

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Филиал ФГБОУ ВО «Уфимский государственный  
нефтяной технический университет» в г. Октябрьском



**ПРОГРАММА**

45-й Международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов  
27 апреля 2018 г.

**ПОРЯДОК И РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ**

9:00 – 10:00 Регистрация участников конференции (фойе уч. корпуса №1)

10:00 Секционные заседания:

1. Секция «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» (ауд.314)
2. Секция «Нефтепромысловые машины и оборудование» (ауд.407)
3. Секция «Информационные технологии, математика и естественные науки» (ауд.504)
4. Секция «История науки и техники» (ауд.411)
5. Секция «Решение вопросов надежности промышленного оборудования» (ауд. 120)
6. Секция «Гуманитарные и социально-экономические науки» (ауд.513)
7. Межкафедральная секция «Довузовские инновации – вклад в большую науку» (II корп.

ауд.203, Начало 14:00)

13:00 – 14:00 Перерыв.

14: 00 – 16:00 Продолжение работы секций. Подведение итогов работы в секциях.

**Доклады:**

**1. Секция «РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ»,  
Председатель – профессор Ахметов Р.Т. (ауд. 314)**

**Выступления:**

1. Методы воздействия на нефтяной пласт и призабойную зону пласта на примере приобского месторождения (Шакурова Айгуль Фагимовна, В.В. Анисимов, А.И. Валеев, В.В. Кузьмина)
2. Осуществление тепловой депарафинизации скважин с применением забойных нагревателей (Абдул Азиз. Мохаммед Мохаммед Ахмед. Аль Малави)
3. Волновые воздействия на участки залежей нефти (А.М. Мустакимов)
4. Капиллярно-защемленная остаточная нефтенасыщенность (Р.Т. Ахметов, Г.Ф. Шамсутдинова, Д.Р. Мансуров, А. И. Муллагалиев)
5. Математическая теория эксперимента ГРП (Р.Ф. Тухбатуллин)
6. Особенности морской добычи нефти" (А.Т. Идрисова, А.М. Яшина)
7. Анализ проведения гидроразрыва пласта на месторождениях Башкортостана (В.А. Тронтов )
8. Анализ технологий обработок требуемых интервалов нагнетательных и добывающих скважин с использованием прибора ГОС- 89 (И.В. Шокуров )
9. Применение колтюбинговых установок при текущем и капитальном ремонте скважин (Б.С. Вальковец)

**2. Секция «НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»**

**Председатель – доцент Сулейманов Р.И. (ауд. 407)**

**Выступления:**

1. Усовершенствованное муфтовое соединение для центробежных насосов (Л.З. Зайнагилина, А.А. Сулейманов)
2. Ультразвуковая кавитация как способ создания водотопливных эмульсий (Т.А. Томилина)
3. Внедрение циркуляционного переводника в состав компоновки низа буровой колонны (А. Р. Диникаев)
4. Устройства для перекрытия трубопроводов при безостановочном ремонте ( А.В. Дубинин)
5. Мультифазный насос А6 2ВВ 80/40-80/40 с дополнительным поддоном ( И.И. Аллаяров)
6. Улучшение свойств червячной передачи насосного агрегата дозирования нд 1,0 10/100 (Р.В. Исмагилов)
7. Центратор-Демпфер (С.С. Парфенов)
8. Станция каротажная самоходная МПЗ-СКС с оптимизированной компоновкой механизма привода датчиков аки - Т- 36 (Р.Р. Райханов)

**3. Секция «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАТЕМАТИКА И ЕСТЕСТВЕННЫЕ  
НАУКИ»**

**Председатель – профессор Г.Р. Игтисамова (ауд. 504)**

1. Применение законов конического маятника для безопасного использования конструкторских разработок (А.А. Абдульманов)
2. Видеодоклад - следующая ступень в презентации учебного материала (М.О. Михайлов)
3. Кластерный анализ температурного градиента Поволжья (Д.В. Габдуллин, Н.Н. Федосеев, Д.М.

Габдрахманова)

4. Расчет технологических показателей разработки месторождения с помощью математических вычислений при поршневом вытеснении нефти водой (А.А. Каримова)
5. Применения факторного анализа для определения ключевых параметров при использовании геотермальной энергии (К.Ф. Габдрахманова, С.Р. Марупов, Д.И. Торгашов)
6. Опыт Фарадея (Д.Р. Гиндуллин)
7. «Способ определения «короткого замыкания» (Д.А. Хомидов)
8. Тайна бермудского треугольника (Д.Ш. Носиров)

**4. Секция «ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ»  
Председатель – профессор И.Г. Арсланов, (ауд. 411)  
Выступления:**

1. История создания асинхронных машин (Р.Я. Абдюкова, З.Р. Ахмадиева, Г.Р. Миннулина)
2. Сила Кориолиса и ее значимость в практической деятельности (Р.Я. Абдюкова, Р. Ситдииков, Н.А. Дремин, Д.Д. Аминев)
3. Производственный брак – методы его снижения на предприятии (Р.Я. Абдюкова, В. В. Анисимов, А. И. Валеев, В. В. Кузьмина)
4. Управляемый занос – наука дрефта (Р.Я. Абдюкова, Д.М. Габдрахманова, М.Ф. Галеев, Э.А. Кашапова)
5. Роль показателей компетенции и мотивации в определении профессионального риска работника (Р.Р. Шангареев, Д.И. Якубова)
6. Определение центра тяжести (Л.З. Зайнагалина, И.Р. Гадельшин, А.А. Аникаев)
7. Вклад Софьи Ковалевской в теоретическую механику Л.З. Зайнагалина, А.А. Ильясов, А.И. Халилов)
8. Автоквант. Опытный Проект Урал-1. (Л.З. Зайнагалина, Б.Х. Мамедов, А.А. Ильясов)
9. Основы теории физического вакуума (Х.Н. Ягафарова, Н.И. Игнатьев)
10. Современные взгляды на теорию струн (Х.Н. Ягафарова, А.А. Садвакасов)
11. История развития зубчатых передач. (Р.Я. Абдюкова, Е.Е. Бабаева, А.Р. Миннулина)
12. Алгоритм расследования аварий на опасных производственных объектах (И.Е. Нисковских, Р.Н. Хасанов)
13. Механика полета бумеранга (Р.Я. Абдюкова, Д.М. Шарифуллин, А.З. Зарипов, И.Ф. Халитов)
14. Повышение безопасности объектов нефтеперерабатывающих производств (Д.М. Чеботарева)

**5. Секция «РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ НАДЕЖНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ»  
Председатель – профессор И.Г. Арсланов, (ауд. 120)  
Выступления:**

1. Обзор подшипников качения нового поколения (Х.Н. Ягафарова, А.З. Сираев)
2. Анализ влияния вибрационной нагрузки при бурении скважин (Х.Н. Ягафарова, Ф.Ж. Лузала)
3. Методы повышения износостойкости деталей (Н. Г. Шакуров, А.З. Сираев)
4. Анализ статистических данных о надежности оборудования (Р.Я. Абдюкова, А.И. Закиров)
5. Композиционные материалы в узлах трения технологического оборудования (Р.Я. Абдюкова, Д.И. Фаттахов, А.А. Файзуллин)
6. Применение статистического анализа для оценки надежности оборудования (Р.Я. Абдюкова, С.Р. Марупов, Р.Р. Гилязетдинов, Д.Ф. Самигуллин)
7. Трение как одна из причин износа бурового оборудования (Р.Я. Абдюкова, А.С. Корнеев, Р.Р. Махмутов, Д.А. Кочетов, Б.Р. Газиев)
8. Разработка новой учебной модели анимированной установки ШГН в программе КОМПАС-3D (Р.Я. Абдюкова, А.А. Садвакасов, Н.И. Игнатьев)
9. Уравнение Бернулли. Анализ гидравлических потерь при течении ньютоновской и неньютоновских жидкостей (Е.Л. Гусейнова, Д.А. Кочетов, Р.Р. Ситдииков, Д.Д. Аминев)
10. Методы организации системы технического обслуживания и ремонта оборудования с целью обеспечения его безотказной работы (Е.Л. Гусейнова, Д.М. Габдрахманова, М.Ф. Галеев, Э.А. Кашапова)
11. Закон Дарси и его применение в нефтегазовой отрасли. (Е.Л. Гусейнова, Н.А. Дремин, А.З. Зарипов)
12. Тепло-холодоснабжение жилого дома на основе энергосберегающих технологий (О.В. Филимонов, А.А. Файзуллин, Д.И. Фаттахов)
13. Формирование характеристик качества деталей (Н.Г. Шакуров, И.И. Гарипова)
14. Параметризация элементов графического построения как метод оптимизации графоаналитических методов (И.Г. Арсланов, Д.И. Якубова)
15. Применение компьютерной графики в проектировании механизмов (И.Г. Арсланов, Д.И. Якубова).
16. Установка для модификации внутреннего изоляционного покрытия трубопровода (Д.Н. Раянов, А.А. Бухмастов, Д.Ф. Сулейманов)
17. Мобильная установка для модификации полимерных материалов на трубопроводе (Д.Н. Раянов, А.А. Бухмастов, Д.Ф. Сулейманов)
18. Интенсификация массообменных процессов нестационарными воздействиями (Ю.Л. Юнусова)
19. Повышение межремонтного ресурса оборудования (Р.Я. Абдюкова, Р.Р. Лугманов, Д.Р. Исламгулова)

**6. Секция «ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ»  
Председатель – доцент Мухтасарова Э.А. (ауд. 513)  
Выступления:**

1. Использование мультимедийных технологий в создании видеопрезентаций (И.И. Зайлалов, Р.Р. Ситдииков)
2. СЧАСТЬЕ: между тем, что мы хотим и что нам нужно (Х.Д. Закирова, А.А. Фаткуллин)
3. История формирования степеней сравнения английских прилагательных. сопоставительный анализ английского, немецкого и готского языков (А.И. Хакимова Р.С. Скрынник, И.А. Файзуллин)
4. Мотивация работников нефтегазовой отрасли (Т.Г. Садыков, Д.М. Габдрахманова)
5. Духовное завещание декабриста П. И. Пестеля. (Р.Н. Юсупов, Н.С. Алчинов, Э. И. Гатауллина)

6. Социальная коррекция рынка - проблема, индикаторы, реализация социальной политики на примере республики Башкортостан. (Р.М. Шайдуллина, Д.М. Габдрахманова, Н.А. Дремин)
7. Некоторые вопросы совершенствования управления качеством строительства скважин. (З.А. Гарифуллина, А.Х.Габзалилова, А.В. Салейкин)
8. Криптовалюта - ловушка или деньги будущего? (Р.М. Шайдуллина, Р. Р. Куандык, А. Х. Гафоров)
9. Современная молодежь и религия. (Э.А. Мухтасарова, Г.Л. Газизуллина, А.Н. Жанайсов, Н.П. Антипов)
10. Модернизация религии в современной России. (Э.А. Мухтасарова, Г.Л. Газизуллина, А.Н. Жанайсов, Н.П. Антипов)

#### **7.МЕЖКАФЕДРАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ**

##### **« ДОВУЗОВСКИЕ ИННОВАЦИИ – ВКЛАД В БОЛЬШУЮ НАУКУ» (II КОРП. АУД.203)**

1. Психоактивные вещества: фактор риска здоровья молодежи" (А.Ф. Ахмадиева)
2. Энергосберегающие лампы: энергия и экология (М.Д. Колесов)
3. Подросток на рынке труда (К.М. Хабарова)
4. Сам себе модельер (А.Д. Федотова)
5. Волонтерство, как форма социальной активности молодежи (М.А. Ермошина)
6. Использование ментальной арифметики для решения прикладных задач (Д.В. Ластувка)
7. Человеческий капитал – ключевой фактор развития экономики России (Э.Э. Мухаммадиев)
8. Создание обучающей игры по физике для учащихся 7 – 9 классов (Д.А. Колесников)
9. Бронетанковая техника. танк т-34. (М.П. Овдиенко)
10. Влияние материальных ценностей на уверенность современного подростка (Т.И. Абдуллин )
11. Влияние миллиардеров на экономику стран, в которых они ведут свою деятельность (Д. Артамонов)
12. Полет в будущее (Д. Гаврилов )
13. Проблема безработицы молодежи в городе Октябрьский (Ю.А. Фокина, З.А. Галимова)
14. Книги в книгах, или что читают литературные герои (А.А. Мецкер)
15. Строительство египетских пирамид (Е.Д. Маслова )
16. Влияние электромагнитных волн на здоровье человека (Е.Н. Кроткова )
17. Еда из микроволновки. Польза или вред (Е.А. Агапитова)
18. Могу ли я полюбить свои ошибки? (Е.А. Романова)
19. Физический прибор своими руками (А.Р. Юсупов)