

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тюменский индустриальный университет»  
(ТИУ)

Институт промышленных технологий и инжиниринга

ул. Володарского, д. 38, г. Тюмень, 625000  
телефон/факс: (3452) 28-36-71, E-mail: [ipti@tyuiu.ru](mailto:ipti@tyuiu.ru), <http://www.tyuiu.ru>

---

## Информационное письмо

28 апреля 2018 г.

**Институт промышленных технологий и инжиниринга  
проводит Всероссийский конкурс научных и творческих работ учащихся  
общеобразовательных учреждений  
и учреждений среднего профессионального образования  
«ТехЛидер»**

Приглашаем к участию в конкурсе обучающихся 7-11-х классов общеобразовательных учреждений, учащихся учреждений среднего профессионального образования.

**Работы на конкурс могут быть представлены по следующим направлениям:**

- физика, электроэнергетика и приборостроение;
- химия, химические технологии и биотехнологии;
- инженерные науки и инновации
- техническое творчество и изобретательство (технические модели, изобретательские и конструкторские проекты)

**Порядок оформления и предоставления работ:**

Конкурс проводится в два тура:

- заочный (в период с 15 марта по 22 апреля)
- очный (28 апреля)

Для участия в заочном туре необходимо предоставить заявки участников (Приложение 1) и материалы докладов, оформленные в соответствии с требованиями, **до 22.04.2018 г.** на адрес электронной почты: [kuleminaaa@tyuiu.ru](mailto:kuleminaaa@tyuiu.ru). Контактный телефон: 8(3452) 28-30-39, 89224755662 Кулемина Алёна Александровна.

Участники, прошедшие предварительный отбор в заочном туре, приглашаются для участия в очном туре.

Очный тур проводится в рамках научной конференции Института промышленных технологий и инжиниринга. Участие в очном туре предполагает представление авторами своих проектов в виде доклада (не более 10 минут) в сопровождении презентации.

Отбор работ для участия в очном туре и определение победителей поводит жюри конкурса.

**Требования к оформлению материалов доклада:**

Материалы докладов объемом 1-3 полных страниц в виде файла (с указанием в теме письма названия конкурса) в формате MS WORD WINDOWS-97/2003/2007/2010.

**Границы текста:** верхнее поле - 20 мм, нижнее поле - 30 мм, правое и левое поля - 25 мм.

**Шрифт:** размер 14, TIMES NEW ROMAN, межстрочный интервал – одинарный, автоматический перенос слов.

**Рисунки:** в формате JPG Рисунки вставляются в файл статьи после ссылки в тексте и должны быть черно-белыми, четкими, контрастными, не должны иметь тональных заливок, а только графические – в виде штриховки, точек и т.д. Порядковый номер рисунка и его название размещают под рисунком. Все дополнительные пояснения выполняются в подрисуночной надписи.

Например:

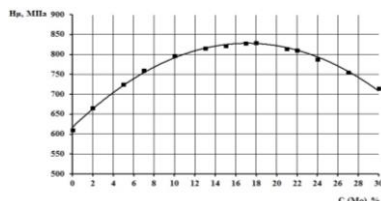


Рисунок 1 - Зависимость микротвердости сплавов железо-молибден от содержания легирующего элемента

**Таблицы:** в формате Word с указанием номера таблицы и названия (в таблицах с большим объемом информации допускается шрифт 11-го или 12-го кегля).

Например:

Таблица 1 – Структура электролитических сплавов Fe-Mo

Содержание молибдена в покрытиях, %	Структура	Совершенство текстуры [111], %
-------------------------------------	-----------	--------------------------------

**Формулы:** в редакторе Microsoft Equation 3.0, с указанием порядкового номера.

**Диаграммы:** в формате Microsoft Excel, оформляются как рисунки.

**Построение рукописи.** В верхнем левом углу указывается УДК статьи. Заголовок строчными буквами, шрифт полужирный. Список авторов, начиная с заглавной строчными буквами: фамилия, инициалы, название организации (полностью), ВУЗа, город, выравнивание посередине. Одна строка отступ. Текст начинается с абзаца, отступ –1,25 мм, выравнивание по ширине. Страницы не нумеруются. Список использованных источников дается авторами в конце статьи в порядке последовательности ссылок в тексте. Ссылки на источники в тексте заключаются в квадратные скобки. В списке литературы указываются: а) для журналов и сборников – фамилии и инициалы автора, название статьи, название журнала (сборника), номер или том, место и год издания, стр.; б) для книг – фамилии и инициалы автора, название книги, место издания, наименование издательства, год издания, стр. После списка литературы указываются сведения о научном руководителе: Ф.И.О., должность, учёная степень, учёное звание.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять к публикации материалы, не удовлетворяющие перечисленным требованиям.

Сборник материалов публикуется в авторской редакции.

Материалы сборника Всероссийский конкурс научных и творческих работ учащихся общеобразовательных учреждений и учреждений среднего профессионального образования «ТехЛидер» будут размещены в базе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), на сайте [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

Заполнение заявки участника строго обязательно, иначе размещение публикации в РИНЦ будет невозможно.

**Материалы, не соответствующие требованиям оформления и отправленные позднее 22.04.2018 г., не будут допущены редакционной коллегией к печати в сборнике!**

УДК

## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ КРИВЫХ ВОССТАНОВЛЕНИЯ УРОВНЯ

Иванов А.В.

Многопрофильный колледж тюменского индустриального университета,  
г. Тюмень

Текст ...

$$P_{пл} - P_з = \Delta P = \frac{q \cdot \mu}{2\pi k h} \cdot \ln \frac{r_k}{r_c}, \quad (1)$$

где  $P_{пл}$  – пластовое давление;  $P_з$  – забойное давление;  $q$  – дебит скважины;  $\mu$  – вязкость газа;  $k$  – проницаемость;  $h$  – толщина пласта;  $r_k$  – радиус контура питания;  $r_c$  – радиус скважины.

...текст...текст...текст...

### Список использованных источников

1. Иванова, М.М., Нефтегазопромысловая геология и геологические основы разработки месторождений нефти и газа / М.М. Иванова, Л.Ф. Дементьев, И.П. Чоловский // Москва: Недра, 1985.- 256с.
2. Карнаухов, М.Л. Гидродинамические исследования скважин испытателями пластов / М.Л. Карнаухов //Новые технологии – нефтегазовому региону: материалы Всероссийской с международным участием научно-практической конференции Тюмень: ТюмГНГУ, 2015. – Т.1 – с. 370-372

Научный руководитель: Иванов И.И., преподаватель.

### Оценка работ

Оценка работ ведется по следующим критериям:

- актуальность;
- новизна;
- практическая значимость;
- публичное выступление;
- степень владения материалом;
- наглядное представление работы.

### Порядок награждения победителей конкурса

Жюри конкурса определяет призеров (конкурсантов, занявших 2 и 3 места) и победителя (конкурсанта, занявшего 1-е место) из числа участников очного тура.

Победителем конкурса является участник, набравший максимальное количество баллов по одному из направлений:

- 1 Физика, электротехника и приборостроение;
- 2 Химия, химические технологии и биотехнологии;
- 3 Инженерные науки и инновации;
- 4 Техническое творчество и изобретательство.

Призеры награждаются дипломами и подарками.

Победители и призеры конкурса могут претендовать на дополнительные баллы к сумме конкурсных баллов при поступлении в 2018 году в ТИУ в соответствии с правилами приема (<https://www.tyuiu.ru/abitur/bakalavriat-spetsialitet/pravila-priema-v-universitet/>). Участники, не занявшие призовые места, награждаются дипломами участника. Авторы наиболее оригинальных работ, не занявшие призовых мест, награждаются дипломами участника и поощрительными призами.

Приложение 1

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ\***  
**«ТехЛидер»**

**НАЗВАНИЕ (ТЕМА) РАБОТЫ**

**АВТОР:**

- фамилия, имя, отчество (полностью);
- паспортные данные; (в случае не достижения 14 лет участником, указываются паспортные данные законного представителя)
- полное название учебного заведения, класс;
- место выполнения работы;
- домашний адрес, контактные телефоны;
- e-mail.

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ:**

- фамилия, имя, отчество (полностью);
- место работы, должность;
- домашний адрес, контактные телефоны;
- e-mail.

Автор	(подпись)	Ф.И.О.
Научный руководитель	(подпись)	Ф.И.О.
Директор учебного заведения	(подпись)	Ф.И.О.

\* Подписывая данную заявку, даю согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством РФ