

**Донецкий национальный технический университет
Факультет недропользования и наук о Земле
Кафедра технологии и техники бурения скважин**



**VI Всероссийская научно-техническая конференция
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА БУРЕНИЯ
СКВАЖИН»**

Глубокоуважаемые коллеги!
Приглашаем Вас принять участие в
VI Всероссийской научно-технической конференции
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА БУРЕНИЯ
СКВАЖИН»,
которая состоится в городе Донецке

Цель конференции: консолидация усилий учёных, научно-педагогических работников и ведущих специалистов-практиков в исследовании актуальных проблем в области бурения скважин, обмен научным и производственным опытом, укрепление научных связей и поиск новых путей сотрудничества.

Научные направления конференции.

1. Проблемы и перспективы технологии и техники бурения:

- геологоразведочных скважин;
- нефтяных и газовых скважин;
- дегазационных скважин на угольных месторождениях;
- скважин на воду;
- скважин в осложнённых и специфических условиях, борьба с осложнениями и авариями в бурении;
- шахтных стволов и скважин большого диаметра;
- скважин специального назначения.

2. Проблемы и перспективы технологии и техники проведения геологоразведочных горных выработок.

Предусмотрено очное, заочное участие, а также участие в форме видеоконференции.

Оргкомитет конференции.

Председатель – первый проректор ДонНТУ, заведующий кафедрой ТТБС Каракозов Артур Аркадьевич.

Заместители председателя – профессор кафедры ТТБС Калиниченко Олег Иванович, проректор, доцент кафедры ТТБС Рязанов Андрей Николаевич.

Ответственный секретарь – старший преподаватель кафедры ТТБС Парфенюк Сергей Николаевич.

Участие в конференции бесплатное.

**Участники получают сертификат об участии в конференции.
Данное приглашение является окончательным.**

Заявка на участие в конференции и материалы (статьи) для публикации принимаются оргкомитетом в электронном виде на электронные адреса: ttbs@donntu.ru.

Статьи будут опубликованы в сборнике научных трудов, который размещается в научной электронной библиотеке (eLibrary.ru).

Требования к статьям приведены на страницах 4–6 данного письма.

БЛАНК ЗАЯВКИ НА КОНФЕРЕНЦИЮ

| VI Всероссийской научно-технической конференции «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА БУРЕНИЯ СКВАЖИН» | |
|---|---|
| Фамилия | |
| Имя | |
| Отчество | |
| Ученая степень | |
| Ученое звание | |
| Должность | |
| Организация | |
| Кафедра | |
| Адрес почтовый | |
| Электронная почта | |
| Телефон * | |
| Telegram, МАХ * | |
| Название доклада | |
| Форма участия | Указать из перечня: очное, заочно, видеоконференция |

* - заполняется по желанию.

**Пожалуйста, ознакомьте с данным информационным письмом
заинтересованных специалистов.
Заранее благодарим за проявленный интерес!**

Требования к оформлению статей

Текст рукописи статьи разместить на листах формата А4 (210x297 мм) с полями: верхнее – 20 мм, нижнее – 30 мм, левое – 30 мм и правое – 20 мм. Страницы не нумеровать. Автоматическая расстановка переносов отключена. Рукопись статьи оформить в формате MS Word.

1. Материалы статьи на русском или английском языке должны быть изложены в такой последовательности:

а) номер УДК (шрифт – Tahoma, кегль – 10); (номер УДК должен соответствовать теме статьи и тематике сборника);

б) фамилия и инициалы каждого из авторов (шрифт – Times New Roman, кегль – 14);

в) полное название организации, город, страна (шрифт – Times New Roman, кегль – 10);

г) название статьи; не допускается перенос слов (шрифт – Times New Roman, кегль – 18);

д) текст аннотации и ключевые слова (6–8 слов), шрифт – Times New Roman, кегль – 10.

е) текст статьи: шрифт – Times New Roman, кегль – 11, межстрочный интервал – одинарный, выравнивание текста – по ширине страницы, абзацный отступ – 1,25 мм. Структура статьи должна иметь такие элементы: постановка проблемы; обзор последних исследований и публикаций по данной проблеме; формулировка целей исследования; изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов; выводы по этому исследованию. Рекомендуется каждый элемент предварять соответствующим заголовком;

ж) библиографический список – должен быть приведен в конце статьи и оформлен в соответствии с действующим стандартом (шрифт – Times New Roman, кегль – 10). Перечень ссылок должен быть составлен в порядке упоминания в тексте. Ссылки на литературу заключаются в квадратные скобки. В библиографическом списке обязательно указывать количество страниц и ссылки на номера страниц;

з) на английском или русском (если статья представлена на английском) языке приводятся: фамилия и инициалы каждого из авторов; полное название организации, города, страны; название

статьи; аннотация и ключевые слова (шрифт – Times New Roman, кегль – 10).

2. Каждый графический объект должен иметь разрешение не менее 200 dpi в формате *.bmp, *.gif, *.jpg, *.png. Использование прозрачности не допускается. Все рисунки внедряются в текст как объект. Все позиции, обозначения и надписи, показанные на рисунке, должны быть объяснены в тексте либо в подрисуночной надписи. В тексте статьи обязательно должна быть ссылка на рисунок. Под каждым рисунком указывается его номер и название (шрифт – Times New Roman, кегль – 10), например:

Рис. 1. Опытный образец ударного механизма УЛП-89

Подписи рисунков выполнять в текстовом редакторе. Все иллюстрации должны быть черно-белыми и не содержать мелких надписей и элементов. Также следует избегать очень крупных надписей. При выполнении иллюстраций средствами текстового редактора необходимо группировать все элементы иллюстрации в один объект. Максимальный размер иллюстрации ограничивается областью текста с учетом подписи под рисунком. Не рекомендуется использовать альбомную ориентацию страницы для размещения больших иллюстраций.

3. Формулы в тексте должны быть выполнены в приложении Word «Equation». Формулы нумеруются (справа в круглых скобках, не отступая от правого поля) только в том случае, если на них в тексте имеются ссылки. Длинные формулы должны быть разбиты на несколько строк.

Размер формул для Microsoft Equation:

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Full | 11 pt |
| Subscript/ Superscript..... | 8 pt |
| Sub- Subscript / Superscript..... | 6 pt |
| Symbol..... | 11 pt |
| Sub-Symbol..... | 10 pt |

При наборе элементов формул в тексте статьи (выражения, переменные, константы и т. п.) необходимо предпочитать вставку символов набору этих элементов в редакторе формул.

4. Все таблицы должны иметь название и порядковый номер и располагаться после упоминания по тексту, например:

Табл. 1. Максимальная температура нагрева алмазов сектора

Название таблицы выравнивается по левому краю без абзацного отступа. Не рекомендуется использовать таблицы большого размера и сложной структуры.

5. При наборе текста следует придерживаться норм типографики языка статьи. Особое внимание следует уделять использованию дефиса, тире, знака минус, а также набору единиц измерения, чисел, сокращений и аббревиатур, пробелов. Например:

| Неправильно | Правильно |
|-------------|--------------|
| 23-35 | 23–35 |
| -3,0 | –3,0 |
| 3.14 | 3,14 |
| 3м | 3 м |
| т.е. | т. е. |
| Шевцов Н.Р. | Шевцов Н. Р. |
| с.123-131 | с. 123–131 |
| $y=x+3$ | $y = x + 3$ |
| "термин" | «термин» |

6. Срок подачи статей: до 08 апреля (включительно) 2026 года.

7. Необходимо предоставить контактную информацию для обратной связи с ответственным автором статьи. Отдельно необходимо предоставить информацию об авторах статьи (ученая степень, звание, место работы, должность) и контактную информацию.

Пример оформления статьи:

УДК 622.24.051.64

А. А. Каракозов¹, С. Н. Парфенюк¹, В. П. Шевченко²

¹ *Донецкий национальный технический университет, Донецк*

² *ГК «Недра», Донецк*

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ БУРОВЫХ СНАРЯДОВ ПРИ БУРЕНИИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ СКВАЖИН НА МОРСКОМ ШЕЛЬФЕ УДАРНЫМ СПОСОБОМ

В статье представлены результаты исследований по созданию технологий и технических средств бурения геологоразведочных и инженерно-геологических скважин, в том числе и на шельфовых нефтегазовых месторождениях, базирующиеся на использовании гидроударных буровых механизмов.

Ключевые слова: шельф, разработка нефтегазовых месторождений, инженерно-геологические изыскания, геологоразведочные работы, бурение, пробоотбор, динамические процессы.

1. Постановка проблемы.

Настоящее время характерно активным освоением углеводородных –нефтяных и газовых –ресурсов морского шельфа, осуществляется добыча твёрдых полезных ископаемых (в том числе, и строительных материалов) на морских месторождениях. Для решения этих задач необходимы большие объёмы геологоразведочного бурения: для разведки полезных ископаемых и для инженерно-геологических изысканий, обеспечи-вающих строительство морской инфраструктуры по добыче и транспортировке углеводородного сырья. Большинство таких скважин приходится на породы песчано-глинистого комплекса I–IV категорий по буримости при глубинах моря до 60–80м (весьма редко –до 200 м).

.....

Библиографический список

1. Каракозов, А.А. Совершенствование технологии бурения глубоких инженерно-геологических скважин при разработке нефтяных

месторождений морского шельфа / Каракозов А.А., Парфенюк С.Н. // Булатовские чтения, Том 1, 2021, с. 185–189, ISSN 2587-8913.

2. Каракозов А.А., Ударные механизмы для ликвидации прихватов в геологоразведочных скважинах / Каракозов А.А., Парфенюк С. Н., Паршков А.В. // Современные тенденции геологоразведочной и нефтяной инженерии: сборник научных трудов III международной научно-практической конференции (14-15 апреля 2022 г.), Алматы 2022. – 2022. – С. 99–107. - ISBN 978-601-7940-24-9.

3.

Karakozov A.A.¹, Parfenyuk S.N.¹, Shevchenko V.P.²

¹ *Donetsk National Technical University, Donetsk*

² *SC «Nedra», Donetsk*

INVESTIGATION OF THE DYNAMICS OF DRILLING PIECE WHEN DRILLING EXPLORATION WELLS ON THE SEA SHELF BY THE IMPACT METHOD

The results of the development of technologies for drilling geological engineering wells during the development of offshore oil and gas fields, based on the use of water driven hammer drilling tools, are presented.

Keywords: shelf, development of oil and gas fields, engineering and geological surveys, drilling, sampling, dynamic processes.