проблем СО РАН, Барнаул, Россия</p>
<p>13:10–13:30 <b>онлайн</b></p>	<p><b>П.В. Денисов, А. В. Кашницкий, П.А. Колбудаев, Е.А. Лупян, А.М. Матвеев, Д.Е. Плотников, Б.П. Руткевич, В.А. Толпин, К.А. Трошко</b></p> <p><b>РЕАЛИЗАЦИЯ НА БАЗЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СИСТЕМЫ ВЕГА-PRO ТЕХНОЛОГИИ КЛАССИФИКАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР НА ПОЛЯХ ПО ДАННЫМ СПУТНИКОВ SENTINEL-2</b></p> <p>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия ООО «Институт космических исследований Земли», Москва, Россия</p>

13:30–14:30

Обед

## Пленарное заседание

Аудитория УЛК-112. Председатель Федотова Е.В.

14:30–14:32 <b>онлайн</b>	Приветственное слово <b>В.А. Заичко</b> , заместитель директора департамента Госкорпорации «Роскосмос»
14:32–14:50 <b>онлайн</b>	<b>В.А. Заичко</b> ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННЫХ ДЗЗ, ПРОДУКТОВ И УСЛУГ НА ИХ ОСНОВЕ В ИНТЕРЕСАХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Госкорпорация «Роскосмос», Москва, Россия
14:50–15:10 <b>онлайн</b>	<b>В.И. Бышев, А.В. Гусев, А.Н. Сидорова</b> О КВАЗИСИНХРОННЫХ МУЛЬТИДЕКАДНЫХ ФАЗОВЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ СОВРЕМЕННОГО КЛИМАТА И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МИРОВОГО ОКЕАНА Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Москва, Россия Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН. Москва, Россия
15:10–15:30 <b>очно</b>	<b>О. А. Антамошкин</b> ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И БЕСПИЛОТНЫЕ АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ: СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия
15:30–15:50 <b>онлайн</b>	<b>С.А. Барталёв</b> СПУТНИКОВЫЙ МОНИТОРИНГ БЮДЖЕТА УГЛЕРОДА В ЛЕСАХ РОССИИ: МЕТОДЫ, РЕЗУЛЬТАТЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ Институт космических исследований РАН, г. Москва

# Секция «Технологии искусственного интеллекта и Big Data»

Аудитория УЛК-112. Председатель Маглинец Ю.А.

<p>15:50–16:05 <b>очно</b></p>	<p><b>А. И. Андреев, А. А. Филей, С. И. Мальковский</b></p> <p><b>АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ИНТЕНСИВНОСТИ ОСАДКОВ ПО ДАННЫМ КА «ЭЛЕКТРО-Л» № 4</b></p> <p>Вычислительный Центр Дальневосточного отделения Российской академии наук, Хабаровск, Россия Дальневосточный Центр Федерального Государственного Бюджетного Учреждения «Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета», Хабаровск, Россия</p>
<p>16:05–16:20 <b>очно</b></p>	<p><b>Д. А. Шапиро, В. А. Федосеев, Е.С. Корчиков</b></p> <p><b>ОБНОВЛЕНИЕ ДАННЫХ ЛЕСОУСТРОЙСТВА ПРИ ПОМОЩИ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАЗНОВРЕМЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ SENTINEL-2</b></p> <p>Самарский Университет, Самара, Россия</p>
<p>16:20–16:35 <b>очно</b></p>	<p><b>И.А. Пестунов, Р.А. Калашников, Н.В. Овчарова, Р.Р. Байрамов</b></p> <p><b>ОЦЕНКА ПОЛЕВОЙ ВСХОЖЕСТИ КУКУРУЗЫ ПО RGB-ИЗОБРАЖЕНИЯМ С БПЛА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ</b></p> <p>Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, Новосибирск, Россия Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН, Ялта, Россия Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия</p>
<p>16:35–16:50 <b>онлайн</b></p>	<p><b>Е. С. Подольская, А. Д. Кокуркин</b></p> <p><b>РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУР НЕЙРОСЕТЕЙ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ДОРОГ</b></p> <p>Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов Российской академии наук, Москва, Россия Российский технологический университет, Москва, Россия</p>

<p>16:50–17:05 <b>очно</b></p>	<p><b>Д. А. Шатилов, С. А. Рылов</b></p> <p>ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МЕТОДА НОРМАЛИЗАЦИИ И ВЫБОРА СПЕКТРАЛЬНЫХ КАНАЛОВ НА КАЧЕСТВО СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕГМЕНТАЦИИ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ НА МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ СНИМКАХ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ СНС</p> <p>Федеральный исследовательский центр информационных и вычислительных технологий, г. Новосибирск, Россия Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова, г. Абакан, Россия</p>
<p>17:05–17:20 <b>очно</b></p>	<p><b>К. Р. Мачука, Н. Г. Марков</b></p> <p>МОДЕЛИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ СЕГМЕНТАЦИИ СНИМКОВ ДЕРЕВЬЕВ ПИХТЫ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ БПЛА</p> <p>Национальный исследовательский Томский политехнический университет Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск, Россия</p>
<p>17:20–17:35 <b>очно</b></p>	<p><b>И. О. Починок, И. М. Лазарева</b></p> <p>АПРОБАЦИЯ ИНСТРУМЕНТАРИЯ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОЧАГОВ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА СПУТНИКОВЫХ СНИМКАХ</p> <p>Мурманский арктический университет Мурманский арктический университет, Мурманск, Россия</p>
<p>17:35–17:50 <b>онлайн</b></p>	<p><b>Н.С. Красовская, А.С. Михалев</b></p> <p>ПРАВОВЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ЗАДАЧ МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ МАССИВОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ДЗЗ</p> <p>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>17:50–18:05 <b>очно</b></p>	<p><b>И. В. Кожелин, К. В. Кожелин, С. Г. Мышляков, Т. Е. Малышкин, Д. А. Кузнецов</b></p> <p>РАЗРАБОТКА ВЕБ-ПЛАТФОРМЫ ПОЛНОГО ЦИКЛА РАБОТЫ С ДАННЫМИ КОСМИЧЕСКИХ СЪЕМОК ЗЕМЛИ СВЕРХВЫСОКОГО ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ</p> <p>SR DATA, Москва, Россия</p>
<p>18:05</p>	<p><b>Торжественный банкет</b></p>

**11**  
сентября

# Школа молодых учёных

Председатель Раевич К. В.

<p>90 минут 12:00–13:30 аудитория УЛК-219</p>	<p><b>Дмитриев Егор Владимирович</b> кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник, федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики имени Г. И. Марчука РАН, Москва, Россия</p> <p><b>Мастер класс на тему:</b> <b>МЕТОДЫ КЛАССИФИКАЦИИ И РЕГРЕССИИ В ЗАДАЧАХ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ.</b></p>
<p>30 минут 14:10–14:40 аудитория УЛК-219</p>	<p><b>Антамошкин Олеслав Александрович</b> доктор технических наук, заведующий кафедрой программной инженерии ИКИТ, профессор кафедры информационных технологий в креативных и культурных индустриях ГИ, Красноярск, Россия</p> <p><b>Мастер класс на тему:</b> <b>ГЕНЕРАЦИЯ КОНТЕНТА С ПОМОЩЬЮ ГЕНЕРАТИВНОГО ИИ</b></p>
<p>30 минут 14:40–15:10 аудитория УЛК-219</p>	<p><b>Картушинский Алексей Васильевич</b> кандидат физико-математических наук, доцент кафедры Геоинформационные системы Сибирского федерального университета; старший научный сотрудник лаборатории Экологической информатики Института биофизики СО РАН, Красноярск, Россия</p> <p><b>Открытая лекция на тему</b> <b>ПОГОДА И КЛИМАТ ОКЕАНА-АТМОСФЕРЫ. ПРОЦЕССЫ И ЯВЛЕНИЯ ПО ДАННЫМ ДЗЗ</b></p>
<p>30 минут 15:10–15:40 аудитория УЛК-219</p>	<p><b>Федотова Елена Викторовна</b> кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия</p> <p><b>Открытая лекция на тему</b> <b>ВОЗМОЖНОСТИ QGIS ДЛЯ АНАЛИЗА КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ И СОЗДАНИЯ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ</b></p>

<p>30 минут</p> <p>15:40–16:10</p> <p>аудитория УЛК-219</p>	<p><b>Хамедов Владимир Александрович,</b> кандидат технических наук, доцент кафедры экологии и природопользования Сибирского государственного университета геосистем и технологий, ведущий научный сотрудник ЦКУ "КосмоИнформ-Центр" Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения, Новосибирск, Россия</p> <p><b>Открытая лекция на тему</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРИРОДНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ АЗРФ</b></p>
---	---

**11**  
сентября

## Работа конференции

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

Аудитория УЛК-112. Председатель Добронец Б.С.

<p>9:00–9:15</p> <p><b>очно</b></p>	<p><b>И.Ю. Ботвич, Д.В. Емельянов, А.П. Шевырнов</b></p> <p><b>МОНИТОРИНГ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ ОПХ ФИЦ КНЦ СО РАН ДИСТАНЦИОННЫМИ МЕТОДАМИ</b></p> <p>Институт биофизики СО РАН, Красноярск, Россия</p>
<p>9:15–9:30</p> <p><b>очно</b></p>	<p><b>А. С. Голюков, И. А. Петров, М. Л. Двинская</b></p> <p><b>СПУТНИКОВАЯ ГРАВИМЕТРИЯ В АНАЛИЗЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА КРИОЛИТОЗОНЫ</b></p> <p>Институт леса им.В.Н.Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия Сибирский Федеральный Университет, Красноярск, Россия Томский государственный университет, Томск, Россия</p>
<p>9:30–9:45</p> <p><b>онлайн</b></p>	<p><b>П. В. Воронина</b></p> <p><b>ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКОВ УСТАНОВЛЕНИЯ СНЕЖНОГО ПОКРОВА НА ТЕРРИТОРИИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ</b></p> <p>Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия</p>

<p>9:45–10:00 <b>онлайн</b></p>	<p><b>А. С. Заика, Л. М. Кавеленова</b></p> <p>ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ УРБООКОСИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕЕ (НА ПРИМЕРЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ)</p> <p>Самарский университет им. академика С. П. Королева, Самара, Россия</p>
<p>10:00–10:15 <b>онлайн</b></p>	<p><b>Я. А. Богданова, Л. М. Кавеленова, Л. В. Халикова</b></p> <p>К ВОЗМОЖНОСТЯМ СОЧЕТАНИЯ НАЗЕМНОГО И ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА РАЗВИТИЯ ВТОРИЧНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПРИ ЗАРАСТАНИИ ЗАЛЕЖЕЙ С УЧАСТИЕМ ЛОХА УЗКОЛИСТНОГО</p> <p>Самарский университет им. академика С. П. Королева, Самара, Россия</p>
<p>10:15–10:30 <b>очно</b></p>	<p><b>О. С. Ухинова</b></p> <p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ЛАЗЕРНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ</p> <p>Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, Новосибирск, Россия Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия</p>
<p>10:30–10:45 <b>очно</b></p>	<p><b>Л. А. Пластинин, В. П. Ступин, В. А. Хамедов</b></p> <p>КОСМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ТРАНСФОРМАЦИИ ЛЕСНОГО ПОКРОВА ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ КАСКАДА АНГАРСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ</p> <p>Алтайский государственный университет, Барнаул, Россия Иркутский национальный исследовательский технический университет, Иркутск, Россия Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Новосибирск, Россия</p>
<p>10:45–11:00 <b>очно</b></p>	<p><b>Е. В. Пинясова, Е. В. Павлова</b></p> <p>БАЗА ДАННЫХ РЕДКИХ, ИСЧЕЗАЮЩИХ И ЦЕННЫХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ</p> <p>Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова, Абакан, Россия</p>

<p>11:00–11:15 <b>онлайн</b></p>	<p><b>Le Hung TRINH, Zenkov I.V.</b></p> <p>MONITORING SPATIO-TEMPORAL CHANGES OF RESERVOIS SURFACE WATER AREA FROM SENTINEL 2 MSI DATA. A CASE STUDY IN DAK LAK PROVINCE, CENTRAL HIGHLANDS (VIETNAM)</p> <p>Le Quy Don Technical University, 236 Hoang Quoc Viet, Bac Tu Liem, Hanoi, Vietnam Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia Russia Federal Research Center for Information and Computational Technologies, Krasnoyarsk, Russia</p>
<p>11:15–11:30 <b>очно</b></p>	<p><b>Б. А. Гусев, А. А. Гостева, А. Н. Тамаровская</b></p> <p>ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ОСТРОВОВ</p> <p>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>11:30–11:45</p>	<p><b>Кофе-брейк</b></p>

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

Аудитория УЛК-112. Председатель Хамедов В.А.

<p>11:45–12:00 <b>онлайн</b></p>	<p><b>О. А. Томшин, В. С. Соловьев</b></p> <p>ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ И АТМОСФЕРНЫХ АЭРОЗОЛЕЙ В СИБИРИ ПО ДАННЫМ ДЗЗ</p> <p>Институт космических исследований и аэронавтики им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия</p>
<p>12:00–12:15 <b>очно</b></p>	<p><b>А.Е. Хмельнов, А.С. Гаченко</b></p> <p>ПОСТРОЕНИЕ ПРИБРЕЖНОГО РЕЛЬЕФА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ КРУПНЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук, Иркутск, Россия</p>

<p>12:15–12:30 <b>очно</b></p>	<p><b>Е. В. Пикурова, В. Б. Кашкин, Т. В. Рублева, К. В. Симонов</b></p> <p><b>ЭМИССИЯ ДИОКСИДА СЕРЫ В СРЕДНЮЮ АТМОСФЕРУ НАД ТЕХНОГЕННОЙ ЗОНОЙ АРКТИКИ НА ОСНОВЕ ИЗМЕРЕНИЙ OMPS/SNPP</b></p> <p>Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск, Россия Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск, Россия</p>
<p>12:30–12:45 <b>онлайн</b></p>	<p><b>Е.В. Варламова, В.С. Соловьев</b></p> <p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ СХОДА СНЕЖНОГО ПОКРОВА В СИБИРИ ПО ДАННЫМ ДЗЗ</b></p> <p>Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск, Россия</p>
<p>12:45–13:00 <b>очно</b></p>	<p><b>С.Т.Им</b></p> <p><b>ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА ЛЕСА ХАКАСИИ ПО ДАННЫМ СЪЕМКИ TERRA/MODIS</b></p> <p>Хакасский государственный университет, Абакан, Россия Институт леса, Красноярск, Россия Сибирский Государственный Университет науки и технологий, Красноярск, Россия Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>13:00–13:15 <b>онлайн</b></p>	<p><b>Л. Г. Евстратова</b></p> <p><b>МОНИТОРИНГ АГРОМЕРОПРИЯТИЙ ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ХЛОПЧАТНИКА ПО ДАННЫМ SENTINEL-2</b></p> <p>Государственный университет по землеустройству, Москва, Россия</p>
<p>13:15–13:30 <b>очно</b></p>	<p><b>Е. С. Ёлкина, Д. Е. Плотников</b></p> <p><b>ПОСТРОЕНИЕ СЕРИЙ NDVI ВЫСОКОГО ВРЕМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПО ДАННЫМ LANDSAT ДЛЯ ОЦЕНКИ ТРИДЦАТИЛЕТНЕЙ ДИНАМИКИ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПАШНИ</b></p> <p>Институт космических исследований РАН, Москва, Россия</p>

<p>13:30–13:45 <b>очно</b></p>	<p><b>А.В. Мальканова, П.Д. Третьяков, Е.И. Пономарев</b></p> <p><b>МОЩНОСТЬ ТЕПЛОИЗЛУЧЕНИЯ ОТ ПОЖАРОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ СИБИРИ В УСЛОВИЯХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ НАЧАЛА XXI ВВ.</b></p> <p>Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр» СО РАН, Красноярск, Россия Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>13:45–14:00 <b>онлайн</b></p>	<p><b>Е. А. Дунаева</b></p> <p><b>ДИНАМИКА ИНДЕКСА NDVI ПРИ ЕСТЕСТВЕННОМ УВЛАЖНЕНИИ И ОРОШЕНИИ В ЗАСУШЛИВЫХ РЕГИОНАХ</b></p> <p>ФГБУН «НИИСХ Крыма», Симферополь, Россия</p>
<p>14:00–15:00</p>	<p><b>Обед</b></p>

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

Аудитория УЛК-112. Председатель Бронов С. А.

<p>15:00–15:15 <b>очно</b></p>	<p><b>Т. Е. Малышкин, Н. А. Гордеев</b></p> <p><b>НОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ДЗЗ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ СЕЙСМОРАЙОНИРОВАНИЯ</b></p> <p>Институт физики Земли им. О. Ю. Шмидта РАН, Лаборатория фундаментальных и прикладных проблем тектонофизики(204), Москва, Россия</p>
<p>15:15–15:30 <b>очно</b></p>	<p><b>О.А. Слинкина</b></p> <p><b>ПРИМЕНЕНИЕ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ЛЕСОВ СИБИРСКИМ ШЕЛКОПРЯДОМ</b></p> <p>Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М. Ф. Решетнева, Красноярск, Россия Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>

<p>15:30–15:45 <b>очно</b></p>	<p><b>О. Е. Графеев, И. А. Нефедов</b></p> <p><b>ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ И АТМОСФЕРНЫЙ ОЗОН - ВЗАИМОСВЯЗЬ И ЕЕ ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ</b></p> <p>Томский государственный университет, Томск, Россия Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</p>
<p>15:45–16:00 <b>очно</b></p>	<p><b>А. С. Кузнецова, К. В. Краснощеков, М. Г. Ерунова, О. Э. Якубайлик</b></p> <p><b>ОЦЕНКА ВОДНОЙ ЭРОЗИИ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ ОПЫТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ХОЗЯЙСТВА «КУРАГИНСКОЕ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УРАВНЕНИЯ RUSLE</b></p> <p>Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», Красноярск, Россия Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск, Россия</p>
<p>16:00–16:15 <b>очно</b></p>	<p><b>В. Д. Голубева, А. К. Матушко</b></p> <p><b>ПРИМЕНЕНИЕ СПУТНИКОВЫХ СНИМКОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ В РЕКЕ ЕНИСЕЙ</b></p> <p>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск, Россия</p>
<p>16:15–16:30 <b>очно</b></p>	<p><b>А. Н. Шихов, Ю. И. Ярынич</b></p> <p><b>ОЦЕНКА СВЯЗИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СЛУЧАЕВ ШКВАЛОВ И СМЕРЧЕЙ В ЛЕСНОЙ ЗОНЕ РОССИИ С КОНВЕКТИВНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ АТМОСФЕРЫ</b></p> <p>Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия НИВЦ СГУ МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия</p>
<p>16:30–16:45 <b>очно</b></p>	<p><b>Ю. В. Авраменко, Р. К. Фёдоров</b></p> <p><b>МЕТОДИКА ВЫЧИСЛЕНИЯ ПЛОЩАДЕЙ КЛАССОВ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ</b></p> <p>ФГБУН Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН, Иркутск, Россия</p>
<p>16:45–17:00</p>	<p><b>Кофе-брейк</b></p>

# Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования»

Аудитория УЛК-112. Председатель Дмитриев Е.В.

<p>17:00–17:15 <b>онлайн</b></p>	<p><b>Р.Ю. Данилов, О.Ю. Кремнева, И.И. Середа, М.В. Зимин, А.А. Пачкин, Д.А. Истомина, К.Э. Гасиян</b></p> <p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОСЕВОВ РАЗНЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ, ЗАРАЖЕННЫХ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ЛИСТОВЫХ БОЛЕЗНЕЙ</b></p> <p>Всероссийский научно-исследовательский институт биологической защиты растений, Краснодар, Россия Московский Государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия</p>
<p>17:15–17:30 <b>очно</b></p>	<p><b>Д. С. Макаров, Д. В. Харламов, М. Ю. Реушев, В. Г. Подопригра, К. В. Краснощеков</b></p> <p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ ГНСС-РЕФЛЕКТОМЕТРИИ ЛЕДОВЫХ ПОКРЫТИЙ ВОДОЁМОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ И РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ</b></p> <p>ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия СибГУ им. М.Ф. Решетнева, Красноярск, Россия Институт физики им. Л.В. Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН Красноярск, Россия Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>17:30–17:45 <b>онлайн</b></p>	<p><b>Г. С. Шелегов, И. М. Лазарева</b></p> <p><b>ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ЛЕДОВЫХ ЯВЛЕНИЙ НА РЕКАХ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ОСНОВЕ КЛАССИФИКАЦИИ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ (НА ПРИМЕРЕ РЕКИ КОЛА)</b></p> <p>Мурманский арктический университет, Мурманск, Россия</p>
<p>17:45–18:00 <b>очно</b></p>	<p><b>Р. Р. Агафонова, И. М. Габдуллин, А. В. Мингалев</b></p> <p><b>РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ В КОМПЛЕКСАХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ</b></p> <p>АО «НПО ГИПО», Казань, Россия</p>
<p>18:00–18:15 <b>очно</b></p>	<p><b>В. А. Мироненко</b></p> <p><b>ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЗАДАЧИ МОНИТОРИНГА ЗАСОРЕННОСТИ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДЗЗ</b></p> <p>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>

**12**  
сентября

## Экскурсионный день

9:00–18:00

Культурная программа: Экскурсия  
в Национальный парк «Красноярские Столбы»

**13**  
сентября

## Заккрытие конференции

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

Аудитория УЛК-112. Председатель Брежнев Р.В.

9:00–9:10 <b>очно</b>	<b>Н. В. Давыдова, В. А. Хамедов</b> <b>МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДОВ ЮГА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ</b> Сибирский государственный университет геосистем и технологий, Новосибирск, Россия
9:10–9:20 <b>онлайн</b>	<b>В.С. Стародубцев, С.А. Васильева</b> <b>ОСОБЕННОСТИ ВАРИАЦИЙ МЕТАНА ПО ДАННЫМ ТРОПОМ И НАЗЕМНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ</b> Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН, г. Якутск, Россия
9:20–9:30 <b>очно</b>	<b>И. А. Петров, А. С. Голуков, С.Т. Им</b> <b>ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ И АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ НА ДИНАМИКУ РАДИАЛЬНОГО ПРИРОСТА ЛИСТВЕННИЦЫ (ОЗ. ПЯСИНО)</b> Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, Красноярск, Россия Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия Томский государственный университет, Томск, Россия Сибирский государственный университет науки и технологий им. М. Ф. Решетнева, Красноярск, Россия

<p>9:30–9:40 <b>онлайн</b></p>	<p><b>Т. О. Перемитина, И. Г. Яценко</b></p> <p><b>МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА АРКТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ</b></p> <p>Институт химии нефти СО РАН, Томск, Россия Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Томск, Россия</p>
<p>9:40–9:50 <b>очно</b></p>	<p><b>Д.В. Харламов, Д.С. Макаров, В.Г. Подопригора, М.Ю. Реушев</b></p> <p><b>МОНИТОРИНГ ВЛАЖНОСТИ И РОСТА ЛЕСОПОСАДОК С ПОМОЩЬЮ ГНСС</b></p> <p>ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия Сибирский государственный университет науки и технологии им. М.Ф. Решетнева, Красноярск, Россия Институт физики им. Л.В. Киренского ФИЦ КНЦ СО РАН, Красноярск, Россия Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>9:50–10:00 <b>очно</b></p>	<p><b>А. В. Картушинский, И.Ю. Ботвич, С.А. Картушинский, Д.В. Емельянов</b></p> <p><b>О ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ МАСШТАБАХ ИЗМЕНЧИВОСТИ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ТОНКОМ ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПОЛЯ КОНТАКТНЫМ И ДИСТАНЦИОННЫМ МЕТОДОМ ИЗМЕРЕНИЯ</b></p> <p>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия Институт биофизики СО РАН, Красноярск, Россия</p>
<p>10:00–10:10 <b>очно</b></p>	<p><b>А.В. Хоркуш, Р.В. Брежнев, С.Г. Скворцов, П.А. Осипов</b></p> <p><b>АНАЛИЗ ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ТУНДРЫ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ МЕДНОГО ПРОИЗВОДСТВА</b></p> <p>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>10:10–10:20 <b>очно</b></p>	<p><b>А. А. Гостева, А. К. Матузко, К. Е. Таныгин</b></p> <p><b>РАЗДЕЛЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА НА ЛОКАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ ПО СПУТНИКОВЫМ ДАННЫМ</b></p> <p>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск, Россия</p>
<p>10:20–10:40</p>	<p><b>Кофе-брейк</b></p>

# Секция «Современные и перспективные системы регионального дистанционного зондирования»

Аудитория УЛК-112. Председатель Гулютин Н. Н.

10:40–10:50 <b>очно</b>	<b>А. В. Мингалев</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕТОДОВ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ТЕПЛОВИЗИОННЫХ СКАНЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА КАЧЕСТВО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДЕШИФРИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ НЕЙРОСЕТЕВЫХ АЛГОРИТМОВ СЕМАНТИЧЕСКОЙ СЕГМЕНТАЦИИ АО «НПО ГИПО», Казань, Россия
10:50–11:00 <b>очно</b>	<b>Н. Н. Гулютин, Н. А. Ермиенко</b> ПРИМЕНЕНИЕ АНСАМБЛЕЙ ДЕРЕВЬЕВ РЕШЕНИЯ В ЗАДАЧАХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ С БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия
11:00–11:10 <b>очно</b>	<b>В. Д. Урдаев, Р. В. Брежнев, К. В. Раевич, Ю. А. Маглинец</b> ПРОЕКТИРОВАНИЕ МИКРОСЕРВИСНОЙ АРХИТЕКТУРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия
11:10–11:20 <b>очно</b>	<b>В. В. Волоцув</b> АНАЛИЗ СИЛЫ ТЯГИ КОРРЕКТИРУЮЩЕГО ЭЛЕКТРОРЕАКТИВНОГО ДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ СВЕРХНИЗКООРБИТАЛЬНЫХ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ С ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРОЙ НАБЛЮДЕНИЯ Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Самара, Россия
11:20–11:30 <b>очно</b>	<b>В.М. Матюнин, Ю. А Маглинец, К. В. Раевич, Р. В. Брежнев</b> РАЗРАБОТКА СЕРВИСА МОНИТОРИНГА ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

<p>11:30–11:40 <b>очно</b></p>	<p><b>С.А.Бронов, В.В.Калитина, В.Е.Чайковский, Д.Г.Чайковская, А.А.Бисов, А.А.Чумаченко, Д.С.Романова</b></p> <p><b>АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ С ПЕРЕМЕННОЙ СТРУКТУРОЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕЦИЗИОННЫХ СИСТЕМ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ</b></p> <p>Красноярский государственный аграрный университет, Красноярск, Россия Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия АО «НПП «Радиосвязь», Красноярск, Россия</p>
<p>11:40–11:50 <b>онлайн</b></p>	<p><b>С.В Иванов, Ю.В. Федоркова, П.А. Тищенко</b></p> <p><b>НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ НА ОСНОВЕ ГЛОБАЛЬНОГО МОНТАЖА ДАННЫХ С КА «ЭЛЕКТРО-Л», «АРКТИКА-М» И «МЕТЕОР-М»</b></p> <p>Научный центр оперативного мониторинга Земли АО «Российские космические системы», Москва, Россия</p>
<p>11:50–12:50</p>	<p><b>Обед</b></p>

## Секция «Технологии искусственного интеллекта и Big Data»

Аудитория УЛК-112. Председатель Пятаева А. В.

<p>12:50–13:00 <b>очно</b></p>	<p><b>П. А. Шерстнев</b></p> <p><b>ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ОБРАБОТКИ ЖАЛОБ В СЛУЖБУ 005</b></p> <p>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>13:00–13:10 <b>очно</b></p>	<p><b>А. Р. Нуриманова</b></p> <p><b>СОЗДАНИЕ НАБОРА ДАННЫХ РУКОПИСНОГО ТЕКСТА ОТЧЕТОВ ГУБЕРНАТОРА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ</b></p> <p>Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>

<p>13:10–13:20 <b>очно</b></p>	<p><b>В.А. Жуковская, А.В. Пятаева, М.А. Аникьева</b> ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КЛЮЧЕВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗ АВТОРЕФЕРАТОВ Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>13:20–13:30 <b>очно</b></p>	<p><b>Т.А. Мельникова, А.С. Михалев</b> КОНЦЕПТУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНЫХ МАССИВОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ДИСТАНЦИОННОЙ СЪЕМКИ И ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>13:30–13:40 <b>очно</b></p>	<p><b>К. Д. Кожин</b> TWINFINDER: СФУ В ЛИЦАХ – ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПОИСКА ПОХОЖИХ ЛЮДЕЙ Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>13:40–13:50 <b>очно</b></p>	<p><b>В. А. Прокопьев</b> АЛГОРИТМ РАСПОЗНАВАНИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>13:50–14:00 <b>очно</b></p>	<p><b>О. С. Володько, Н. А. Лев, Д. В. Полянчикова</b> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕЛИЧИНЫ КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ Г. КРАСНОЯРСКА С ПОМОЩЬЮ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ Институт вычислительного моделирования СО РАН, Красноярск, Россия Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>14:00–14:10 <b>очно</b></p>	<p><b>Р. А. Шатров, Ю. А. Маглинец, К. В. Раевич, Р. В. Брежнев</b> РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ И МОНИТОРИНГА ПОЖАРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>14:10–14:25</p>	<p><b>Кофе-брейк</b></p>

# Секция «Модели и методы обработки данных дистанционного зондирования»

Аудитория УЛК-112. Председатель Федотова Е. В.

<p>14:25–14:35 <b>очно</b></p>	<p><b>А. В. Соколов, А. В. Коваль</b> АНАЛИЗ НОРМАЛЬНЫХ МОД РОССБИ В МЕЗОСФЕРЕ ПО ДАННЫМ СВЧ-РАДИОМЕТРИИ MLS/AURA  Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия</p>
<p>14:35–14:45 <b>очно</b></p>	<p><b>А.С. Конде</b> МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ AGISOFT METASHAPE ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕГО СТРУКТУРНОГО КАРТИРОВАНИЯ  Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия</p>
<p>14:45–14:55 <b>очно</b></p>	<p><b>А. Л. Верхотуров, А. С. Степанов</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ НЕОДНОРОДНОСТЕЙ РАЗВИТИЯ ПОСЕВОВ  Вычислительный центр ДВО РАН, Хабаровск, Россия</p>
<p>14:55–15:05 <b>очно</b></p>	<p><b>Д. А. Перфильев</b> ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЕМ СЕГМЕНТАЦИИ НА ОСНОВЕ ОШИБКИ ПРОГНОЗА  Сибирский федеральный университет, Красноярск Россия</p>
<p>15:05–15:15 <b>очно</b></p>	<p><b>Д. В. Жуков, О. В. Григорьева, А. Г. Саидов</b> СОЗДАНИЕ ПРИЗНАКОВОЙ МОДЕЛИ АНТРОПОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ АЛГОРИТМОВ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ КОСМИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ  Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского» Министерства обороны Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия</p>

15:15

**Подведение итогов работы конференции**  
принятие решений по результатам конференции,  
награждение лауреатов конкурса молодых ученых

## Стендовые доклады

**М. Г. Ерунова, А. А. Кнорре, А. А. Меркулов**

**КЛАССИФИКАЦИЯ ФОРМ РЕЛЬЕФА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО  
ПАРКА «КРАСНОЯРСКИЕ СТОЛБЫ» НА ОСНОВЕ МЕТОДИКИ  
ГЕОМОРФОНОВ**

Красноярский научный центр СО РАН, Красноярск, Россия  
Национальный парк «Красноярские Столбы», Красноярск, Россия  
Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия