

# НЕФТЯНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Номер: 12 Год: 2021

## ГЕОЛОГИЯ И ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ

**НОВЫЙ ПОДХОД К ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКЕ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ АКТИВОВ В УСЛОВИЯХ НИЗКОЙ СТЕПЕНИ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ИЗУЧЕННОСТИ** 6-10  
*Викторова Е.М., Ольнева Т.В., Хитренко А.В.*

**ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ КОЛМОГорова ПРИ ПРОГНОЗЕ КАРТ ЭФФЕКТИВНЫХ ТОЛЩИН И ПОСТРОЕНИИ ОБЪЕМНОЙ МОДЕЛИ КЛИНОФОРМНОГО РЕЗЕРВУАРА В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ** 11-15  
*Брюшина Д.С., Спиринов А.А., Приезжев И.И., Хайдаров А.С., Хисамутдинов И.И.*

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАНЖИРОВАНИЮ ПОТЕНЦИАЛЬНО ПЕРСПЕКТИВНЫХ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ БАССЕЙНОВ НА ПРИМЕРЕ АФРИКАНСКОГО КОНТИНЕНТА** 16-19  
*Хитренко А.В., Евдокимова Э.А., Муллагалиев А.Т., Федоткин С.А., Назарян А.Н.*

**ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ УЛАВЛИВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** 20-23  
*Дымочкина М.Г., Самодуров М.С., Павлов В.А., Пенигин А.В., Урмаев О.С.*

## БУРЕНИЕ СКВАЖИН

**ТЕХНОЛОГИИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПОВЫСИТЬ СТЕПЕНЬ ДОВЕДЕНИЯ ОСЕВОЙ НАГРУЗКИ ДО ДОЛОТА ПРИ НАПРАВЛЕННОМ БУРЕНИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗАБОЙНОГО ДВИГАТЕЛЯ** 24-29  
*Муратов О.В., Рублев С.С., Закиров А.Я., Мадьяров А.И.*

**РАСЧЕТ ОБЪЕМОВ ПОГЛОЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СОСТАВОВ ГЛУШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ТРЕЩИННО-ПОРОВЫХ КОЛЛЕКТОРОВ НА ОСНОВЕ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА** 30-33  
*Кармушин С.Р., Лежнев К.Э., Гумеров Р.Р., Базыров И.Ш., Гунькин А.С., Гвретишвили Т.Т.*

**РАЗРАБОТКА НОВЫХ РЕЦЕПТУР ТЯЖЕЛЫХ ЖИДКОСТЕЙ ГЛУШЕНИЯ ПЛОТНОСТЬЮ ДО 1600 КГ/М<sup>3</sup> ДЛЯ УСЛОВИЙ МЕСТОРОЖДЕНИЙ "ГАЗПРОМ НЕФТИ"** 34-38  
*Кунакова А.М., Карпов А.А., Макарова А.М.*

## РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

**ОБОСНОВАНИЕ СИСТЕМ РАЗРАБОТКИ И ИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В УСЛОВИЯХ ОСВОЕНИЯ ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫХ ЗАПАСОВ** 39-43  
*Хасанов М.М., Шагиахметов А.М., Осадчий Д.Е., Смирнов В.А.*

**АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ СКВАЖИН НА ОСНОВЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОКСИ-МОДЕЛИРОВАНИЯ** 44-50  
*Юдин Е.В., Марков Н.С., Котежеков В.С., Махнов А.В., Краева С.О., Гадельшина Э.Р., Горбушин Л.А., Трубников Н.П.*

**МЕТОДИКА КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ВЗАИМОВЛИЯНИЯ СКВАЖИН С УЧЕТОМ ОТСРОЧЕННОГО ЭФФЕКТА** 51-55  
*Хасанов М.М., Бахитов Р.Р., Лакман И.А., Манапов Т.Ф.*

**ОБОСНОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ВЫТЭСНЕНИЯ НЕФТИ ВОДОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СТАТИСТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ В УСЛОВИЯХ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АО "ГАЗПРОМНЕФТЬ-НОЯБРЬСКНЕФТЕГАЗ"** 56-59  
*Альвард А.А., Биглов А.Ш., Салихов М.Р.*

**СОЗДАНИЕ СИМУЛЯТОРА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ И РАСЧЕТА ОПТИМАЛЬНОГО ДИЗАЙНА ОБРАБОТКИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ ПЛАСТА** 60-65  
*Щербиков Г.Ю., Мальцев А.А., Казаков А.В., Васекин Б.В., Филиппов Д.Д., Блонский А.В.*

**РУКОВОДЯЩИЕ ПРИНЦИПЫ ПЛАНИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА ПОЛИМЕРНОГО ЗАВОДНЕНИЯ** 66-68  
*Ильясов И.Р.*

### **ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБУСТРОЙСТВА МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**КОНЦЕПЦИЯ АВТОНОМНОЙ КУСТОВОЙ ПЛОЩАДКИ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ КОМПАНИИ "ГАЗПРОМ НЕФТЬ"** 69-73  
*Грехов И.В., Кузьмин М.И., Музычук П.С., Герасимов Р.В.*

**РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ ГАЗОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ** 74-78  
*Апасов Р.Т., Бадгутдинов Р.Р., Варавва А.И., Корякин Ф.А., Нехаев С.А., Перевозкин И.В., Самоловов Д.А., Сандалова Е.Е., Ямалетдинов А.Ф.*

**НОВОСТИ КОМПАНИИ** 80

### **ГЕОЛОГИЯ И ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ МОГТ 3D В ПРЕДЕЛАХ АКВАТОРИИ Р. АНГАРЫ** 82-87  
*Мельник А.А., Теслюк А.Н., Мерецкий А.А., Козяев А.А., Иванов Г.В., Халиков И.Р., Баранов Д.М., Мельников Р.С.*

**ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МИНЕРАЛЬНО-КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА БАЖЕНОВСКОЙ СВИТЫ ПО ДАННЫМ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН И КЕРНА** 88-91  
*Темникова Е.Ю., Грубась С.И., Глинских В.Н.*

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПОДХОДОВ К РАСЧЕТУ PVT-СВОЙСТВ ПЛАСТОВЫХ ФЛЮИДОВ НЕФТЕГАЗОВЫХ, НЕФТЕГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ И ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ ЗАЛЕЖЕЙ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО "РН-ПУРНЕФТЕГАЗ"** 92-96  
*Ишмуратов Т.А., Хамидуллина А.И., Исламов Р.Р., Хисамов А.А., Абдульмянов А.Р., Сенина А.А., Андреев А.Е., Опритов И.Г., Абдуллин А.Ф., Логашин А.М.*

### **БУРЕНИЕ СКВАЖИН**

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗОН ПОЛНЫХ И КАТАСТРОФИЧЕСКИХ ПОГЛОЩЕНИЙ БУРОВОГО РАСТВОРА В РИФОВЫХ ПОСТРОЙКАХ КАМСКО-КИНЕЛЬСКОЙ СИСТЕМЫ ПРОГИБОВ** 97-101  
*Шиповский К.А., Циркова В.С., Коваль М.Е., Кожин В.Н., Пилипец Е.Ю., Крепостнов Д.Д.*

## РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ РАБОТ ПО ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПАВ-ПОЛИМЕРНОГО ЗАВОДНЕНИЯ ПРИ ПОМОЩИ ОДНОСКВАЖИННЫХ ТРАССЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ** 102-106

*Круглов Д.С., Смирнов А.Е., Ткачев И.В., Федорченко Г.Д., Сансиев Г.В., Фурсов Г.А., Пономаренко Д.М.*

**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ ПРИ УМЕНЬШЕНИИ ОБЪЕМОВ ИЗВЛЕКАЕМОЙ ЖИДКОСТИ** 107-109

*Фахретдинов Р.Н., Фаткуллин А.А., Хавкин А.Я.*

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕЛЕКИСЛОТНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ДОБЫЧИ НЕФТИ ИЗ КАРБОНАТНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ** 110-113

*Моргачев Д.Д., Арбатский Т.С., Морозовский Н.А.*

**ОЦЕНКА ПРОФИЛЯ ПРИТОКА К СТВОЛУ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ТЕРМОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ** 114-116

*Хисамов Р.С., Назимов Н.А., Хайруллин М.Х., Бадертдинова Е.Р., Хайруллин Р.М.*

**СОПОСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ В СИМУЛЯТОРЕ "РН-ГРИД" С ПРОМЫСЛОВЫМИ ИССЛЕДОВАНИЯМИ ГРАВИТАЦИОННОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ПРОППАНТА В ПРОЦЕССЕ СМЫКАНИЯ ТРЕЩИНЫ ГИДРОРАЗРЫВА В НИЗКОПРОНИЦАЕМОМ КОЛЛЕКТОРЕ** 117-121

*Елисеев П.И.*

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ "ОМК ТРУБОДЕТАЛЬ" ДЛЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА** 122-123

### ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ НЕФТИ

**ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ УСТРОЙСТВ КОНТРОЛЯ ПРИТОКА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАЗРАБОТКИ НЕФТЕГАЗОВЫХ ЗАЛЕЖЕЙ** 124-127

*Ахмадеев Р.Ф., Аюшинов С.П., Исламов Р.Р., Нигматуллин Ф.Н., Муслимов Б.Ш.*

### НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КАВИТАЦИОННОГО ИСТЕЧЕНИЯ ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ** 128-130

*Омельянюк М.В., Уколов А.И., Пахлян И.А.*

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**РАЗВИТИЕ ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОЙ РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ В НАУЧНЫХ ИНСТИТУТАХ ПАО "НК "РОСНЕФТЬ" НА ПРИМЕРЕ ООО "ТЮМЕНСКИЙ НЕФТЯНОЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР"** 131-135

*Фалеев Д.Г., Гнилицкий Р.А., Аржиловский А.В.*

**ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ТРАНСПОРТА НЕФТИ** 136-139

*Черенцов Д.А., Якупов А.У., Воронин К.С., Земенков Ю.Д., Чижевская Е.Л.*

## **ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ**

### **К ВОПРОСУ КЛАССИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА ПРОМЫСЛОВОЙ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ С УЧЕТОМ СВОЙСТВ РАЗДЕЛЯЕМОЙ ПРОДУКЦИИ И ДРУГИХ ФАКТОРОВ**

140-143

*Кожин В.Н., Гришагин А.В.*

## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

### **НОРМИРОВАНИЕ ДОПУСТИМОГО СОДЕРЖАНИЯ НЕФТЯНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ В ПОЧВЕННОЙ СРЕДЕ**

144-147

*Галишев М.А., Бельшина Ю.Н., Дементьев Ф.А., Зайкин Р.Г., Ловчиков В.А., Решетов А.П.*

### **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НЕФТИ И ГАЗА НА ВОДНО- БОЛОТНЫЕ УГОДЬЯ СУРГУТСКОГО ПОЛЕСЬЯ НА ПРИМЕРЕ КОНИТЛОРСКОЙ ГРУППЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

148-151

*Солодовников А.Ю., Хатту А.А.*

## **ПАМЯТИ ВЫДАЮЩЕГОСЯ НЕФТЯНИКА**

### **БАРАНОВСКИЙ ВЛАДИМИР ДМИТРИЕВИЧ (1932 - 2021)**

152

### **МАТЛАШОВ ИВАН АНДРЕЕВИЧ (1946 - 2021)**

152