



СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.К. АММОСОВА



ПРОГРАММА

**II Международная научная конференция
ГИС для цифрового развития.
Применение ГИС и ДЗЗ в науке и управлении**

**Якутск, Российская Федерация
2-3 декабря 2021**

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ

2 декабря 2021 15:30 - 16:00

Университетская Точка кипения СВФУ, Кулаковского 48, КФЕН СВФУ
Онлайн доступ: <https://leader-id.ru/events/249279>

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

16:00 - 16:30

Модератор: **Данилов Юрий Георгиевич**, к.г.н., заместитель ректора по устойчивому развитию арктических территорий СВФУ им.М.К.Аммосова

Приветственное слово

Николаев Анатолий Николаевич, д.б.н., ректор СВФУ им. М.К. Аммосова

Семенов Анатолий Аскалонович, министр инноваций, цифрового развития и инфокоммуникационных технологий Республики Саха (Якутия)

Соловьев Евгений Эдуардович, к.г.м.н., проректор по науке и инновациям СВФУ им. М.К. Аммосова

Габышев Петр Петрович, директор ГАУ “Технопарк Якутия”

Колодезников Василий Егорович, к.б.н., директор Института естественных наук СВФУ им. М.К. Аммосова

Дегтева Жанна Федоровна, к.г.н., руководитель образовательных программ по географии ИЕН СВФУ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

2 декабря 2021 16:30 - 19:30

Университетская Точка кипения СВФУ, Кулаковского 48, КФЕН СВФУ

Онлайн доступ: <https://leader-id.ru/events/249279>

Модератор: **Кошкарев Александр Владимирович**, к.г.н., ведущий научный сотрудник,
Институт географии Российской Академии Наук

Время ¹	Спикер	Тема доклада
16:30 - 16:50	Самсонов Роман Олегович , д.т.н., профессор Санкт-Петербургского горного и НИУ нефти и газа Губкина, вице-президент Российского газового общества, Санкт-Петербург	Геоинформационная система регионов добычи нефти и газа Арктики, как лучший инструмент управления экологическими и технологическими рисками на этапе Энергоперехода
16:50 - 17:10 кофе-брейк		
17:10 - 17:30	Гадель Себастьян , д.г.н., профессор Университета Экс Марсель, Франция и СВФУ им. М.К. Аммосова, Экс-ан-Прованс, Франция	Пространственное моделирование арктического метаполиса: Якутск
17:30 - 17:50	Галанин Алексей Александрович , д.г.н., г. н.с., руководитель Лаборатории радиоуглеродного датирования Институт Мерзлотоведения им.П.И. Мельникова СО РАН, Якутск	Эоловый рельеф Восточной Сибири и его дистанционное картографирование с использованием космических снимков и ГИС технологий
17:50 - 18:20	Савитский Денис Владимирович , Директор департамента продаж Esri CIS	ArcGIS в работе с ДДЗ и поддержка применения БПЛА
18:20 - 18:40	Тесленок Сергей Адамович , к.г.н., доцент Мордовского ГУ им. Н. П. Огарева, Саранск	Оптимизация сельскохозяйственного землепользования на основе геоморфологического анализа: транспортный аспект
18:40 - 19:00	Нестеров Юрий Анатольевич , к.г.н., доцент Воронежский государственный университет, Воронеж	Региональная система расселения сельского населения: пространственные особенности и экологические последствия (на примере Центрального Черноземья)
19:00 – 19:20	Федоров Александр Николаевич , д.г.н., зам. директора по научной работе Институт Мерзлотоведения им.П.И. Мельникова СО РАН , Якутск	ГИС в мерзлотно-ландшафтных исследованиях в Якутии
19:20- 19:30	Обсуждение и вопросы спикерам	

¹ часовой пояс Якутск (+9 GMT) (+6 МСК)

РАБОЧИЕ СЕКЦИИ

Секция-1: ГИС и дистанционное зондирование Земли в целях обеспечения цифрового развития территорий - GIS and remote sensing for digital development

Секция-3: Картографическое и геоинформационное обеспечение развития туризма и рекреации

Секция-5: Cartographic and geoinformation support of tourism and recreation development

Методика обучения ГИС и дистанционного зондирования - Methodology for teaching GIS and remote sensing

3 декабря 15:30 - 17:10

734 ауд, Кулаковского 48, КФЕН СВФУ

Онлайн доступ:

<https://zoom.us/j/97726076919?pwd=dHI5MHFWY3E5TUJsYlZXTm9sYkRvUT09>

Идентификатор конференции: 977 2607 6919

Код доступа: 444153

Модератор: **Данилов Юрий Георгиевич**, к.г.н., заместитель ректора по устойчивому развитию арктических территорий СВФУ им.М.К.Аммосова

Время	Спикер	Тема доклада
15:00 - 15:10	Нехин Сергей Степанович , д.т.н., с.н.с., заместитель начальника управления ФГБУ "Центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных", Москва	Лазерное сканирование и перспективы его применения для целей топографического картографирования и кадастра
15:10 - 15:20	Ковров Александр Александрович , н.с. ФГБУ «Центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных», Москва	О путях повышения точности результатов мобильного лазерного сканирования
15:20 - 15:30	Бутин Вячеслав Валерьевич , к.т.н., Заместитель генерального директора по отраслевым решениям «РТ Лабс»	Монетизация пространственных данных
15:30 - 15:50	Хаванская Наталья Михайловна , к.г.н., доцент Волгоградский государственный университет, Волгоград	Развитие картографического обеспечения туризма в Волгоградской области
15:40 - 15:60	Кучейко Алексей Анатольевич , к.т.н., Генеральный директор ООО "РИСКСАТ", Москва Иванова Саргылана Никитична , директор Центра Технического Творчества г. Якутск	Применение данных ДЗЗ для решения практических задач управления территориями в процессе дополнительного образования школьников

15:50 - 16:00	Филиппова Виктория Викторовна , к.и.н., с.н.с. Институт гуманитарных исследований и проблем малочисленных народов Севера СО РАН, Якутск	Коренные малочисленные народы сопредельных с Якутией субъектов Российской Федерации: пространственный анализ расселения с использованием ГИС-технологий
16:00 - 16:10	Карыпов Азамат Асанкарыевич , заведующий сектором по внедрению ГИС ПЭУ Бишкекводоканал, Бишкек, Киргизия	Внедрение ГИС в водоснабжении и водоотведении города Бишкек
16:10 - 16:30	Обсуждение и вопросы спикерам	
16:30 - 17:00 кофе-брейк (7 этаж КФЕН СВФУ)		
17:00 - 17:10	Осипенко Наталия Сергеевна , аспирант Института наук о Земле СПбГУ, Санкт-Петербург	Применение интегрированных статистических данных при управлении территориями: обзор зарубежных практик
17:10 - 17:20	Табунщик Владимир Александрович , м.н.с. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О.Ковалевского РАН», Севастополь	Антропогенная преобразованность территории в бассейнах рек северо-западного склона Крымских гор (на примере бассейнов рек Западный Булганак, Альма, Кача, Бельбек, Черная)
17:20 - 17:30	Нестерева Алена Семеновна , инженер ИМЗ СО РАН, Якутск	Разработка многопользовательской базы геоданных для создания интерактивной карты с применением языка программирования Java
17:30 - 17:40	Никифоров Михаил Афанасьевич , педагог дополнительного образования МАУ ДО ЦДОД "Ханалас", МБУ ДО "Детский технопарк" (с. Верхневилъюск), Покровск	iengolab: практическое применение ГИС-технологий школьниками
17:40 - 17:50	Грязнухин Алан Иванович , учащийся, Детский технопарк "Кванториум" г. Якутск, МБОУ "СОШ №33 им. Л. А. Колосовой", Якутск	"Опыт использования открытых ГИС для выявления организаций реализующих алкогольную продукцию на прилегающих территориях образовательных и медицинских учреждений г. Якутска"
17:50 - 18:00	Обсуждение и подготовка предложений к итоговой резолюции	

Секция-2.1: ГИС и дистанционное зондирование Земли в исследованиях и мониторинге окружающей природной среды и в целях обеспечения экологической безопасности - GIS and remote sensing of the environment

3 декабря 15:30 - 18:00

746 ауд, Кулаковского 48, КФЕН СВФУ

Онлайн доступ:

<https://zoom.us/j/97726076919?pwd=dHI5MHFWYzE5TUJsYlZXTm9sYkRvUT09>

Идентификатор конференции: 977 2607 6919

Код доступа: 444153

Модератор: **Черосов Михаил Михайлович**, д.б.н., г.н.с. заведующий лабораторией генезиса и экологии почвенно-растительного покрова Института биологических проблем криолитозоны СО РАН

Время	Спикер	Тема доклада
15:00 - 15:10	Черосов Михаил Михайлович , д.б.н., г.н.с. заведующий лабораторией генезиса и экологии почвенно-растительного покрова Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск	Синтаксономия растительности аласов Лено-Амгинского междуречья и вопросы геоботанического картографирования
15:10 - 15:20	Рожков Юрий Филиппович , к.х.н., заместитель директора по научной работе ФГБУ "Государственный природный заповедник "Олекминский", Олекминск	Сравнительная характеристика лесных массивов с использованием сегментации и кластерного анализа снимков landsat
15:20 - 15:30	Борисов Борис Захарович , к.б.н., с.н.с. Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск	Геоматическая модель возможности акклиматизации бизона (<i>Bison bison athabascaе</i>) в Якутии
15:30 - 15:40	Бысыкатова Инга Прокопьевна , к.б.н., с.н.с. Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск	Летние местообитания, структура и размеры индивидуальных участков малого канадского журавля (<i>Grus canadensis canadensis</i>) в приколымских тундрах
15:40 - 15:50	Варламова Евгения Викторовна , м.н.с. Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск	Исследование вариаций вегетационного индекса и весенней фенологии в Сибири по данным ДЗЗ
16:00 - 16:10	Томшин Олег Анатольевич , м.н.с. Институт космофизических исследований и аэронауки им.	Исследование пространственно-временной динамики крупномасштабных лесных пожаров в Якутии в 2021 г. по

	Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск	данным спутниковых наблюдений
16:10 - 16:30	Обсуждение и вопросы спикерам	
16:30 - 17:00 кофе-брейк (7 этаж КФЕН СВФУ)		
17:00 - 17:10	Пермяков Василий Иванович , Международная Арктическая школа РС(Я), Якутск	Анализ динамики лесных пожаров в Горном улусе за 2012-2021 гг методами ГИС технологий Исследование последствий лесных пожаров на примере окрестностей села Бес-Кюель Горного улуса РС (Я) при помощи космических снимков.
17:10 - 17:20	Постникова Полина Олеговна , Международная Арктическая школа РС(Я), Якутск	Применение данных дистанционного зондирования Земли для картографирования растительности дельты река Яна (Северо-Восточная Якутия)
17:20 - 17:30	Кучейко Алексей Анатольевич , к.т.н., Генеральный директор ООО "РИСКСАТ", Москва	Изучение крупных лежбищ моржей в море Лаптевых с помощью с открытых спутниковых снимков среднего разрешения и ГИС-технологий
17:30 - 17:40	Куприянова Виктория Васильевна , ученица 10 класса Центр технического творчества город Якутск	Научно-исследовательская работа по теме «Изучение моржей в море Лаптевых по данным спутниковой съемки» с использованием доступных спутниковых снимков высокого и среднего пространственного разрешения
17:40 - 18:00	Обсуждение и подготовка предложений к итоговой резолюции	

Секция-2.2: ГИС и дистанционное зондирование Земли в исследованиях и мониторинге окружающей природной среды и в целях обеспечения экологической безопасности - GIS and remote sensing of the environment

3 декабря 15:30 - 18:00

740 ауд, Кулаковского 48, КФЕН СВФУ

Онлайн доступ:

<https://zoom.us/j/97726076919?pwd=dHI5MHFWY3E5TUJsYlZXTm9sYkRvUT09>

Идентификатор конференции: 977 2607 6919

Код доступа: 444153

Модератор: **Нестеров Юрий Анатольевич**, к.г.н., доцент кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды Воронежский государственный университет

Время	Спикер	Тема доклада
15:00 - 15:10	Нестеров Юрий Анатольевич , к.г.н., доцент кафедры геоэкологии и мониторинга окружающей среды Воронежский государственный университет, Воронеж	Региональная система расселения сельского населения: пространственные особенности и экологические последствия (на примере Центрального Черноземья)
15:10 - 15:20	Шестакова Алена Алексеевна , к.г.н., с.н.с. ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук, Якутск	Подходы к составлению геокриологической карты Якутии масштаба 1:1 500 000
15:20 - 15:30	Остроухов Андрей Вячеславович , к.г.н., в.н.с. Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск	Влияние пожаров на состав донных отложений рек и озёр урбанизированных территорий Среднеамурской низменности
15:30 - 15:40	Тесленок Сергей Адамович , к.г.н., доцент кафедры геодезии, картографии и геоинформатики географического факультета ФГБОУ ВО «НИ МГУ им. Н.П. Огарёва», Саранск	Характеристика специализированных сервисов как главного источника данных дистанционного мониторинга лесных пожаров
15:40 - 15:50	Евстратова Лариса Геннадьевна , к.т.н., доцент, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, Москва	Преимущество использования структурных признаков многоспектральных изображений для анализа состояния растительного покрова
16:00 - 16:10	Сипач Вячеслав Александрович , заместитель начальника отдела	Применение геоинформационных технологий и дистанционного зондирования Земли в научно-

	"Разработки технологий обработки и применения данных ДЗЗ", научно-инженерное республиканское унитарное предприятие "Геоинформационные системы", Национальная академия наук Беларуси, Республика Беларусь	практической деятельности особо охраняемых природных территорий Беларуси
16:10 - 16:30	Обсуждение и вопросы спикерам	
16:30 - 17:00 кофе-брейк (7 этаж КФЕН СВФУ)		
17:00 - 17:10	Поморцев Олег Александрович , к.г.н., доцент Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, Якутск	Лесные пожары Центральной Якутии в условиях климатических изменений
17:10 - 17:20	Сиражитдинова Мухабат Кахирмановна , Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби, Алма-Аты, Казахстан	Применение данных ДЗЗ для решения проблем АПК на примере Жанааркинского района Карагандинской области
17:20 - 17:30	Антошкин Антон Александрович , студент Государственного университета по землеустройству, Москва	Использование сервиса ВЕГА-Science для дистанционного мониторинга земель Якутии
17:30 - 17:40	Куляндина Альбина Семеновна , ведущий инженер-геофизик Якутский филиал Федерального исследовательского центра «Единая геофизическая служба» РАН, Якутск	Применение ГИС и данных ДЗЗ для построения цифровой модели рельефа Алданского нагорья с целью изучения Нимнырского землетрясения
17:40 - 17:50	Стародубцев Вадим Сергеевич , м.н.с. Институт космофизических исследований и аэронауки им. Ю.Г. Шафера СО РАН, Якутск	Исследование изменений содержания метана в атмосфере по спутниковым данным
17:50 - 18:00	Обсуждение и подготовка предложений к итоговой резолюции	

Секция-4: Применение ГИС и дистанционного зондирования Земли в горно-геологической отрасли - Application of GIS and Earth remote sensing in the mining and geological industry

Секция-7: Применения ГИС и дистанционного зондирования Земли в метеорологии и гидрологии - Applications of GIS and Remote Sensing in Meteorology and Hydrology

3 декабря 15:30 - 17:00

734а ауд, Кулаковского 48, КФЕН СВФУ

Онлайн доступ:

<https://zoom.us/j/97726076919?pwd=dHI5MHFWY3E5TUJsYlZXTm9sYkRvUT09>

Идентификатор конференции: 977 2607 6919

Код доступа: 444153

Модератор: **Третьяков Максим Феликсович**, к. г-м. н., декан Геологоразведочного факультета СВФУ им. М.К. Аммосова

Время	Спикер	Тема доклада
15:00 - 15:10	Самсонов Роман Олегович , д.т.н., профессор Санкт-Петербургского горного университета и НИУ нефти и газа Губкина, вице-президент Российского газового общества, Санкт-Петербург	United GIS Arctic "Разведка и добыча углеводородного сырья"
15:10 - 15:20	Лоскутов Евгений Евгеньевич , к.г.-м.н., научный сотрудник Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Якутск	Прогнозное моделирование потенциальности золотого оруденения средствами ГИС (на примере междуречья Иенгра - Тимптон, Южная Якутия)
15:20 - 15:30	Пуляев Николай Анатольевич , к.г.-м.н., доцент СВФУ им М.К. Аммосова, Якутск	Дистанционное зондирование поверхности Земли по газовым ореолам и аэрозолям
15:30 - 15:40	Третьяков Максим Феликсович , к. г-м. н., декан Геологоразведочного факультета СВФУ им. М.К. Аммосова	Построение геологической каркасной модели правобережья р.Кюрбелях (Томпонский полигон СВФУ) в ГГИС Макромайн
15:40 - 15:50	Тананаев Никита Иванович , к.г.н., в.н.с., ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, Якутск	Картирование речных наледей по данным радарных данных Sentinel-1
15:50 - 16:00	Васильев Михаил Семенович , старший преподаватель ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова", Якутск	Радиозондирование атмосферы и характеристики тропосферы по данным аэрологической станции Якутск

16:00 - 16:10	Шадринова Олеся Владимировна , м.н.с. Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН, Якутск	Инвентаризация нарушенных геологоразведочными работами земель западной Якутии по данным дистанционного зондирования
16:10 - 16:20	Баишев Нюргун Егорович , аспирант Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, Якутск	Исследование природно-техногенных наледей на федеральной автодороге А-360 «Лена» в зимний период года по данным космоснимков
16:20 - 16:30	Обсуждение и подготовка предложений к итоговой резолюции	
16:30 - 17:00 кофе-брейк (7 этаж КФЕН СВФУ)		

Секция-6: ГИС и дистанционное зондирования Земли в ландшафтных исследованиях - GIS and Remote Sensing in Landscape Research

3 декабря 15:30 - 18:00

730 ауд, Кулаковского 48, КФЕН СВФУ

Онлайн доступ:

<https://zoom.us/j/97726076919?pwd=dHI5MHFWY3E5TUJsYlZXTm9sYkRvUT09>

Идентификатор конференции: 977 2607 6919

Код доступа: 444153

Модератор: **Шестакова Алена Алексеевна**, к.г.н., с.н.с. ФГБУН Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова Сибирского отделения Российской академии наук, Якутск

Время	Спикер	Тема доклада
15:00 - 15:10	Гадаль Себастьян , д.г.н., профессор Университета Экс Марсель, Франция и СВФУ им. М.К. Аммосова, Экс-ан-Прованс, Франция Тома Глоагуэн , PhD студент Университета Экс-Марсель и Каунасского технологического университета, Каунас, Литва	Post-Soviet Coastal Land Cover Change Modelling of the of the South-Eastern Baltic by Remote Sensing (1984-2020)
15:10 - 15:20	Калиничева Светлана Вячеславовна , к.г.н., н.с. Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, Якутск	Исследование наступление леса на тундру в регионе Восточной Сибири в условиях меняющегося климата с применением ГИС и ДЗЗ
15:20 - 15:30	Горохов Алексей Николаевич , к.б.н., с.н.с. Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск	Картографирование антропогенной трансформации ландшафтов Якутии
15:30 - 15:40	Егорова Лариса Сергеевна , м.н.с. Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, Якутск	Возможности применения наземного лазерного сканера Trimble TX-8 при геоэкологических исследованиях.
15:40 - 15:50	Залецис Кястутис , Профессор Факультета гражданского строительства и архитектуры Каунасского технологического университета, Каунас, Литва	Использование общей концепции города и ее индикаторов для расширения ГИС и дистанционного зондирования анализа городской территории
15:50 - 16:00	Федоров Николай Александрович , м.н.с. Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова СО РАН, Якутск	Активизация термокарста после лесных пожаров на Янском Плоскогорье на примере района г. Верхоянск

16:00 - 16:10	Захаров Моисей Иванович , PhD студент Университета Экс-Марсель, старший преподаватель ИЕН СВФУ им М.К. Аммосова, Якутск	Картографирование горных мерзлотных ландшафтов хребта Орулган с использованием Google Earth Engine и ГИС анализа местности
16:10 - 16:30	Обсуждение и вопросы спикерам	
16:30 - 17:00 кофе-брейк (7 этаж КФЕН СВФУ)		
17:00 - 17:10	Нестерова Екатерина Алексеевна , м.н.с., аспирант ФИЦ ЯНЦ СО РАН, Институт мерзлотоведения им. академика П. И. Мельникова СО РАН, Якутск	Применение ГИС-технологий для анализа особенностей захоронения костных остатков животных мамонтовой фауны
17:10 - 17:20	Никифорова Ньюргюяна Николаевна , м.н.с. Институт мерзлотоведения им. академика П. И. Мельникова СО РАН, Якутск	Применение технологии ГИС для оценки влажности грунта.
17:20 - 17:30	Борисов Владислав Борисович , ученик МОБУ СОШ №26, Кванториум ДДТ, Якутск	Гидрологическая карта Берингии
	Башарин Николай Ильич , м.н.с. Институт мерзлотоведения им. П.И. Мельникова, Якутск	Сравнение наземного лазерного сканирования с фотограмметрией с БПЛА при съемке автомобильных дорог.
17:30 - 17:50	Обсуждение и подготовка предложений к итоговой резолюции	

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СЕКЦИЙ

3 декабря 18:20 - 19:00
734 ауд, Кулаковского 48, КФЕН СВФУ

Онлайн доступ:

<https://zoom.us/j/97726076919?pwd=dHl5MHFWYzE5TUJsYlZXTm9sYkRvUT09>

Идентификатор конференции: 977 2607 6919

Код доступа: 444153

Модератор: **Данилов Юрий Георгиевич**, к.г.н., заместитель ректора по устойчивому развитию арктических территорий СВФУ им.М.К.Аммосова

Программа конференции доступна на сайте:

