

ПОСВЯЩАЕТСЯ

160-летию

со дня рождения В.А. Обручева

140-летию

со дня рождения М.А. Усова

основателей Сибирской горно-геологической школы

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Министерство науки и высшего образования РФ
Национальный исследовательский
Томский политехнический университет
Инженерная школа природных ресурсов

XXVII МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ НАУЧНЫЙ СИМПОЗИУМ

ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.А. УСОВА

«ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ОСВОЕНИЯ НЕДР»



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

3-7 апреля 2023 г.
г. Томск

<http://usovma.tpu.ru>



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем вас принять участие в традиционном симпозиуме молодых ученых и студентов «Проблемы геологии и освоения недр». В 2023 г. симпозиум пройдет в обновленном формате на базе единой локации Международного культурного центра ТПУ, что позволит участникам принять участие в работе сразу нескольких секций.

Сократилось количество секций, но сохранились все востребованные направления, которые объединены в междисциплинарные секции фундаментального и прикладного характера.

На открытии симпозиума запланированы научно-популярные и мотивационные лекции приглашенных спикеров, что безусловно, будет интересно и полезно всем участникам симпозиума.

Усилилась и практическая составляющая симпозиума – в заключительный день работы симпозиума состоится научная школа «Современные методы исследования в Науках о Земле», на которой участники симпозиума не только узнают о научном оборудовании и современных методах исследования в лабораториях Инженерной школы природных ресурсов, но и смогут решить самостоятельно небольшую научную задачу.

ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ОСВОЕНИЯ НЕДР

3-7 апреля 2023 г.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

МАРТ

15

ДО 15 МАРТА

[регистрация участников](#)

и прием материалов докладов

Внимание! Нужно указать точную тему доклада, т.к. программа симпозиума будет формироваться автоматически!

АПРЕЛЬ

2-3

Заезд и регистрация участников

3

Открытие симпозиума, пленарная сессия

4-6

Работа секций

7

Молодежная школа

«Современные методы исследования в науках о Земле»

Торжественное закрытие симпозиума и награждение победителей конкурса на лучший научный доклад

8

Отъезд участников

ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ОСВОЕНИЯ НЕДР

3-7 апреля 2023 г.

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СИМПОЗИУМА

1 СЕКЦИЯ

Палеогеография и эволюция осадочных бассейнов

1

6 СЕКЦИЯ

Технологии оценки, управления и разработки месторождений нефти и газа, моделирование и цифровые технологии

6

2 СЕКЦИЯ

Рудообразующие системы: проблемы минералогии, геохимии и петрологии

2

7 СЕКЦИЯ

Транспортировка и хранение нефти и газа

7

3 СЕКЦИЯ

Геофизические методы исследования природных и техногенных систем

3

8 СЕКЦИЯ

Химические технологии переработки минерального и углеводородного сырья

8

4 СЕКЦИЯ

Гидрогеология, инженерная геология и землеустройство

4

9 СЕКЦИЯ

Энергоснабжение и автоматизация объектов нефтегазовой промышленности

9

5 СЕКЦИЯ

Геоэкология и геохимия окружающей среды

5

10 СЕКЦИЯ

Юные исследователи в Науках о Земле (доклады школьников)

10

ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ОСВОЕНИЯ НЕДР

3-7 апреля 2023 г.

МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА

«Современные методы исследования в Науках о Земле»

Модуль 1

Прогноз тепловых режимов
многолетнемерзлых грунтов в условиях влияния
объектов нефтегазодобычи

1

Модуль 2

Создание цифровых двойников керна.
Исследование керна методом
компьютерной томографии

2

Модуль 3

Инструменты программы
«1С: Экология. Охрана окружающей среды КОРП»

3

Модуль 4

Применение технологий БПЛА в науках о Земле

4

Модуль 5

Микроскопические и спектроскопические
методы исследования минеральных веществ

5

ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ОСВОЕНИЯ НЕДР

3-7 апреля 2023 г.

ТРЕБОВАНИЯ

К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ СИМПОЗИУМА

Для публикации статьи необходимо при регистрации загрузить заключение о возможности открытого опубликования и акт экспортного контроля.

Возможно использовать предложенные на сайте симпозиума [формы](#).

Материалы должны быть представлены в текстовом редакторе Word для включения в сборник трудов.

◆ Статья обязательно должна быть проверена на отсутствие плагиата (оригинальность не менее 75%).

◆ Объем статьи – не более двух полных страниц формата А4 с учетом рисунков, таблиц и списка литературы.

Не более 2-х статей от автора.

◆ Наличие списка литературы обязательно.

Описания в списке литературы нумеруются арабскими цифрами в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.100-2018.

В тексте должны приводиться ссылки на каждое библиографическое описание цифрой в квадратных скобках.

Подробные требования к оформлению материалов приведены по [ссылке](#).

**В сборнике симпозиума публикуются доклады только очных участников (включая онлайн).
Заочное участие не предусмотрено!**

ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ОСВОЕНИЯ НЕДР

3-7 апреля 2023 г.

ФОТОКОНКУРС

Конкурс будет организован в Telegram
в группе [Организация научных мероприятий в ИШПР](#)

Номинации

«Держись, ученый!»

Фотография должна отражать «тяжелые будни» исследователей, возможно необычные явления в маршруте, походную обстановку, моменты выполнения экспедиционных исследований.

«Молодые ученые в лаборатории»

Фотография должна отражать моменты выполнения лабораторно-аналитических исследований

«Природа – художник»

Фотография запечатлённых необычных или интересных на ваш взгляд природных явлений

«Микронаука»

Фотография, сделанная при большом увеличении, либо изображение под микроскопом

Для участия в конкурсе необходимо до 3 апреля 2023 г. прислать на адрес paseyu@yandex.ru 1 фотографию. В письме указать: номинацию, ФИО авторов, вуз, ёмкое и лаконичное название фото, 2-3 предложения, описывающие изображение на фото (в повествовательной форме).

Победитель по каждой номинации будет определен путем голосования. Голосовать могут все желающие.

ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ОСВОЕНИЯ НЕДР

3-7 апреля 2023 г.

КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30,
Томский политехнический университет,
Инженерная школа природных ресурсов
Организационный отдел

Пасечник Елена Юрьевна, ведущий эксперт;
Павлова Инна Владимировна, эксперт
Телефон для справок: (3822) 606391
e-mail оргкомитета: tpuusovma@gmail.com

Подробную информацию можно получить на [сайте](#)
или в группе [ВКонтакте](#)

ВНИМАНИЕ!

Проводится конкурс на лучший научный доклад.
Победители получают уникальную возможность
поступить в [магистратуру ТПУ](#)
без вступительных испытаний.

ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ОСВОЕНИЯ НЕДР

3-7 апреля 2023 г.