

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
Учреждение высшего образования  
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧИ  
КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ ГЕОФИЗИКИ



**Международная научно-практическая конференция  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В  
ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОДОБЫЧЕ»**

**11-12 ноября 2021 г.**



г. Тюмень, 2021

---

**ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ**

---

Тюменский индустриальный университет 11-12 ноября 2021г. проводит Международную научно-практическую конференцию «**Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазодобыче**».

Языки конференции: русский, английский. Форматы участия: очный, онлайн на платформе ZOOM, заочный.

По итогам работы конференции формируется сборник материалов, размещаемый в базе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), на сайте [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru). Участникам конференции сборник рассылается в электронном и печатном виде.

Организационный взнос за участие в конференции и публикацию материалов не предусмотрен.

---

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

---

- Актуальные направления цифровизации в геологии и нефтегазодобыче
- Опыт, результаты и проблемы создания, развития и использования цифровых технологий в нефтегазовой отрасли.
- Математическое моделирование в геологии и нефтегазодобыче.
- Интегрированные информационные технологии при поисках, разведке и разработке нефтегазовых месторождений.
- Цифровые технологии в исследованиях керна.
- Технологии разработки и использования цифровых двойников скважин и месторождений.
- Технологии машинного обучения в задачах обработки, анализа и интерпретации геолого-геофизических данных.
- Подготовка кадров для цифровой трансформации нефтегазовой отрасли.

---

**ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

---

**Председатель оргкомитета:** Туренко С.К. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой Прикладной геофизики ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет».

**Секретарь оргкомитета:** Прозорова Г.В. – к.п.н., доцент, доцент кафедры Прикладной геофизики ТИУ.

**Члены оргкомитета:**

1. Портнягин А.Л. – к.т.н., директор ИГиН ТИУ.
2. Кузяков О.Н. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой Кибернетических систем ТИУ
3. Барбаков О.М. – д.т.н., профессор, зав. кафедрой Бизнес-информатики и математики ТИУ.
4. Дорошенко А.А. – д.г.-м.н., доцент, главный научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
5. Ахмадулин Р.К. – к.т.н., доцент, начальник ОЗОДТ ИДДО ТИУ, доц. каф. Прикладной геофизики

---

## ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ

---

Для участия в конференции в качестве докладчика, слушателя или автора регистрация по ссылке <https://forms.gle/yThf22rzM5E7TWs98>

Предоставление тезисов и презентаций докладов, статей для публикации в сборнике по адресу оргкомитета [prozorovagv@tyuiu.ru](mailto:prozorovagv@tyuiu.ru).

Назвать файлы необходимо следующим образом: **Куликов\_Экспериментальное.doc**, т.е. фамилия первого автора и первое значимое слово названия доклада.

Оргкомитет оставляет за собой право отказывать в публикации материалов, не удовлетворяющих тематике семинара, требованиям к содержанию или оформлению. Об отказе в публикации авторы будут извещены по указанному при регистрации адресу.

---

## КОНТРОЛЬНЫЕ ДАТЫ

---

Предоставление заявок - до 1 ноября 2021г.

Формирование и рассылка программы конференции - до 9 ноября

Прием статей – до 15 декабря 2021г.

---

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

Адрес: кафедра ПГФ, ИГиН, ТИУ. 62500 г. Тюмень, ул. Володарского, 56

Электронные адреса оргкомитета: [prozorovagv@tyuiu.ru](mailto:prozorovagv@tyuiu.ru), [turenkosk@tyuiu.ru](mailto:turenkosk@tyuiu.ru)

Телефон: +7 (3452) - 390-341,

Прозорова Галина Владимировна, Туренко Сергей Константинович

---

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ МАТЕРИАЛОВ

---

Материалы докладов объемом 5-10 полных страниц в формате MS WORD WINDOWS-97/2003/2007. Объем обзорных докладов до 15 страниц.

**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, таблицы – в формате Word, формулы - в редакторе Microsoft Equation 3.0, диаграммы - в формате Microsoft Excel.

**Построение рукописи.** Заголовок строчными буквами, шрифт полужирный. Список авторов: фамилия, инициалы, название организации, ВУЗа (полностью), город, выравнивание по центру. Одна строка отступ. Текст начинается с абзаца, отступ –1,27 мм, выравнивание по ширине. Список литературы приводится в порядке цитирования и оформляется по требованиям ГОСТ. Для аспирантов, магистрантов и студентов - в конце статьи сведения о научном руководителе (Фамилия И.О., степень, звание, должность).

*Пример оформления*

### Интерпретация кривых восстановления уровня

Иванов А.В., Токарев А.П., Ружицкий И.Б.,

Тюменский государственный нефтегазовый университет, г. Тюмень

Текст ...

$$P_{пл} - P_3 = \Delta P = \frac{q\mu}{2\pi kh} \cdot \ln \frac{r_k}{r_c}, \quad (1)$$

где  $P_{пл}$  – пластовое давление;  $P_3$  – 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...

### Литература

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

Научный руководитель: Иванов И.И., д.т.н., профессор, профессор каф. Прикладной геофизики.