

Содержание

Секция 1. Добыча и подготовка нефти и газа-1

1. *Трошкин Е. В.* Разработка мероприятий по снижению содержания хлористых солей в товарной нефти на примере УПН «Гремиха». – Первое место. 13
2. *Свешников А. С.* Оптимизация процессов освоения скважин на месторождениях ОАО «Удмуртнефть». – Второе место. 14
3. *Гаврилюк Ю. А.* Применение блокирующих составов при технологических промывках скважин. – Третье место. 16
4. *Воронов Д. В., Гараев В. Р.* Методы утилизации попутного нефтяного газа с получением тепловой и электрической энергии. 17
5. *Заика Г. В.* Моделирование наработки на отказ методами статистического анализа. 18
6. *Орлова А. Е.* Нейтрализация сероводорода в попутном нефтяном газе. 21
7. *Перминов А. М.* Увеличение наработки на отказ скважин, оборудованных УШГН, за счет применения золотниковых клапанов. 24
8. *Пищиков А. В.* Восстановление работоспособности УЭЦН с помощью соляно-кислотной обработки на примере НГДУ «Воткинск» и перспективы применения в ОАО «Удмуртнефть». 26
9. *Сомов М. В.* Подбор УЭЦН для добычи высоковязких водонефтяных эмульсий. 27

Секция 2. Добыча и подготовка нефти и газа-2

1. *Вакатов К. Н.* Перспективы внедрения мультифазных насосов на месторождениях НГДУ «Гремиха». – Победитель в номинации «Лучший инновационный проект». 30
2. *Ильин А. А.* Организация эффективной утилизации попутно добываемой воды. 31
3. *Петров В. Н., Седов А. Г.* Оптимизация управления процессами добычи, пластового заводнения и подготовки нефти с целью минимизации затрат на энергоснабжение. 32

Секция 3. Геология и разработка нефтяных и газовых месторождений-1

1. *Галиаскаров В. А., Баранов К. С.* Повышение эффективности выработки запасов нефти из карбонатных коллекторов на поздней стадии разработки месторождений. – Первое место. 36

2. <i>Немирович Г. М.</i> Оптимизация системы разработки на основе литофациального анализа. – Второе место.	37
3. <i>Вакатов С. Н.</i> Оценка трещиноватости карбонатных коллекторов месторождений Удмуртской Республики по результатам эксплуатации горизонтальных скважин. – Третье место.	39
4. <i>Белых А. М.</i> Методы повышения эффективности разработки многопластовых месторождений на примере северного участка Ижевского месторождения. – Победитель в номинации «Лучший инновационный проект».	40
5. <i>Белых Д. Н.</i> Организация рациональной системы заводнения, методы контроля ее эффективности.	42
6. <i>Верещагин П. С.</i> Обоснование целесообразности проведения РИР.	43
7. <i>Багманов Р. Д., Нуров С. Р.</i> Разработка многопластовых залежей с применением технологий одновременно-раздельной эксплуатации на примере Гремихинского месторождения.	44
8. <i>Тулбаев А. А.</i> Восстановление продуктивности призабойной зоны пласта индукционным методом.	45

Секция 4. Геология и разработка нефтяных и газовых месторождений-2

1. <i>Кругликова А. Р.</i> Повышение эффективности анализа охвата пластов перфорацией. – Второе место.	49
2. <i>Князев Н. В.</i> Повышение эффективности освоения скважин при КРС.	50

Секция 5. Бурение, ТКРС, механика и ремонт нефтепромыслового оборудования

1. <i>Козырев С. А.</i> Оборудование станка-качалки устройством аварийной остановки при обрыве шатуна или пальца нижней головки шатуна. – Первое место.	53
2. <i>Воробьева Т. Н.</i> Применение винтовых свайных фундаментов при обустройстве нефтяных месторождений ОАО «Удмуртнефть». – Второе место.	55
3. <i>Клабуков А. В., Потапов С. В.</i> Многозабойное бурение. – Победители в номинации «Лучший инновационный проект».	57
4. <i>Белослудцев К. С.</i> Усовершенствование системы охлаждения вкладышей подшипников электродвигателя 4 АРМ – 800/6000.	59

5. <i>Зайнаков Д. А.</i> Модернизация насосов для нагнетания рабочего агента ППД в пласт.	61
6. <i>Михайлов А. Ю., Семенов Д. А.</i> Оптимизация работы электронасосного агрегата на ДНС с применением частотного регулирования.	62
7. <i>Петров В. Д.</i> Применение длинноходовых цепных приводов для добычи нефти штанговыми глубинными насосами. 6	3
8. <i>Чазов Е. Л.</i> Технологическая и экономическая эффективность технологии проведения работ по удалению АСПО на стадии глушения скважин.	65

Секция 6. Эксплуатация трубопроводов

1. <i>Лекомцев Д. П.</i> Автоматизированная система прогнозирования порывов трубопровода на основе алгоритма нейронных сетей – АСПП «НС». – Первое место.	68
2. <i>Ушаков А. В.</i> Оценка возможностей и перспектив ИК - диагностики в нефтегазодобыче на примере ОАО «Удмуртнефть». – Второе место.	70
3. <i>Пантюхин В. В.</i> Способ восстановления аварийных трубопроводов методом санации в НГДУ «Киенгоп». – Третье место.	71
4. <i>Гладких М. А.</i> Внедрение полимерно-покрытых труб на месторождениях ОАО «Удмуртнефть» и решения по их стыковке. – Победитель в номинации «Лучший инновационный проект».	72
5. <i>Занькова О. Б.</i> Комплексный подход к диагностированию и ремонту трубопроводов с целью снижения аварийных разливов нефти на примере НГДУ «Гремиха».	75
6. <i>Жмакин Д. А.</i> Перспектива применения современных методов диагностики трубопроводов.	77
7. <i>Шакирьянов Л. Ф., Шумал Ю. П.</i> Диагностика состояния трубопроводов с помощью метода магнитной памяти металла.	79

Секция 7. Энергетика

1. <i>Березин А. А.</i> Применение энергосберегающих технологий при эксплуатации паровых котлов. – Первое место.	83
2. <i>Курбатов И. Н., Зорин Е. В.</i> Расчет и анализ аварийных режимов в системе электроснабжения 110/35/6 кв. – Второе место.	84
3. <i>Сысоев И. А.</i> Внедрение системы устройства плавного пуска двигателя на КНС-1 НГДУ «Киенгоп». – Третье место	86
4. <i>Ашихмин Ю. В., Кудрявцев К. А.</i> Снижение негативных воздействий высших гармоник на электроустановки с применением силовых фильтров	

на объектах добычи. – Победители в номинации «Лучший инновационный проект».	87
5. Брычкин Н. Б., Дрозденко М. Н. Методика оперативного определения места и характера повреждения в распределительных сетях 35/10/6 кВ.	88
6. Ершов А. Г., Ульянов Ю. В. Система мониторинга схем электроснабжения для повышения эффективности оперативного управления работой электрооборудования.	89
7. Красильникова М. М. Применение центробежно-вихревых деаэраторов в котельных ОАО «Удмуртнефть».	90
8. Латышов Р. И. Анализ эффективности применения методов неразрушающего контроля кабельных линий.	92

Секция 8. Поддержка бизнеса,

информационные технологии и автоматизация производства

1. Искандыров Н. В., Измestьев А. А. Организация комбинированной системы теплоснабжения ЗАО «Технологический транспорт». – Первое место.	95
2. Деев О. А. Единое информационное пространство дочерних обществ «НК «Роснефть» на основе веб-технологий. – Второе место.	97
3. Стрелкова Э. Р. Создание электронной библиотеки научно-технической литературы. – Третье место.	99
4. Александров В. В. Применение погружных систем телеметрии на осложненном фонде скважин, оборудованных УЭЦН. – Победитель в номинации «Лучший инновационный проект».	100
5. Буимелев Д. А. Усовершенствование АГЗУ «Спутник».	101
6. Ибрагимов Р. Р. Современная схема МТО предприятия с использованием консигнационных технологий.	102
7. Кабанов А. В. Применение современных GPS-технологий при выполнении инженерно-геодезических изысканий.	103
8. Максимова Л. А. Стратегический аспект управления качеством в системе управления проектами.	105
9. Скрылев С. В., Борисов Е. И. Оптимизация системы материально-технического обеспечения за счет внедрения автоматизированной складской системы.	109
10. Юпашевский Б. В. Создание цифровых сетей связи при строительстве и реконструкции энергообъектов на основе ВОЛС-ВЛ.	111

Секция 9. Промышленная безопасность, охрана труда и охрана окружающей среды

1. *Заичко М. Н., Зыков А. В.* Разработка системы контроля параметров электробезопасности на объектах ОАО «Удмуртнефть». – Первое место. 115
2. *Мерзлякова Е. А.* Оценка результативности Интегрированной системы управления промышленной безопасностью, охраной труда и окружающей среды. – Второе место. 115
3. *Свинцов А. В.* Способ утилизации попутно добываемого газа. Перспективы применения в условиях НГДУ «Киенгоп». – Третье место. 118
4. *Роготнев П. В., Соколова И. Т.* Методика защиты от грозового разряда объектов нефтедобычи. – Победители в номинации «Лучший инновационный проект». 119
5. *Кирьянова М. А.* Совершенствование системы селективного сбора отходов в ЗАО «Технологический транспорт». 121
6. *Сережечкина М. Р.* Выбор схем доочистки питьевой воды. 123
7. *Токарева С. В.* Реконструкция системы канализации промбазы в п. Смирново. 126

Секция 10.

Экономика, юриспруденция, финансы, персонал

1. *Широбоков А. А., Королев В. С.* Стратегическая модель оптимизации потока наличности нефтедобывающего предприятия при изменении внешних факторов. – Первое место. 129
2. *Рябчин Д. Е.* Разработка системы мониторинга финансового состояния внешних субъектов Компании. – Второе место. 131
3. *Хисамутдинова Р. Г.* Использование инструментов финансового анализа в формировании стратегии управления финансовыми ресурсами компании. – Третье место. 133
4. *Буландо А. А., Онтошева А. В.* Анализ перспектив автоматизации учета МТР на базе внедрения системы адресности мест хранения и штрих-кодирования на примере ООО «Удмуртнефть-Снабжение». 135
5. *Главатских М. С., Кузьмина Л. К.* Модель расчета эффективности закупа новой специализированной техники. 136
6. *Григорьева В. В.* Роль независимых директоров в корпоративном управлении Обществом. 139

7. Корнева К. Ю., Сивачева С. Г. Новые методы оценки деятельности сервисных предприятий, направленные на предотвращение кризисных ситуаций.	141
8. Рябой А. Л., Баграмова О. Н. Повышение эффективности работы ремонтно-механической мастерской транспортного предприятия путем ввода косвенно-сдельной системы оплаты труда.	142
9. Сысов П. О. Усовершенствование работы по подготовке проектно-сметной документации в ОАО «Удмуртнефть».	145