

Администрация Томской области
Министерство образования и науки РФ
Томский политехнический университет
Институт природных ресурсов
Кафедра бурения скважин



***ИНФОРМАЦИОННОЕ
СООБЩЕНИЕ***

**Всероссийская
научно-техническая конференция**

**«ПРОБЛЕМЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ПРОГРЕССА В БУРЕНИИ СКВАЖИН»**

**с Международным участием, посвящённая 60-летию кафедры
«Бурение скважин»**

24 – 27 ноября 2014 года

г. Томск

ГЛУБОКОУВАЖАЕМЫЙ (АЯ)

!

Оргкомитет приглашает Вас принять участие в работе
Всероссийской
научно-технической конференции
**«ПРОБЛЕМЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ПРОГРЕССА В БУРЕНИИ СКВАЖИН»**
с Международным участием, посвящённую 60-летию кафедры
«Бурение скважин»
24 – 27 ноября 2014 года
г. Томск

Цель конференции:

обмен научным и производственным опытом научно-педагогических работников и ведущих специалистов в области бурения скважин; поиск новых путей сотрудничества в условиях новых рыночных отношений.

Научные направления конференции:

Секция 1. Проблемы и перспективы техники и технологии в бурении геологоразведочных скважин;

Секция 2. Проблемы и перспективы техники и технологии в бурении скважин на нефть и газ;

Секция 3. Проблемы и перспективы техники и технологии в проведении геологоразведочных горных выработок;

Секция 4. Проблемы экономики и организации производства при сооружении скважин и геологоразведочных горных выработок;

Круглый стол. «Проблемы подготовки специалистов в области сооружения скважин и геологоразведочных горных выработок – какой выпускник нужен производству?»

Круглый стол. «Наука и производство в области сооружения скважин и геологоразведочных горных выработок. Проблемы, решения, перспективы».



Кафедра бурения скважин (БС), объединившая в 2003 году в своём составе кафедру техники разведки месторождений полезных ископаемых и кафедру бурения нефтяных и газовых скважин, была открыта 1 сентября 1954 года. В этом же году состоялся первый выпуск по специальности «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых», приём на которую был начат в 1949 г. Образование кафедры связывалось с необходимостью подготовки специалистов, знающих геологию и методы разведки, владеющих современными методами инженерных расчётов и сложной техникой ведения геологоразведочных работ. Основателем кафедры и её руководителем на протяжении 32 лет являлся профессор, доктор технических наук, Заслуженный деятель науки и техники РФ С.С. Сулакшин. В 1982 г. на кафедре была начата подготовка горных инженеров по специальности «Бурение нефтяных и газовых скважин», а 1 сентября 1984 г. была открыта кафедра бурения нефтяных и газовых скважин

(БНГС), организатором и руководителем которой стал доцент, Почётный нефтяник России Ю.Л. Боярко.

За 60 лет деятельности кафедры создана мощная лабораторная база и методическое обеспечение учебного процесса, изданы необходимые учебники и учебные пособия, подготовлено 2175 горных инженеров и 59 бакалавров по специальности 130203 «Технология и техника разведки МПИ» и 1012 выпускников по специальности 130504 «Бурение нефтяных и газовых скважин», девять выпускников кафедры стали докторами наук и 47 – кандидатами наук.

Кафедра в течение многих лет ведёт научные исследования по широкому кругу проблем, а по некоторым из них занимает в России приоритетные позиции (проблемы направленного бурения, отбора качественных образцов горных пород и проб полезных ископаемых, создания буровой контрольно-измерительной аппаратуры, исследования процессов разрушения горных пород, повышение износостойкости породоразрушающего инструмента, оптимизация свойств буровых растворов). Выполненные на кафедре исследования имеют большое значение в развитии теории и совершенствовании техники и технологии бурения скважин. Свидетельством тому является издание 24 монографий, 19 брошюр и более 1000 статей.

**Кафедра будет рада
спонсорской помощи от выпускников и организаций в любом
виде: финансовые средства, аппаратура, компьютеры,
программное обеспечение, оргтехника,
ремонт и оснащение мебелью кафедральных аудиторий и др.**

Состав организационного комитета

- Чубик П.С.** – *председатель, д.т.н., профессор, ректор Национального исследовательского Томского политехнического университета*
- Дмитриев А.Ю.** – *к.т.н., проректор-директор ИПР ТПУ, заместитель председателя оргкомитета*
- Бернатонис В.К.** – *к.г.-м.н., доцент каф. ГРПИ ИПР, нач. учебного отдела ИПР ТПУ*
- Болсуновская Л.М.** – *к.ф.н., зав. каф. ИЯПР ИПР ТПУ*
- Боярко Г.Ю.** – *д. э. н., профессор, зав. каф. ЭПР ИПР ТПУ*
- Власюк В.И.** – *д.т.н., профессор, Член исполкома президиума Российского геологического общества*
- Квеско Н.Г.** – *д.т.н., профессор Сибирского федерального университета.*
- Колмаков Ю.В.** – *к. г.-м. н., зав. каф. ГЕОФ ИПР ТПУ*
- Короткова Е.И.** – *д.х.н., профессор, зам. проректора-директора ИПР по НРиИР*
- Кривошеев В.В.** – *д.т.н., профессор*
- Мазуров А.К.** – *заместитель председателя, д. г.-м. н., профессор, проректор по ФЭД, зав. каф. ГРПИ ИПР ТПУ*
- Минаев К.М.** – *к.х.н., и.о. зав. каф. БС ИПР ТПУ*
- Нескоромных В.В.** – *д.т.н., профессор, зав. Кафедрой технологии и техники разведки МПИ Сибирского Федерального университета*
- Савичев О.Г.** – *д.г. н., профессор, зав. каф. ГИГЭ ИПР ТПУ*
- Чернова О.С.** – *к.г.-м.н., зав.каф. ГРНМ ИПР ТПУ*
- Языкков Е.Г.** – *д. г.-м. н., профессор, зав. каф. ГЭГХ ИПР ТПУ*

Состав рабочей группы

- Дмитриев А.Ю.** – *председатель, к.т.н., проректор-директор ИПР ТПУ*
- Иванова Е.А.** – *отв. секретарь рабочей группы, вед. инженер НО ИПР*
- Павлова И.В.** – *секретарь рабочей группы, специалист по УМР НО ИПР*
- Чучалин А.И.** – *проректор по образовательной и международной деятельности ТПУ*
- Сонькин М.А.** – *проректора по научной работе и инновациям ТПУ*
- Ведяшкин М.В.** – *проректор по административно-хозяйственной и социальной работе ТПУ*
- Фарков О.В.** – *проректор по режиму и безопасности ТПУ*
- Симахина Г.Е.** – *начальник управления правового обеспечения и кадровой политики ТПУ*
- Кириянова Л.Г.** – *начальник управления коммуникационной политики ТПУ*
- Ананьев В.А.** – *директор Международного культурного центра ТПУ*
- Бернатонис В.К.** – *начальник учебного отдела ИПР ТПУ*
- Бер А.А.** – *старший преподаватель кафедры БС*
- Короткова Е.И.** – *д.х.н., профессор, зам. проректора-директора ИПР ТПУ по НРиИР*
- Максимова Ю.А.** – *ассистент кафедры БС*
- Максимова С.Ю.** – *начальник отдела ОСВРиСО ИПР ТПУ*
- Епихин А.В.** – *старший преподаватель кафедры БС*
- Евсеев В.Д.** – *д.т.н., профессор кафедры БС*
- Рябчиков С.Я.** – *д.т.н., профессор кафедры БС*
- Ростовцев В.В.** – *начальник научного отдела ИПР ТПУ*
- Нечупеиенко Л.А.** – *старший лаборант кафедры БС*
- Самохвалов М.А.** – *доцент кафедры БС*
- Пахарев А.В.** – *ассистент кафедры БС*
- Морев А.А.** – *ассистент кафедры БС*
- Ковалев А.В.** – *ассистент кафедры БС*

Состав редакционной коллегии сборника трудов

- Чубик П.С.** – *ответственный редактор, д.т.н., профессор, ректор Национального исследовательского Томского политехнического университета*
- Дмитриев А.Ю.** – *зам. ответственного редактора, к.т.н., проректор-директор ИПР ТПУ*
- Борисов К.И.** – *д.т.н., доцент кафедры БС*
- Боярко Ю.Л.** – *к.т.н., профессор кафедры БС*
- Евсеев В.Д.** – *д.т.н., профессор кафедры БС*
- Минаев К.М.** – *к.х.н., и.о. зав. каф. БС ИПР ТПУ*
- Рябчиков С.Я.** – *д.т.н., профессор кафедры БС*
- Алимаева А.В.** – *инженер кафедры БС*
- Муцольгова В.М.** – *заведующая лабораторией*

<p>Важные даты</p> <p>Дата проведения –</p> <p>24 – 27 ноября 2014 г.</p> <p>Рассылка информационного письма № 2</p> <p>– до 1 октября 2014 г.</p> <p>Прием докладов –</p> <p>до 20 сентября 2014 г.</p> <p>Рассылка авторам уведомлений о включении докладов – до 10 ноября 2014 г.</p> <p>Заезд участников и размещение в гостиницах Томска –</p> <p>24 ноября 2014 г.</p>	<p>Адрес оргкомитета: Томский политехнический университет, Россия, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30 Телефон: (382-2)563-840, тел.(3822)-564-841. E-mail: bs.ipr@mail.ru (прием докладов), nirkbs@mail.ru, minaevkm@bk.ru, eivan@tpu.ru, pavlovaiv@tpu.ru,</p>
--	--

**Требования к оформлению статей Всероссийской научно-технической конференции
«Проблемы научно-технического прогресса в бурении скважин»**

Внимание авторов!

**В случае несоответствия требованиям по оформлению статьи,
наличия стилистических и грамматических ошибок статья в печать не
принимается!**

*Для скорости издания сборника статья должна быть тщательно
отредактирована авторами.*

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

Материалы должны быть представлены в оргкомитет до **1 сентября 2014 г.** по e-mail и почтой в бумажном и электронном (на CD) вариантах в текстовом редакторе *Word* для *Windows*. шрифт **Times New Roman Cyr**, размер – 14; интервал – 1,5;

Поля:

Сверху – 3 см

Снизу – 2,5 см

Слева – 3 см

Справа – 2,5 см

Красную строку у текста, выровненному по центру – не делать!

Разрывов страниц – не делать!

В статье нельзя допускать переноса слов текста. Аббревиатура в тексте не допускается. 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 14 заглавными буквами по центру; следующая строка через один интервал жирным строчным шрифтом Arial 14 – инициалы и фамилия автора; следующая строка через полтора интервала шрифтом Arial 14 – должность, инициалы и фамилия научного руководителя; следующая строка через полтора интервала шрифтом Arial 12 жирный, курсив – полное название ВУЗа (организации), города, страны; через полтора интервала – текст статьи.

Arial 14 по центру, жирный,
интервал 1, заглавные буквы

Arial 14 по центру, жирный,
интервал 1

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СНАРЯДОВ СО СЪЕМНЫМИ
КЕРНОПРИЕМНИКАМИ**

Arial 14 по центру, интервал 1

В.А. Дорошенко

Научный руководитель доцент В.И. Брылин

**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 1953г. В 1969г. начаты работы по созданию технических средств на базе гладкоствольной бурильной колонны.

Times New Roman 14 по ширине,
интервал 1,5 красная строка 1,25

Times New Roman 14 по центру,
жирный, курсив, интервал 1

Times New Roman 14 по правому
краю, жирный, курсив, интервал 1

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

Times New Roman 14 по центру,
жирный, курсив, интервал 1

(Список литературы размещается через один интервал после статьи)

Литература

Arial 12 по центру, интервал 1

(интервал до списка литературы 9 pt)

- Воздвиженский Б.И. Физико-механические свойства горных пород и их влияние на эффективность бурения. – М.: Недра, 1973. – 240 с. (Образец для монографии)
- 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)
- Пат. 2062452 Россия МКИ G 01 №15/08. (название) Чубик П.С. Заявлено. 01.04.1994; Оpubл. 20.06.1996, Бюл.№17. – 6 с.: ил.
- Название книги / Под ред. И.О. Фамилия. – М.: Издательство, 2002. – 123 с.
- Фамилия И.О. Название диссертации: Автореферат. Дис. ... канд. геол.-минер. наук. – Томск, 2002г. – 19 с.
- Фамилия И.О. Название статьи // Проблемы геологии и освоения недр: Труды VII Международного симпозиума студ., аспирантов и молодых ученых. – Томск, 2003. – Т.1. – С. 226 – 228. (образец для сборника трудов)

Arial 12 по ширине, интервал 1, нумерация: стиль нумерации : 1,2, 3 ...; позиция текста: отступ 0,63

Обратите внимание!!!

- ✓ Литературные источники располагаются в алфавитном порядке по фамилии авторов.
- ✓ Ссылки на литературу в тексте необходимо давать в квадратных скобках с указанием номера в списке литературы. Например: [2].
- ✓ При оформлении списка литературы ставится только “тире”, а не “дефис”. Между цифрой и “тире” обязательно необходим пробел!
- ✓ В списке литературы отчеты по НИР не приводятся. Ссылки допускаются только на опубликованную литературу!
- ✓ Не допускается применение аббревиатуры для названий Вузов, организаций, а также при применении специальных терминов!
- ✓ Рисунки необходимо размещать в тексте статьи с помощью инструментов Microsoft Word “Полотно” и “Надпись” (для подписи рисунков). В тексте обязательно должна присутствовать ссылка на этот рисунок! Если в тексте один рисунок (или таблица), то номер им не присваивается! Рисунки и таблицы нумеруются, если их в статье несколько.

Параметры страницы:

- Сверху -3 см, снизу и справа – 2,5 см;
- слева – 3 см.

Таблицы выполняются в Word или Excel (не рисунком).

Разрешение рисунков и фотографий в формате .jpg, .tif должно быть не менее 300 dpi. Рисунки должны быть четкими. Каждый рисунок должен быть снабжен подрисуночной надписью. Все позиции на рисунке должны быть расшифрованы и подписаны.

Формулы. Все входящие в формулу параметры должны быть расшифрованы. Расшифровку достаточно привести 1 раз, когда параметр встречается впервые. Математические формулы **обязательно** выполнять в формульном редакторе MathType (Equation Editor), настроенных следующим образом:

В опции “Размер” (Size) определить настраиваемые параметры и пометить галочкой “Применять для новых”:

Обычный – 14 pt	Малый символ – 75 %
Индекс – 80 %	Пользователя 1 – 75 %
Малый индекс – 65 %	Пользователя 2 – 150 %
Символ – 150 %	

Нажмите “Применить” и “ОК”.

В опции “Формат” (Format) определить настраиваемые параметры и пометить галочкой “Применять для новых”:

Межстрочный интервал – 150 %	Отступ оператора – 100 %
Расстояния между строками – 150 %	Отступ не оператора – 100 %
Расстояния между столбцами – 150 %	Поправка ширины символа – 10 %
Высота верхнего индекса – 45 %	Минимальный просвет – 8 %
Глубина нижнего индекса – 25 %	Просвет в радикале (верт.) – 17 %
Отступ индекса – 15 %	Просвет в радикале (гориз.) – 8 %
Высота верхнего предела – 25 %	Ширина радикала – 100 %
Глубина нижнего предела – 100 %	Просвет модификатора – 12,5 %
Интервал между пределами – 100 %	Высота штриха – 45 %
Высота числителя – 35 %	Толщина рамки бокса – 5 %
Глубина знаменателя – 100 %	Толщина зачеркивания – 5 %
Выступ черты дроби – 8 %	Толщина разделителя матрицы – 5 %
Толщина черты дроби – 5 %	Толщина черты радикала – 5 %
Толщина дополнительной черты – 2,5 %	
Отступ в дополнительном делении – 8 %	
Выступ скобок – 8 %	
Отступ скобок – 10 %	

Нажмите “Применить” и “ОК”.

Курсивом выделяют буквы латинского алфавита, кроме входящих в имена собственные, обозначения стандартных математических функций и химических элементов (U_{np} , Φ_i , но Al_2O_3 , $\cos\alpha_i$, «BASf»). Векторы выделять полужирным курсивом. Нумеруются только те формулы, на которые есть ссылка в тексте.

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

Электронный вариант статей и заявок высылать по e-mail: bs.ipr@mail.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.

Внимание авторов!

По итогам конференции лучшие 50 статей будут опубликованы в специальном выпуске журнала IOP Conference Series: Earth and Environmental («Науки о Земле и защита окружающей среды»), индексируемом в базе данных SCOPUS.

<http://iopscience.iop.org/1755-1315>

АНКЕТА

участника конференции

Фамилия	
Имя	
Отчество	
Ученая степень	
Ученое звание	
Должность	
Организация	
Адрес почтовый	
Телефон	
Электронная почта	
Название доклада	
Наименование секции	
Форма участия	очно/заочно
Заявка на гостиницу	(даты заезда и отъезда, количество мест, категория номера: 1-местный (стандарт или блок), 2-местный (стандарт или блок), 3-местный). Количество номеров ограничено!