



## ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

**III Международная научно-прикладная конференция "ГИС для цифрового развития. Применение геоинформационных систем и дистанционного зондирования в науке и управлении"**

*посвященная основателю картографического образования в Якутии, отличнику геодезии и картографии к.г.н. Зое Марковне Дмитриевой*

**20-21 ноября 2024 г.**

**г. Якутск, Россия**

III Международная научно-прикладная конференция "ГИС для цифрового развития. Применение геоинформационных систем и дистанционного зондирования в науке и управлении" – III International Scientific Conference «GIS for digital development. Application of GIS and Remote Sensing in Science and Management» проводится 20-21 ноября 2024 года в г. Якутске Северо-Восточным федеральным университетом имени М.К. Аммосова (СВФУ им. М.К. Аммосова) при поддержке Правительства Республики Саха (Якутия), Отделения Русского географического общества в Республике Саха (Якутия), ФИЦ Якутский научный центр СО РАН, Института мерзлотоведения СО РАН и ГБУ «Республиканский центр инфокоммуникационных технологий».

В ходе мероприятия будут обсуждены актуальные научно-прикладные вопросы и практики, международных проектов и технологий в геоинформационных

технологий и дистанционного зондирования. Приветствуются доклады по разнообразным аспектам геоинформатики и дистанционного зондирования, включая теоретические и практические разработки.

Соорганизаторы – ФИЦ Якутский научный центр СО РАН, ГБУ Республики Саха (Якутия) «Республиканский центр инфокоммуникационных технологий»

Рабочие языки конференции: русский и английский.

**Темы докладов:**

1. **Инфраструктура пространственных данных.**
2. **Сбор и анализ пространственных данных**
3. **ГИС в решении задач государственного и муниципального уровня**
4. **Моделирование, картографирование и визуализация**
5. **ГИС в изучении изменения климата и чрезвычайных ситуаций**
6. **Системы мониторинга с использованием данных дистанционного зондирования**
7. **Искусственный интеллект в ГИС**
8. **Методы цифрового картографирования**
9. **Тематическое и атласное ГИС-картографирование**
10. **Исторические события и процессы: история исследований, направления и методы картографирования**
11. **Пространственные данные для Арктики**
12. **ГИС и дистанционное зондирование в образовательной деятельности**

К участию в конференции приглашаются российские и зарубежные ученые, научные сотрудники, аспиранты, магистранты и студенты ВУЗов и научных учреждений, руководители и специалисты министерств и ведомств, администраций и органов местного самоуправления, представители бизнес сообщества, органов градостроительства, городских сетей водо-, газо-, теплоснабжения, информационных и транспортных служб, представители профессиональных общественных объединений, ведущих исследования в области геоинформатики, использующих данные дистанционного зондирования Земли и геоинформационные технологии.

**Место и время проведения конференции**

Пленарное заседание состоится **20 ноября 2024** года по адресу г. Якутск, ул. Кулаковского, 48 корпуса факультетов естественных наук (КФЕН) СВФУ Университетская «Точка кипения».

Секционные заседания пройдут по адресу г. Якутск, ул. Кулаковского 48, КФЕН СВФУ

Деловая игра «»

Формы участия:

1. Очное участие (выступление или представление постерного доклада, публикация материалов);
2. Дистанционное участие (выступление с докладом на секционных заседаниях в формате видео-конференции, публикация материалов);
3. Заочное участие (только публикация материалов доклада).
4. Очное участие без публикации (только выступление)

### **Программный комитет**

Председатель

**Николаев А.Н.** – д.б.н., ректор СВФУ

Сопредседатели

**Семенов А.А.** - заместитель Председателя Правительства Республики Саха (Якутия)

**Чистяков К.В.** – д.г.н., Вице-Президент РГО, директор Института Наук о Земле СПбГУ

Члены

**Асадов Х.Г** – д.т.н., начальник отдела Национального аэрокосмического агентства Азербайджана

**Батуев А.Р.** – д.г.н., зав. лабораторией Института географии СО РАН

**Гадаль С.** – профессор Университета Экс-Марсель

**Колодезников В.Е.** – к.б.н. директор ИЕН СВФУ

**Кривошапкин И.А.** – директор ГБУ РС(Я) РЦИТ

**Лазебник О.А.** – к.г.н., главный библиотекарь Отдела картографии Российской национальной библиотеки

**Мажитова Г.З.** – старший преподаватель, НАО Северо-Казахстанский университет

**Нестеров Ю.А.** – к.г.н., доцент Воронежского государственного университета

**Саввинова А.Н.** – к.г.н., доцент ИЕН СВФУ

**Тананаев Н.И.** – к.г.н. зав. лабораторией ИЕН СВФУ, в.н.с. ИМЗ СО РАН

**Тесленок С.А.** – к.г.н., доцент Югорского государственного университета

**Федоров А.Н.** – д.г.н., заместитель директора Института мерзлотоведения СО РАН

**Филиппова В.В.** – к.и.н., рук. центра арктических исследований ИГиИПМНС СО РАН

**Черосов М.М.** – д.б.н., директор Якутского НИИ сельского хозяйства ЯНЦ СО РАН

## **Организационный комитет**

Председатель

**Данилов Ю.Г.** – к.г.н. профессор ИЕН СВФУ, зам. председателя отделения РГО в РС(Я)

Члены

**Захаров М.И.** – к.г.н., доцент ИЕН СВФУ, ответственный секретарь

**Афанасьева Е.Л.** – к.ф.н., программный директор «Точка кипения СВФУ»

**Дегтева Ж.Ф.** – к.г.н., доцент ИЕН СВФУ

**Кузин В.Ю.** – к.г.н., доцент ИЕН СВФУ

**Никифоров М.А.** – ведущий специалист ГБУ РС(Я) РЦИТ

**Романова О.А.** – к.г.н., главный специалист отдела наук о Земле РАН

**Саввинова А.Н.** – к.г.н., доцент ИЕН СВФУ

**Торговкин Я.И.** – к.г.н. зав. лабораторией Института мерзлотоведения СО РАН

**Федорова А.С.** – старший преподаватель ИЕН СВФУ

**Филиппова В.В.** – к.и.н., рук. центра арктических исследований ИГИиПМНС СО РАН

**Шестакова А.А.** – к.г.н., старший научный сотрудник ИМЗ СО РАН

## **Программа конференции**

Программа конференции предусматривает пленарное заседание, работу в секциях выставку постеров. Материалы докладов будут собраны в сборников конференции. Авторам статей, отобранных редколлегией, будет предложено опубликовать расширенную версию статьи в специальном номере журнала «Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М. К. Аммосова. Vestnik of North-Eastern Federal University» Серия «Науки о Земле».

Заявки для участия принимаются до 5 ноября 2024 года на сайте <https://gis14.ru/> по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/66dfb4d0d0468815de88a4aa/>

Для участия в работе конференции необходимо прислать заявку (указав Ф.И.О., ученую степень, звание, место работы, должность, контактные телефоны, E-mail, форму участия, тематика доклада в работе конференции), материалы доклада. Название файла дается по фамилии первого автора, например: Иванов\_Заявка.doc , Иванов\_ИО.doc.

## **Правила оформления материалов доклада**

Материалы (включая таблицы, рисунки и библиографический список) представляются в электронной версии (текст и иллюстрации просьба направлять отдельными файлами, в имени файла указывать фамилию автора).

Шрифт Times New Roman, кегль 14, междустрочный интервал полуторный, поля 2 см со всех сторон, абзацный отступ в тексте – 1,25 см, в числах десятичные дроби отделяются знаком «запятая».

Сокращения расшифровываются в тексте. Иллюстративный материал представлять в черно-белом (черно-белые иллюстрации без сплошных заливок) или цветном исполнении. Иллюстрации представляются отдельными файлами. Формат \*.JPG, \*.JPEG, \*.TIFF с разрешением не менее 300 dpi. Размер иллюстрации не должен быть больше 17\*22 см. В тексте указываются места размещения иллюстраций и их название. Подрисуночное название иллюстрации в графический файл не включать. Редакционная коллегия сборника материалов оставляет за собой право изменять расположение иллюстраций в связи с компоновкой материалов при их верстке. Для иллюстраций большого формата со сложными легендами желательно приводить отдельные фрагменты, что позволит улучшить читаемость материалов в сборнике.

Инициалы и фамилия(и) автора(ов) указываются полужирным курсивом, выравнивание по правому краю, электронный адрес автора(ов) – на следующей строке. Далее следует название доклада (прописные буквы, полужирный шрифт, выравнивание – по центру). Через пустую строку – основной текст (выравнивание по ширине поля, автоматическая расстановка переносов, абзацный отступ – 1,25 см). Ссылки на литературу (5-7 наименований) приводятся в квадратных скобках, библиографический список следует в конце материалов в алфавитном порядке. • Постраничные сноски не использовать! • УДК – приводится обязательно. **Общий объем материалов не более 8 страниц.**

**Материалы следует направлять в адрес оргкомитета до 10 ноября 2024 года по адресам: [gis-conf@s-vfu.ru](mailto:gis-conf@s-vfu.ru)**

#### **Регистрационный взнос:**

Очное участие – 1000 рублей (Аспиранты и студенты – 500 рублей)

Для участников без публикации – 500 рублей

Дистанционное и заочное участие – 500 рублей

Предлагаемая форма оплаты организационного взноса: 1) наличными при регистрации в первый день 2) безналичный перевод через Сбербанк по номеру телефона +79241659684 Тамара Петровна Т. С пометкой: оплата организационного взноса конференции

#### **Контакты**

Подробную информацию об программе конференции можно найти на официальном сайте конференции <https://gis14.ru/> в разделе «Конференция».

**Адрес оргкомитета конференции:** 677000, г. Якутск, ул. Кулаковского, 48, ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова", Институт естественных наук, эколого-географическое отделение, e-mail: [gis-conf@s-vfu.ru](mailto:gis-conf@s-vfu.ru), ответственный секретарь конференции Захаров М.И. +79248655741 (Telegram)