

**XX Международный научный симпозиум имени академика М.А.Усова студентов и молодых ученых «Проблемы геологии и освоения недр»** проводится в период с 4 по 8 апреля 2016 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 февраля 2016 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.**  
**Статьи объемом более двух страниц не принимаются.**

Число авторов статьи не более трех.

В статье 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: [tpuusovma@gmail.com](mailto:tpuusovma@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**

## 120-летию со дня основания Томского политехнического университета ПОСВЯЩАЕТСЯ



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

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

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

**4 – 8 апреля 2016 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 февраля 2016 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 15 марта 2016 г. Вы получите приглашение на симпозиум.

## ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА

4 апреля – заезд и регистрация участников

5 апреля – открытие симпозиума

5-7 апреля – работа секций

8 апреля – закрытие симпозиума и награждение участников

9 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 зернохранилище 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 – 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](http://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. 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 и переработки природных ресурсов

**Подсекция 1** – Углеводородное сырье.

**Подсекция 2** – Минеральное сырье.

**13 секция** – Комплексное использование минерального сырья.

**14 секция** – Современная техника и технологии бурения скважин.

**15 секция** – Горное дело. Разработка рудных и нерудных полезных ископаемых.

**16 секция** – Современная техника и технологии транспортировки и хранения нефти и газа.

**17 секция** – Экономика минерального и углеводородного сырья. Горное право.

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

**Подсекция 1** – Проблемы межъязыковой профессиональной коммуникации в условиях глобализации

## ЗАЯВКА

НА УЧАСТИЕ В XX 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, 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. 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 XX Международного симпозиума «Проблемы геологии и освоения недр» проводится конкурс на лучший научный доклад по каждой из 18 секций и подсекциям симпозиума.

По итогам симпозиума, лучшие статьи 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, начальнику  
научного отдела ИПР Ростовцеву Виталию Валерьевичу,  
Телефоны для справок: (3822) 606-338  
e-mail: [rostovcev@tpu.ru](mailto:rostovcev@tpu.ru) [PavlovaIV@ignd.tpu.ru](mailto:PavlovaIV@ignd.tpu.ru);  
Тел./факс: (3822)426-173 (для Ростовцева В.В.).  
Подробную информацию можно получить на сайте  
ТПУ, по ссылке [usovma.tpu.ru](http://usovma.tpu.ru) или в группе вконтакте  
<https://vk.com/event109390577>.