

ISSN 2073-0128



# НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

20, №3, 2022

# PETROLEUM ENGINEERING

2022. Vol.20. (3)

## ГЕОЛОГИЯ. ГЕОФИЗИКА. БУРЕНИЕ

Сначев В.И.

ПЕТРОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, УСЛОВИЯ МЕТАМОРФИЗМА  
И РУДОНОСНОСТЬ КАРБОНАТНЫХ ПОРОД КОЧКАРСКОГО  
АНТИКЛИНОРИЯ (ЮЖНЫЙ УРАЛ)

6

## РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Мицукова Д.С., Гильмиянова А.А., Эюбов Ф. Т., Родионова И. И.,  
Кулушев М.М., Мироненко А.А., Егоров Е.Л., Озроков Р.А.

УПЛОТНЯЮЩЕЕ БУРЕНИЕ НА ПРИОБСКОМ НЕФТЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ,  
РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

17

Силин М.А., Магадова Л.А., Давлетшина Л.Ф., Юнусов Т.И.

ХЕЛАТНЫЕ РЕАГЕНТЫ В ПРОЦЕССАХ СТИМУЛЯЦИИ ДОБЫЧИ  
В КАРБОНАТНЫХ КОЛЛЕКТОРАХ

29

Ерастов С.А., Федоров А.Э., Садыков А.М., Антонов М.С., Лескин Ф.Ю.,  
Солдатов В.Г., Зоркальцев Н.М., Агзамов И.Ф.

ОПЫТНО-ПРОМЫСЛОВЫЕ ИСПЫТАНИЯ МОНИТОРИНГА ПРОФИЛЯ  
ПРИТОКА В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИНАХ С МНОГОСТАДИЙНЫМ  
ГИДРАВЛИЧЕСКИМ РАЗРЫВОМ ПЛАСТА

46

Насырова М.И., Липатов В.Д., Имашев Р.Н., Савичев В.И., Жонин В.В.,  
Литвиненко К.В., Королев А.Ю., Ягудин Р.А., Головизнин А.Ю.

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ОСВОЕНИЯ  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН ПОСЛЕ МГРП

57

Губайдуллин А.Г., Волков М.Г., Марданиев Т.Р., Халфин Р.С., Галиев А.Ф.,  
Борцов В.О.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПРИХВАТОВ БУРИЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА  
В ИНТЕРВАЛАХ СУЖЕНИЯ КАМЕННОЙ СОЛИ

69

Галлямов И.А., Гареев Р.Р., Ракитина Ю.П., Яковлев В.Н.

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
СОПРОВОЖДЕНИЯ ПРОЕКТОВ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ  
НЕФТИ И ГАЗА

79

Никулин В.Ю., Мукминов Р.Р., Мухаметов Ф.Х., Нигматуллин Т.Э., Михайлов А.Г.

ОБЗОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ГЛУШЕНИЯ СКВАЖИН  
В УСЛОВИЯХ АНОМАЛЬНО НИЗКИХ ПЛАСТОВЫХ ДАВЛЕНИЙ  
И РИСКОВ ПРОРЫВА ГАЗА

ЧАСТЬ 1. КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ И ОПТ ПРИМЕНЕНИЯ  
ЗАГУЩЕННЫХ ЖИДКОСТЕЙ НА ВОДНОЙ И УГЛЕВОДОРОДНОЙ ОСНОВЕ

87

Лозин Е.В., Волошин А.И., Волков М.Г., Антонов М.С., Максимов Е.А.,  
Ирмашев Р.Е., Эрикссен К.И.

ВЛИЯНИЕ CO<sub>2</sub>-ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТРАНСФОРМАЦИЮ ПЛАСТОВОГО  
ФЛЮИДА 97

Пашали А.А., Зейгман Ю.В., Михайлов В.Г.

МОДЕЛИРОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ СЕПАРАЦИИ  
ГАЗА НА ПРИЕМЕ ПОГРУЖНЫХ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАСОСОВ  
НЕФТЕДОБЫВАЮЩИХ СКВАЖИН 107

### **МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ**

Загидуллин Р.В., Бакиев А.Т., Бакиев Т.А.

ВЕЙВЛЕТНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ НАКЛАДНЫХ ВИХРЕТОКОВЫХ  
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАД МОДЕЛЯМИ СТРЕСС-КОРРОЗИОННЫХ ТРЕЩИН  
В СТАЛЬНОМ ГАЗОПРОВОДЕ 117

Пивоваров В.Ю., Гафарова В.А., Кузеев И.Р.

ВОЗМОЖНОСТЬ ДИСТАНЦИОННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ  
КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ 127

Валиев А.С., Кузеев И.Р.

ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ИЗ СТАЛИ 09Г2С,  
ПОДВЕРЖЕННЫХ МАЛОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ,  
АКУСТИКО-ЭМИССИОННЫМ СПОСОБОМ КОНТРОЛЯ 142

### **МАШИНЫ, АГРЕГАТЫ И ПРОЦЕССЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ**

Хабибуллин М.Я., Сулейманов Р.И., Ахметова Л.М., Хабибуллин А.М.

РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ДВИЖЕНИЯ РАЗДЕЛЯЕМОЙ  
СИСТЕМЫ В РОТОРАХ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЦЕНТИФУГ РАЗЛИЧНЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ НА ОСНОВЕ ИХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 153

Баязитов М.И., Бердин В.К., Тляшева Р.Р.

К ВОПРОСУ О ПРОЧНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ СТЕНКИ РЕЗЕРВУАРОВ 163

### **ТРАНСПОРТ, ХРАНЕНИЕ НЕФТИ И ГАЗА**

Кувакина А.О., Чупров И.Ф.

ДАВЛЕНИЕ ГАЗА В ТРУБОПРОВОДЕ С ОТБОРОМ ИЛИ ПОДКАЧКОЙ 176

### **АВТОРАМ**