

XIX Международный научный симпозиум имени академика М.А.Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр» проводится в период с 6 по 10 апреля 2015 года на базе Томского политехнического университета, Института природных ресурсов.

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) основан в 1896 г. Это первый технический вуз в азиатской части России, подготовивший более 150000 специалистов. В 2013г. ТПУ вошел в число 15 лучших вузов России. В ТПУ обучаются 22,8 тыс. студентов, в том числе 367 – из 26 стран дальнего зарубежья и 1933 студентов из стран СНГ по 87 специальностям, 26 направлениям подготовки бакалавров и 104 программам магистров под руководством 2136 преподавателей, в том числе 325 докторов и 1340 кандидатов наук, 29 Заслуженных деятелей науки и техники, 22 члена РАН и РАМН. В ТПУ входят 7 научно-образовательных и 4 учебных института, 99 кафедр, военная кафедра, 65 научно-исследовательских лабораторий, в том числе 21 – международная; единственный за Уралом учебно-исследовательский ядерный реактор; один из мощнейших в мире суперкомпьютерный кластер ТПУ «СКИФ – политех», электронный синхротрон, циклотроны, микротроны, сильноточные ионные и электронные ускорители; современное криогенное оборудование; телекоммуникации, обеспечивающие общение со всем миром. Уникальная материально-техническая база ТПУ включает 5500 персональных компьютеров и около 200 зон Wi-Fi. В ТПУ сегодня – 21 учебный и лабораторный корпус с современными технически оснащенными аудиториями, 14 современных и комфортабельных общежитий. ТПУ стал родоначальником более 20 вузов, академических и отраслевых НИИ в России.

Институт природных ресурсов (ИПР) Томского политехнического университета в 2001 г. отметил свое 100-летие. Он был основан В.А. Обручевым – первым штатным геологом Сибири, впоследствии ставший академиком АН СССР, Героем социалистического труда, первым в нашей стране Лауреатом Ленинской премии, дважды лауреатом Государственной премии, Почетным Президентом Географического общества СССР.

ИПР является родоначальником геологического образования и геологической науки в азиатской части России. Созданная В.А. Обручевым Сибирская горно-геологическая школа сыграла и сегодня играет определяющую роль в открытии, изучении и освоении минерально-сырьевых ресурсов не только Сибири, Дальнего Востока и Северо-Востока нашей страны, но и Средней Азии.

Среди 35000 выпускников института целая плеяда выдающихся ученых, инженеров и организаторов производства. Это М.А. Усов, первым из сибиряков ставший академиком, с именем которого связано становление горнодобывающей промышленности Сибири и первенца ее геологической службы – Сибгеолкома; академик К.И. Сатпаев - организатор и первый президент Академии наук Казахстана; профессор Н.Н. Урванцев - первооткрыватель Норильского рудного района; профессор М.К. Коровин, первым указавший на перспективы нефтегазоносности Западной Сибири и многие другие. Из выпускников института более 450 стали первооткрывателями месторождений полезных ископаемых, 50 – Лауреатами Ленинской и Государственной премий, более 250 – докторами и более 1600 – кандидатами наук. Из стен ИПР вышло 15 академиков и членов-корреспондентов Академии наук, 5 Героев социалистического труда. Сегодня институт представляет собой крупный учебный (более 2401 студентов-очников) и научный центр в области геологии и нефтегазодобычи, включающий в себя 15 кафедр, 10 научно-производственных Центров и Инновационно - образовательных Центров, 24 научных лабораторий. В институте работает более 357 преподавателей, среди которых 7 академиков и членов-корреспондентов РАН, 65 докторов и 221 кандидат наук. Институт ведет подготовку кандидатов и докторов наук по 33 научным специальностям.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ СИМПОЗИУМА

Материалы должны быть представлены в оргкомитет до **10 марта 2015 г.** по e-mail и почтой в бумажном и электронном (на CD) вариантах в текстовом редакторе *Word 7.0, Word 2000* для *Windows*. шрифт **Times New Roman Cyr**, размер – **9**; интервал – **1**; поля – слева и сверху – **30 мм**, справа и снизу – **25 мм**;

Объем статьи - две полные страницы формата А4. **Статьи объемом более двух страниц не принимаются.** Число авторов статьи не более трех.

В статью нельзя допускать переноса слов текста. Размеры рисунков и таблиц не должны превышать страницу формата А4. Рисунки необходимо размещать в тексте статьи с помощью инструментов Microsoft Word «Полотно» и «Надпись» (для подписи рисунков). Формат рисунков: для графиков и схем – в формате **EPS, TIFF** (несжатый) или **JPG**, разрешение – **150 dpi**, формат – не более А4; для фотографий – **GIF**, градации серого. Ссылки на литературу в тексте необходимо печатать в квадратных скобках с указанием номера в списке литературы. Например: [1]. Список литературы размещается через один интервал после статьи. Литературные источники располагаются в алфавитном порядке по фамилии авторов.

Порядок оформления: название статьи – жирным шрифтом Arial 10 заглавными буквами по центру; следующая строка через один интервал жирным строчным шрифтом Arial 10 – инициалы и фамилия автора; следующая строка через полтора интервала шрифтом Arial 10 – должность, инициалы и фамилия научного руководителя; следующая строка через полтора интервала шрифтом Arial 9 жирный, курсив – полное название ВУЗа (организации), города, страны; через полтора интервала – текст статьи. Аббревиатуры не допускаются.

Электронный вариант статей и заявок высылать по e-mail: problems-of-geology@yandex.ru, присвоив приложенному файлу имя, состоящее из номера секции, где запланировано участие, фамилии автора и типа содержимого (5_Иванов_заявка; 5_Иванов_статья).

Статья обязательно должна быть проверена на отсутствие плагиата и подписана автором и научным руководителем.

В случае несоответствия требованиям по оформлению статья в печать не принимается!

Оргвзнос за участие в симпозиуме не берется.

Труды симпозиума будут опубликованы в виде сборника, который входит в базу РИНЦ

**70-летнему юбилею Победы советского народа над фашистской Германией
ПОСВЯЩАЕТСЯ**



**Министерство образования и науки РФ
Национальный исследовательский
Томский политехнический университет
Институт природных ресурсов
SPE Student Chapter**

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

**XIX МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ
СИМПОЗИУМ**

**ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.А. УСОВА
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**«ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И
ОСВОЕНИЯ НЕДР»**

**6 – 10 апреля 2015 г.
ТОМСК, РОССИЯ**

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАСЕДАНИЙ

Учебные аудитории ТПУ, оснащенные проекционной и компьютерной техникой.

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В РАБОТЕ СИМПОЗИУМА

Участники симпозиума: студенты, аспиранты и молодые ученые, возраст – не более 35 лет.

Для участия в работе симпозиума необходимо до **10 марта 2015 г.** отправить по e-mail и почтой в Оргкомитет следующие материалы (обязательно в бумажном и электронном вариантах):

- заявка на участие;
- текст статьи, соответствующий изложенным выше требованиям (не более 2-х статей от автора).

При соблюдении указанных условий до 10 марта 2015 г. Вы получите приглашение на симпозиум.

ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

6 апреля – заезд и регистрация участников

7 апреля – открытие симпозиума

7-9 апреля – работа секций

10 апреля – закрытие симпозиума и награждение участников

11 апреля – отъезд участников симпозиума

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Участники симпозиума познакомятся с ТПУ и ИПР, с научно-технической библиотекой, минералогическим и палеонтологическим музеями, мемориальным кабинетом-музеем академиков В.А.Обручева и М.А.Усова. Побывают на экскурсиях: по городу, в Сибирском ботаническом саду, музее редких и древних книг и рукописей, в музее истории ТПУ, в современном автоматизированном хранилище с аналитическим центром и др. Для участников симпозиума будет организован праздничный вечер, на котором в торжественной обстановке будут вручены награды за лучшие доклады.

УСЛОВИЯ ПРОЖИВАНИЯ

Проживание участников симпозиума будет организовано в гостинице и профилактории ТПУ. Ориентировочная стоимость одного дня проживания в гостинице ТПУ – 1200 руб., в профилактории ТПУ – 550 руб., в городских гостиницах от 1500 руб. и выше.

ЯЗЫКИ СИМПОЗИУМА

Официальные языки симпозиума – русский, немецкий и английский. Синхронный перевод не предусматривается.

ПРОЕЗД УЧАСТНИКОВ

Регистрация участников состоится в I корпусе Томского политехнического университета (ул. Советская, д. 73). Проезд до Томского политехнического университета:

1. Из аэропорта – автобус № 119 до остановки «Политехнический».
2. От железнодорожного вокзала - троллейбус № 4, автобус № 12, трамвай №2 до остановки «Политехнический».

Материалы и итоги размещаются на сайте симпозиума

usovma.tpu.ru

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СИМПОЗИУМА

1 секция – Палеонтология, стратиграфия и региональная геология.

Геоинформационные системы в науках о Земле

2 секция – Минералогия, геохимия и петрография

3 секция – Месторождения полезных ископаемых. Современные технологии и методы поисков и разведки МПИ. Геоинформационные системы в геологии

4 секция – Геология нефти и газа. Современные методы поисков и разведки углеводородного сырья. Геоинформационные системы в геологии нефти и газа

5 секция – Геофизические методы исследования Земли и поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. Геоинформационные системы в геофизических исследованиях

6 секция – Гидрогеология и инженерная геология.

Геоинформационные системы в гидрогеологических исследованиях

7 секция – Геохимия и гидрогеология Земли.

Геоинформационные системы в гидрогеологии

8 секция – Космогеологические исследования. Методы. Результаты.

Перспективы

9 секция – Землеустройство. Наука и практика

10 секция – Геоэкология, охрана и защита окружающей среды.

Геоинформационные системы в геоэкологии.

11 секция – Современные технологии разработки нефтяных и газовых месторождений.

12 секция – Современные технологии подготовки освоения и переработка углеводородного сырья

Подсекция 1 – Переработка нефти и газа

Подсекция 2 – Моделирование процессов переработки углеводородного сырья

13 секция – Комплексное использование и переработка минерального сырья

Подсекция 1 – Переработка минерального и техногенного сырья

Подсекция 2 – Переработка силикатного сырья

14 секция – Современные технологии и техника бурения нефтяных и газовых скважин

15 Секция – Современные технологии и техника разведки месторождений твердых и рыхлых полезных ископаемых

16 секция – Горное дело. Разработка рудных и нерудных полезных ископаемых

17 секция – Современная нефтепромышленная техника и ее совершенствование

18 секция – Современные технологии и техника нефтегазопроводов и нефтегазохранилищ

Подсекция 1 – Современные машины и оборудование транспортировки нефти и газа

Подсекция 2 – моделирование процессов при транспортировке нефти и газа

19 секция – Энергоснабжение и автоматизация объектов нефтегазовой промышленности

20 секция – Экономика минерального и углеводородного сырья. Горное право

21 секция – Геология, горное и нефтегазовое дело (доклады на английском и немецком языках)

Круглый стол: «Патриотизм. Молодежь. Современность.»

ЗАЯВКА

НА УЧАСТИЕ В XIX МЕЖДУНАРОДНОМ НАУЧНОМ СИМПОЗИУМЕ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.А. УСОВА СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И ОСВОЕНИЯ НЕДР»

Заявка заполняется на бланке вуза (организации).

1. Фамилия, имя, отчество автора (-ов) (полностью), год рождения;
2. Наименование и полный почтовый адрес и сайт ВУЗа (организации); факультета, кафедры.
3. Факультет, специальность, курс (для студентов); должность, ученая степень, ученое звание (для молодых ученых);
4. Наименование секции;
5. Название доклада;
6. Фамилия, имя, отчество, должность, ученая степень и ученое звание научного руководителя;
7. Перечень необходимого демонстрационно-технического оборудования;
8. Указать необходимость бронирования мест в гостиницах, общежитиях и профилактории ТПУ (бронирование мест в гостиницах города осуществляют сами участники);
9. Ориентировочная дата прибытия;
10. Адрес и телефон (e-mail, факс) для связи с оргкомитетом.

Дата заполнения

Подпись

ВНИМАНИЕ! В рамках XIX Международного симпозиума «Проблемы геологии и освоения недр» проводится конкурс на лучший научный доклад по каждой из 21 секций и подсекциям симпозиума.

По итогам симпозиума, лучшие 70 статей будут опубликованы в специальном выпуске журнала «Науки о Земле и защита окружающей среды» (Великобритания), индексируемом в Scopus и Web of Science

В рамках XIX симпозиума будет проведен отборочный тур федерального конкурса «У.М.Н.И.К.» Фонда содействия развитию малых форм предприятия в научно-технической сфере

КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА

634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 30, Томский политехнический университет, ИПР, ученому секретарю XIX Международного симпозиума «Проблемы геологии и освоения недр» Ивановой Г.М.

Телефоны для справок:

(3822) 420-791 – Иванова Галина Михайловна, e-mail: ivanovaGM@ignd.tpu.ru;

Тел./факс: (3822) 420-791, 426-173 (для Ивановой Г.М.).
Подробную информацию можно получить на сайте ТПУ, по ссылке usovma.tpu.ru.