



ГУБКИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ
ТЕХНОЛОГИЙ
ПРОИЗВОДСТВА СПГ

МОСКВА,
20 СЕНТЯБРЯ 2019

Министерство науки и высшего образования РФ

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа
(национальный исследовательский университет)
имени И.М. Губкина»**

**при поддержке Ассоциации инженеров «Национальная палата
инженеров»**

**Всероссийская научная конференция
«Инновационное развитие технологий
производства СПГ»**

г. Москва, 20 сентября 2019 г.

Цель конференции - обсуждение проблематики инноваций в технологиях СПГ, оценка перспектив развития данного направления в России.

Основные направления конференции:

- малотоннажное производство СПГ
- крупнотоннажное производство СПГ
- подготовка природного газа к сжижению
- использование передовых криогенных технологий
- качество СПГ

Место проведения: Россия, г. Москва, РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1

Время проведения: 20 сентября 2019 г.

Рабочие языки конференции: русский

Форма участия: очная, заочная

Регистрация участников и прием докладов

По результатам работы конференции планируется издание сборника материалов конференции с размещением в РИНЦ.

Регистрация заявок на участие в конференции и прием материалов для публикации в сборнике осуществляется по 10 сентября 2019 г.

Для регистрации необходимо заполнить форму:
<https://Inggubkin2019.timepad.ru/event/1014436/>

Прием материалов осуществляется по адресу: Inggubkin@mail.ru

Ключевые даты

01 июля 2019 – начало регистрации участников и прием материалов

05 сентября 2019 – публикация итоговой программы конференции

10 сентября 2019 г. – завершение регистрации участников и приема материалов

20 сентября 2019 – проведение конференции

1 октября 2019 – публикация сборника материалов конференции

Контактное лицо:

Дегтярева Татьяна Сергеевна

тел.: 8 (495) 123-68-02

e-mail: Inggubkin@mail.ru, t.degtyareva@npirf.ru



ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ
Всероссийской научной конференции «Инновационное развитие технологий
производства СПГ»

Язык публикации	Тезисы доклада должны быть представлены на <u>русском языке</u> .
Общий объем тезисов (включая заголовок, аннотация, ключевые слова, текст, литература)	Оформление: Текст следует представить в формате MS Word (doc, .docx), ориентация страниц - книжная (лист вертикально). Поля: слева, справа, сверху и внизу – 25 мм., Шрифт текста - Times New Roman, 12 пт; межстрочный интервал – одинарный. Красная строка (отступ) слева – 1,25 см. МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ТЕЗИСОВ В ЛИСТАХ А4 ДО 5 СТРАНИЦ.
Соавторство	Допускается до 3-х соавторов.
Сведения об авторе(ах)	От одного автора или авторского коллектива принимается не более 2-х работ. <u>Все нижеперечисленные строки должны быть выровнены по центру.</u> Первая строка - Заголовок (название тезисов) пишется с заглавной буквы. Следующая строка - Заголовок (название тезисов) дублируется на английском языке. Следующая строка - ФИО автора указывается полностью – Иванов Иван Иванович. Следующая строка – Должность, ученая степень (при наличии). Например: студент, магистрант, аспирант, специалист и т.д. Следующая строка – Сокращенное название вуза/организации – в том варианте, как оно представлено в учредительных документах. Следующая строка – Ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы научного руководителя (при наличии). <i>Если соавторов 2 и более: организация указывается для каждого соавтора в отдельности. Если все соавторы из одной организации, то ее название приводится после ФИО последнего соавтора.</i>
Аннотация и ключевые слова	Аннотация должна содержать 4-6 предложений. Должно быть указание на то, что это аннотация (АННОТАЦИЯ ...). Аннотация не должна выделяться курсивом, подчеркиванием и т.п. Текст не должен быть разделен на абзацы. В аннотации не допускается цитирование и ссылки на другие работы. Аббревиатуры должны быть расшифрованы.

	<p>Аннотация должна содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Описание основной цели исследования; - Краткое описание методологии; - Обобщение наиболее важных результатов исследований и их практическая значимость. <p>Аннотация должна быть продублирована на английском языке (ABSTRACT...).</p> <p>Сразу после аннотации должны быть представлены 3-10 ключевых слов, которые могут состоять из отдельных слов и словосочетаний.</p> <p>Должно быть указание на то, что это ключевые слова (КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА...).</p> <p>Также ключевые слова должны быть продублированы на английском языке (KEYWORDS...).</p> <p>Ключевые слова не должны содержать формулы, схемы и рисунки.</p>
<p>Требования к содержанию тезисов</p>	<p>После ключевых слов, нужно представить текст тезисов. Текст РЕКОМЕНДУЕТСЯ разбить на подглавы при написании:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Введение; 2. Актуальность; 3. Используемые методы и методологии, оборудование, технологии; 4. Заключение (обязательно предположить возможные перспективы дальнейших исследований по теме, сопоставление зарубежными и отечественными аналогами); 5. Благодарности (добавляется при необходимости ссылки на финансовую поддержку при проведении исследований, благодарности частным лицам и организациям); 6. Список использованных источников (ЛИТЕРАТУРА). <p>Наличие двойных или тройных пробелов не допускается.</p> <p>При первом употреблении аббревиатур обязательно указать их расшифровку.</p> <p>Прямая речь (цитирование) должна быть оформлена с использованием кавычек.</p>
<p>Требования к таблицам, рисункам и формулам</p>	<p>Текст может содержать таблицы, подписи к которым должны приводиться над таблицей с выравниванием по левой стороне, в формате: Таблица 1 – Наименование таблицы.</p> <p>Оформление текста в таблицах: интервал одинарный, шрифт Times New Roman 12 пт.</p> <p>Таблиц в тексте должно быть не более 1.</p>

	<p>В тексте необходимо давать ссылку на рисунок, таблицу, схему с указанием номера рисунка, таблицы и схемы.</p> <p>Примечание. Избегайте сокращения названий таблиц, рисунков, и уравнений (т.е. Таб. 1, рис. 2, уравн. 3) в подписи или в тексте. Не пишите «в таблице выше/ниже» или «на рисунке на странице 2», так как позиция и номер страницы таблицы или рисунка может меняться при верстке.</p> <p>Все составляющие формул должны быть оформлены в макросе «Microsoft equation».</p> <p>Графические рисунки должны быть высокого разрешения, не менее 300 dpi. При использовании надписей текст должен отображаться четко.</p> <p>Наименование рисунка, схемы должно быть выровнено по центру под рисунком в следующем формате: Рисунок 1 – Наименование рисунка (Не более 2-х рисунков)</p>
--	--

Пример оформления тезисов доклада

Совершенствование подбора полых насосных штанг путем использования математической модели поведения штанг в скважине
(Improving the selection of hollow sucker rods through the use of a mathematical model of the behavior of the rods in the hole)

Иванов Иван Иванович

Аспирант

РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

Научный руководитель: д.т.н., профессор Петров М.И.

АННОТАЦИЯ

Создана новая методика расчета приведенных напряжений на основе зависимости Одингга. Методика основывается на зависимости Одингга с введением в выражении коэффициента k , характеризующего конструктивные особенности насосных штанг, а также материал изготовления. Новая методика позволила получить хорошую сходимость результатов с ситуацией в скважине. Для учета особенностей эксплуатации насосных штанг в наклонно-направленной скважине разработана математическая модель.

ABSTRACT

A new method of calculation of the stresses on the basis of dependence Oding. The method is based on the dependence of Oding with the introduction of the index k terms of characterizing the design features of sucker rods and material of manufacture. The new technique yielded good agreement with the results of the situation in the well. To account for the peculiarities of operation of sucker rods in directional wells developed a mathematical model.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

Насосные штанги, полые насосные штанги, методики расчета приведенных напряжений, математическая модель работы насосных штанг, зависимость Одингга.

KEYWORDS

Sucker rods, hollow sucker rods, method of calculating the stress, the mathematical model of sucker rods, dependence Oding.

Текст тезисов...

По статистике за 2015 г. (рисунок 1), более трети всего добывающего фонда нефтяных скважин в России оборудовано СШНУ. Также за последние 5 лет как в России, так и мире стало использоваться такое понятие, как одновременно-раздельная эксплуатация, которая подразумевает эксплуатацию нескольких продуктивных горизонтов одной скважиной. Наибольшее количество известных схем одновременно-раздельной эксплуатации связано именно со скважинными штанговыми насосными установками, что ежегодно увеличивает долю СШНУ.

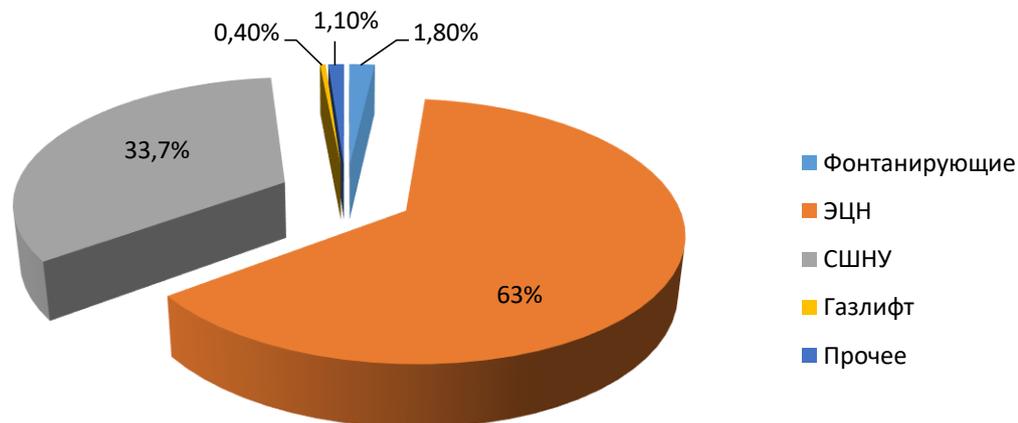


Рисунок 1 - Фонд скважин Российской Федерации за 2015 г.

Текст тезисов...

Итоговые коэффициенты приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Коэффициент k для сплошных насосных штанг [33,34]

Типоразмер, мм	Концентрация напряжений, K_s	Масштабный эффект, K_{ds}	Качество поверхности, K_f	Метод упрочнения, K_v	Непостоянство проходного сечения	Коэффициент разупрочнения	Итоговый коэффициент
16	0,65	1,09	0,8	1,45	-	1,2	1,54
19	0,65	1,11	0,8	1,45	-	1,2	1,56

Текст тезисов. Текст тезисов. «Цитата» [1]. Текст тезисов. Текст тезисов. Текст тезисов. Текст тезисов.

Выполнено при поддержке (при необходимости)

ЛИТЕРАТУРА:

1. Серенсен С.В., Козаев В.П., Несущая способность и расчеты деталей машин на прочность, М.: Машгиз, 1968, 488 с.
2. Марковец М.П., Учебное пособие по курсу прочность металлов оборудования атомных электрических станций. - М.: МЭИ, 1979, 94 с.
3. Одинг И.А., Допускаемые напряжения в машиностроении, М.:Машгиз, 1962, 260 с.