

XXI Международный научный симпозиум имени академика М.А.Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр» проводится в период с 3 по 7 апреля 2017 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, сверхточные 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 WiFi. В ТПУ сегодня – 21 учебный и лабораторный корпус с современными технически оснащенными аудиториями, 15 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 2400 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 **15 января 2017 г.** по e-mail в текстовом редакторе *Word 7.0, Word 2000* для *Windows* для включения в сборник трудов и в формате *pdf* с подписью научного руководителя. **Статья обязательно должна быть проверена на отсутствие плагиата.** Шрифт **Times New Roman** Суг, размер – **9**; интервал – **1**; поля – слева и вверху – **30 мм**, справа и снизу – **25 мм**;

Объем статьи - две полные страницы формата А4 с учетом рисунков, таблиц и списка литературы.

Статьи объемом более двух страниц не принимаются.

Число авторов статьи не более трех.

В статье нельзя допускать переноса слов текста.

Размеры таблиц не должны превышать страницы формата А4. Рисунки необходимо предоставить отдельно в формате *JPG*, разрешение – 300 dpi, формат – не более А4. Ссылки на литературу в тексте необходимо печатать в квадратных скобках с указанием номера в списке литературы. Например: [1]. Наличие списка литературы обязательно. Список литературы оформляется в алфавитном порядке в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008. Список литературы размещается через один интервал после статьи.

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.

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

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.

**130-летию со дня рождения М.И. Кучина
ПОСВЯЩАЕТСЯ**



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

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

**XXI МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ
СИМПОЗИУМ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.А. УСОВА
СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И
ОСВОЕНИЯ НЕДР»**

3 – 7 апреля 2017 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 **15 января 2017 г.** отправить по e-mail в Оргкомитет следующие материалы:

- заявка на участие;
- текст статьи, соответствующий изложенным выше требованиям (не более 2-х статей от автора);
- скан статьи в формате pdf с подписью научного руководителя.

При соблюдении указанных условий до 15 марта 2017 г. Вы получите приглашение на симпозиум.

ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

3 апреля – заезд и регистрация участников

4 апреля – открытие симпозиума

4-6 апреля – работа секций

7 апреля – закрытие симпозиума и награждение участников

8 апреля – отъезд участников симпозиума

КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА

Участники симпозиума познакомятся с ТПУ и ИПР, с научно-технической библиотекой, минералогическим и палеонтологическим музеями, мемориальным кабинетом-музеем академика В.А.Обручева и М.А.Усова. Побывают на экскурсиях: по городу, в Сибирском ботаническом саду, 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 профилактории и общежитии ТПУ. Бронирования мест в гостиницах города осуществляют сами участники. Ориентировочная стоимость одного дня проживания в гостинице ТПУ – 1500 руб., в профилактории ТПУ – 600 руб., в городских гостиницах от 1500 руб. и выше.

ЯЗЫКИ СИМПОЗИУМА

Официальные языки симпозиума – русский 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 – Гидрогеохимия и гидрогеоэкология Земли. Геоинформационные системы в гидрогеоэкологии.

8 секция – Космогеологические исследования и дистанционные методы исследований в изучении и управлении природными ресурсами.

9 секция – Землеустройство, государственный кадастр недвижимости и вопросы земельно-имущественных отношений.

10 секция – Геоэкология, охрана и защита окружающей среды. Геоинформационные системы в геоэкологии.

11 секция – Геология и разведка руд редких и радиоактивных элементов, стратегические металлы.

12 секция – Современные технологии разработки нефтяных и газовых месторождений.

13 секция – Энергоснабжение и автоматизация объектов нефтегазовой промышленности.

14 секция – Современные технологии подготовки и переработки природных ресурсов

Подсекция 1 – Углеводородное сырье.

Подсекция 2 – Химическая технология подготовки и переработки горючих ископаемых.

15 секция – Комплексное использование минерального сырья.

16 секция – Современная техника и технологии бурения скважин.

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

18 секция – Современная техника и технологии транспортировки и хранения нефти и газа

Подсекция 1 – Методы математического моделирования процессов транспорта и хранения углеводородного сырья.

19 секция – Экономика минерального и углеводородного сырья. Природоресурсное право.

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

Подсекция 1 – Проблемы межкультурной профессиональной коммуникации в условиях глобализации.

Круглый стол – «Молодежь. Наука. Образование. Проблемы. Перспективы».

ЗАЯВКА

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

Заявка

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, группа (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. Участие: очно/заочно
 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 XXI Международного симпозиума «Проблемы геологии и освоения недр» проводится конкурс на лучший научный доклад по каждой из 20 секций и подсекциям симпозиума.

По итогам симпозиума, лучшие статьи будут опубликованы в журналах индексируемых в базах Scopus и Web of Science.

В рамках XXI 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, начальнику
научного отдела ИПР Ростовцеву Виталию Валерьевичу,
Телефоны для справок: (3822) 70-50-82
e-mail: rostovcev@tpu.ru PavlovaIV@tpu.ru;
Подробную информацию можно получить на сайте
ТПУ, по ссылке usovma.tpu.ru или в группе вконтакте
<https://vk.com/event109390577>.