**120 – летию горно-геологического образования в Сибири,**

**125-летию со дня основания
Томского политехнического университета**

**ПОСВЯЩАЕТСЯ**



**Министерство науки
и высшего образования РФ**

**Национальный исследовательский**

**Томский политехнический университет**

**Инженерная школа природных ресурсов**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

**XXV МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ СИМПОЗИУМ**

**ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.А. УСОВА**

**СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**«ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ И**

**ОСВОЕНИЯ НЕДР»**

**5 – 9 апреля 2021 г.**

**ТОМСК, РОССИЯ**

Пример оформления статьи

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СНАРЯДОВ СО СЪЕМНЫМИ КЕРНОПРИЕМНИКАМИ

Дорошенко В.А.

Научный руководитель доцент Брылин В.И.

Уральская государственная горно-геологическая академия, г. Екатеринбург, Россия

(интервал до статьи 12 pt)

Впервые в мире бурение снарядами со съемными керноприемниками (ССК) начала применять фирма Лонгир (США) с 1953 г. В 1969 г. начаты работы по созданию технических средств на базе гладкоствольной бурильной колонны.

***Таблица 1***

***Результаты проверки гипотезы равенства двух средних***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Формула | Импрегнированная коронка | Однослойная коронка |
| t-статистика | t-критическое | t-статистика | t-критическое |
| ТР МПИ | 0,63 | 2,09 | 1,80 | 2,10 |
| Царицына В.В. | 0,89 | 2,08 | 0,23 | 2,04 |

|  |
| --- |
|  |

***Рис. 1 Взаимодействие частиц кристаллической решетки***

**Литература (по алфавиту!!!)**

(интервал до списка литературы 9 pt)

1. Воздвиженский Б.И. Физико-механические свойства горных пород и их влияние на эффективность бурения. – М.: Недра, 1973. – 240 с. (Образец для монографии)
2. Самохин Д.А. Прогноз параметров и режимов бурения на Сылахском каменноугольном месторождении//Известия вузов Сибири серия “Науки о Земле”. – Иркутск, 1998. – № 2. – С. 151 – 161. (Образец для журналов)
3. Пат. 2062452 Россия МКИ G 01 №15/08. (название) Чубик П.С. Заявлено. 01.04.1994; Опубл. 20.06.1996, Бюл.№17. – 6 с.: ил.
4. Название книги / Под ред. И.О. Фамилия. – М.: Издательство, 2002. – 123 с.
5. Фамилия И.О. Название диссертации: Автореферат. Дис. ... канд. геол.-минер. наук. – Томск, 2002г. – 19 с.
6. Фамилия И.О. Название статьи // Проблемы геологии и освоения недр: Труды VII Международного симпозиума студ., аспир. и молодых ученых. – Томск, 2003. – Т.1. – С. 226 – 228.

**ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ СИМПОЗИУМА**

Материалы должны быть представлены **в текстовом редакторе *Word* для включения в сборник трудов и** **в формате *pdf* с подписью научного руководителя*.***

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

Поля – cлева и вверху – **30 мм**, справа и снизу– **25 мм;**

Название статьи – жирным шрифтом Arial 10 заглавными буквами по центру; фамилия и инициалы автора – жирным строчным шрифтом Arial 10; должность, фамилия и инициалы научного руководителя – шрифтом Arial 10; полное название ВУЗа (организации), города, страны – шрифтом Arial 9 жирный, курсив; интервал до статьи 12 пт.

Текст статьи – шрифт **Times New Roman Cyr**, размер – **9**; интервал – **1**.

***Объем статьи – две полные страницы формата А4 c учетом рисунков, таблиц и списка литературы.***

**Статьи объемом более двух страниц не принимаются!**

Число авторов статьи не более трех. Не более 2-х статей от автора.

В статье нельзя допускать переноса слов текста.
Размеры таблиц не должны превышать страницу формата А4. Рисунки необходимо дополнительно предоставить отдельными файлами 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.**

**Требования к оформлению материалов: https://portal.tpu.ru/science/konf/usovma/requirements**

**В сборнике симпозиума публикуются доклады только очных участников (включая он - лайн)! Заочное участие не предусмотрено!**

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

**Электронный вариант** статей высылать по e-mail: [**tpuusovma@gmail.com**](https://mail-cas.main.tpu.ru/owa/redir.aspx?SURL=nOOAc0-IiP6kmlBZPastCbcETQas8YS4StB7frFHLKTVnE0fvPPSCG0AYQBpAGwAdABvADoAdABwAHUAdQBzAG8AdgBtAGEAQABnAG0AYQBpAGwALgBjAG8AbQA.&URL=mailto%3atpuusovma%40gmail.com)**,** присвоив приложенному файлу имя, состоящее из номера секции, где запланировано участие, фамилии автора и типа содержимого (5\_Иванов\_статья).

**ПРОГРАММА СИМПОЗИУМА**

5 апреля – заезд и регистрация участников

6 апреля – открытие симпозиума

6 -8апреля – работа секций

9 апреля – закрытие симпозиума и награждение участников

10 апреля – отъезд участников симпозиума

**КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА**

Участники симпозиума познакомятся с ТПУ и ИШПР, 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, в музее истории ТПУ, в Центре подготовки и переподготовки специалистов нефтегазового дела и научных лабораториях Инженерной школы природных ресурсов ТПУ. 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 гостинице ТПУ. Бронирования мест в гостиницах города осуществляют сами участники. Ориентировочная стоимость одного дня проживания в гостинице ТПУ – 1500 руб., в профилактории ТПУ – 600 руб.

**ЯЗЫКИ СИМПОЗИУМА**

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

**ПРОЕЗД УЧАСТНИКОВ**

Регистрация участников состоится в Международном культурном центре Томского политехнического университета,

ул. Усова 13 В;

<https://www.tomsk.ru09.ru/map#x=32959&y=28617&z=5&l=32&o=5464>.

Проезд до Томского политехнического университета:

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

**Ключевые даты**

**Для участия в симпозиуме необходимо
зарегистрироваться до 20 марта 2021 года**

**по ссылке** <https://goo.gl/forms/FPNM5v0W69COqXV73>

**Без регистрации материалы приниматься не будут!**

**Материалы докладов до 25 марта 2021 года включительно необходимо прислать на электронную почту** tpuusovma@gmail.com**!**

**НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СИМПОЗИУМА**

**1 секция** – Палеонтология, стратиграфия и региональная геология.

**2 секция** – Минералогия, геохимия и петрография.

**3 секция** – Месторождения полезных ископаемых. Современные технологии и методы поисков и разведки МПИ.

**4 секция** – Геология нефти и газа. Современные методы поисков и разведки углеводородного сырья.

**5 секция** – Геофизические методы исследования Земли и поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

**6 секция** – Гидрогеология, инженерная геология и гидрогеоэкология.

**7 секция** – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

**8 секция** – Геоэкология, охрана и защита окружающей среды.

**Подсекция**  – «Геоэкология глазами юных».

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

**10 секция** – Современные технологии разработки нефтяных и газовых месторождений.

**11 секция** – Энергоснабжение и автоматизация объектов нефтегазовой промышленности.

**12 секция** – Современные технологии подготовки и переработки природных ресурсов

**Подсекция 1** – Углеводородное сырье.

**Подсекция 2** – Химическая технология подготовки и переработки горючих ископаемых.

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

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

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

**16 секция** – Современные техника и технологии транспортировки и хранения нефти и газа

**17 секция** – Математическое моделирование, фундаментальные и численно-экспериментальные исследования в технике и технологиях интенсификации процессов в нефтегазовом деле.

**18 секция** – Экономика минерального и углеводородного сырья. Природоресурсное право.

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

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

**ВНИМАНИЕ!**

В рамках XXV Международного симпозиума «Проблемы геологии и освоения недр» проводится конкурс на лучший научный доклад по каждой из 19 секций и подсекциям симпозиума.

**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 ТПУ по ссылке **usovma.tpu.ru**или в группе ВКонтакте <https://vk.com/event109390577>

**Материалы и итоги размещаются на сайте симпозиума** [**usovma.tpu.ru**](#bookmark0) **и в группе ВКонтакте** [**https://vk.com/event109390577**](https://vk.com/event109390577)