

VI Всероссийская конференция с международным участием

Информационные технологии для наук о Земле и цифровизация в геологии и горнодобывающей промышленности

ITES-2022

г. Владивосток (Россия), 3-7 октября 2022 г.

Организаторы:

Министерство природных ресурсов РФ

Отделение наук о Земле РАН

Государственный геологический музей им. В.И. Вернадского РАН

Дальневосточный федеральный университет, Институт математики и компьютерных технологий

Направления работы Конференции:

- Открытый доступ к научным данным и алгоритмам обработки в области наук о Земле
- Особенности данных (в том числе и Big Data) в науках о Земле: новые концепции и методы, инструменты их сбора, интеграции и обработки в различных информационных системах, в том числе и в системах с интенсивным использованием данных
- Цифровые пространства геологических знаний. Информационно-вычислительные геологические компьютерные системы. Платформы обработки геологических данных
- Интеллектуальный анализ данных, извлечение фактов и знаний из научных публикаций. Тезаурусы, онтологии, концептуальное моделирование. Семантический WEB, связанные данные. Сервисы. Семантическое структурирование контента. Применение в науках о Земле
- Управление развитием территорий освоения природных ресурсов на основе технологий и данных дистанционного зондирования Земли
- Технологии виртуальной и дополненной реальностей для создания систем демонстрации и популяризации достижений в науках о Земле
- Цифровая трансформация в геологии и горнодобывающей промышленности и цифровые двойники



Цели и задачи Конференции:

Представление ведущими специалистами докладов по актуальным направлениям исследования в перечисленных областях прикладной математики, информатики и науках о Земле; популяризация научной деятельности, вовлечение в науку молодежи и студентов; организация взаимодействия между учеными, представляющими различные области знаний.

Место проведения:

Дальневосточный федеральный университет
Приморский край, г. Владивосток, о. Русский, п. Аякс, 10.

Языки Конференции:

Русский и английский. Предполагается синхронный перевод.

Программный комитет:

Сопредседатели:

Козлов А.А., министр, Министерство природных ресурсов РФ, г.Москва
Черкасов С.В., д.т.н., директор, Государственный геологический музей им. В.И.Вернадского РАН, г.Москва
Алексанин Г.А., директор Института математики и компьютерных технологий ДВФУ, г.Владивосток

Зам. Прелседателя:

Наумова В.В., д.г.-м.н., Государственный геологический музей им. В.И.Вернадского РАН, г.Москва
Артемьева И.Л., д.т.н., Институт математики и компьютерных технологий ДВФУ / Институт прикладной математики ДВО РАН, г.Владивосток

Группа ученого секретаря:

Еременко А.С., к.т.н., проф., Институт математики и компьютерных технологий ДВФУ / Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, г.Владивосток - ученый секретарь
Ерёменко В.С., Государственный геологический музей им. В.И.Вернадского РАН, г.Москва – помощник ученого секретаря
Загуменнов А.А., Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, г.Владивосток - помощник ученого секретаря



Члены комитета:

Бычков И.В., академик РАН, Институт динамики систем и теории управления СО РАН им. В.М.Матросова г.Иркутск

Гвишиани А.Д., академик РАН, Геофизический центр РАН, Национальный геофизический комитет, Комитет по системному анализу РАН, г.Москва

Глико А.О., академик РАН, академик-секретарь ОНЗ РАН, Президиум РАН, г.Москва

Гордеев Е.И., академик РАН, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г.Петропавловск-Камчатский

Горячев Н.А., член-корреспондент РАН, Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт ДВО РАН, г.Магадан

Елизаров А.М., д.ф.-м.н., Казанский федеральный университет, г.Казань

Левин В.А., академик РАН, Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, г. Владивосток / Московский государственный университет, г. Москва

Массель Л.В., д.т.н., Институт систем энергетики СО РАН, г.Иркутск

Нурминский Е.А., д.ф.-м.н., профессор, Институт математики и компьютерных технологий ДВФУ, г. Владивосток

Потапов В.П., д.т.н., Институт вычислительных технологий СО РАН, Кемеровский филиал, г.Кемерово

Ружников Г.М., д.т.н., Институт динамики систем и теории управления СО РАН им. В.М.Матросова, г. Иркутск

Чесалов Л.Е., д.т.н., ФГБУ "Гидроспецгеология", г.Москва

Локальный организационный комитет:

Наумова В.В., д.г.-м.н., Государственный геологический музей им. В.И.Вернадского РАН, г.Москва – Сопредседатель

Артемьева И.Л., д.т.н., Институт математики и компьютерных технологий ДВФУ / Институт прикладной математики ДВО РАН, г.Владивосток - – Сопредседатель

Кленин А.С., к.т.н., Институт математики и компьютерных технологий ДВФУ, г.Владивосток

Кошель О.Ю., Государственный геологический музей им. В.И.Вернадского РАН, г.Москва

Еременко А.С., Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, г.Владивосток

Ерёменко В.С., Государственный геологический музей им. В.И.Вернадского РАН, г.Москва

Загуменнов А.А., Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, г.Владивосток



Важные даты:

Регистрация участников: с 1 февраля 2022 г. по 1 мая 2022 г.

Сроки подачи тезисов: с 1 февраля 2022 г. по 1 мая 2022 г.

Оповещение докладчиков о формате доклада до 1 сентября 2022 г.

Публикация материалов Конференции:

1. До начала Конференции планируется публикация кратких тезисов докладов и Программы Конференции.

2. По итогам Конференции после тщательного отбора и рецензирования планируется публикация избранных докладов Конференции в специальном выпуске Lobachevskii Journal of Mathematics (Scopus, WoS (ESCI), RSCI, ВАК).

3. Также планируются публикации докладов участников Конференции в журнале «Электронные библиотеки» (РИНЦ, Ulrichs Web Global Serials Directory).

4. После проведения конференции избранные доклады, отобранные Программным комитетом, планируется опубликовать в CEUR Workshop Proceedings, включенного в РИНЦ и Scopus. Эти доклады должны быть представлены на английском языке. О включении докладов в этот список авторы будут уведомлены отдельно.

Организационный взнос для участников Конференции:

Организационный взнос составляет 5 000 руб.

В регистрационный взнос включены: стоимость раздаточных материалов Конференции (сборники материалов, блокноты, ручки, памятные сувениры), кофе-брейки, фуршет. Экскурсии по завершению Конференции оплачиваются отдельно, о стоимости и месте проведения которых будет сообщено при регистрации.

Специальный организационный взнос для молодых ученых (до 35 лет) и сопровождающих лиц:

Организационный взнос составляет 2 500 руб.

В регистрационный взнос включены: стоимость раздаточных материалов Конференции (сборники материалов, блокноты, ручки, памятные сувениры), кофе-брейки, фуршет. Экскурсии по завершению Конференции оплачиваются отдельно, о стоимости и месте проведения которых будет сообщено при регистрации.

Студенты принимают участие в Конференции бесплатно



Экскурсии:

Об экскурсиях будет объявлено позднее. Предполагается Обзорная экскурсия по Владивостоку и морская экскурсия.

Проживание:

Список гостиниц, предлагаемых Оргкомитетом для проживания в г.Владивостоке, Оргкомитет опубликует позднее.

По вопросам, связанным с научной Программой Конференции, просим обращаться к

НАУМОВОЙ Вере Викторовне,
д.г.-м.н., зав. отделом, Государственный геологический музей им.
В.И.Вернадского РАН, г.Москва.
E-mail: v.naumova@sgm.ru

По всем текущим вопросам - к ученому секретарю Конференции:

ЕРЕМЕНКО Александру Сергеевичу,
к.т.н., ученый секретарь, проф., Институт математики и компьютерных
технологий ДВФУ / Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН,
г.Владивосток
E-mail: academy21@gmail.com

Иностранным участникам обращаться к

КОШЕЛЬ Ольге Юрьевне,
Государственный геологический музей им. В.И.Вернадского РАН, г.Москва
E-mail: o.koshel@sgm.ru

Приглашаем Вас принять участие в Конференции!

<http://ites2022.sgm.ru>

