

НЕФТЕПРОМЫСЛОВЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**

9.2011



**МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"**



НЕФТЕПРОМЫСЛОВЕЕ ДЕЛО

Ежемесячный научно-технический журнал

Журнал по решению ВАК Минобразования и науки РФ включен в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования.

Журнал издается при участии и поддержке:

ЗАО "Волновые геотехнологии"
Генеральный директор
М.Ю. Ащепков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гаеура В.Е. (главный редактор),

Галустянц В.А. (зам. главного редактора),
Астахова А.Н. (зам. главного редактора),
Базиев В.Ф., Богатырев А.Г.,
Валовский В.М., Дарищев В.И.,
Ермалинская И.А., Кузнецов Н.П.,
Лысенко В.Д., Мищенко И.Т.,
Рамазанова Э.М., Хисамов Р.С.

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций РФ от 04.04.2002 г. Пер. № ПИ 77-12336

СОДЕРЖАНИЕ

Н.К. Байбаков – главный архитектор "нефтяной эры" 4

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОНЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Лысенко В.Д. Определение показателя снижения коэффициента продуктивности скважины по нефти 6

Хисамутдинов Н.И., Задорожный Е.В. Некоторые особенности разработки слоисто-неоднородных глинистых коллекторов на примере пласта АВ₁¹⁻² Самотлорского месторождения 9

Исмаилов Ф.С., Велиев М.Н. Приток жидкости к горизонтальным и многозабойным скважинам в трехмерной области 13

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

Игнатьев А.Э., Викулова Е.А., Кузнецов Н.П., Пенелеев Р.В. Моделирование и исследование влияния "конденсатной банки" на продуктивность газоконденсатных скважин с ГРП 19

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

Солеша М., Мищенко И.Т., Шакиров А.М. Выбор рационального способа механизированной добычи при высокой неопределенности входных данных 24

Рахманов А.Р., Ахмадиев Р.Н., Уралов Р.Р., Валовский К.В. Опыт внедрения технологии насосной системы двойного действия (НСДД) на основе УЭЦН с закачкой части попутной воды в верхний поглощающий пласт, на примере скв. 32896 НГДУ "Альметьевнефть" 31

Тазиев М.З., Кротков И.И., Гараев Р.Р., Синчугов Н.С., Осипов Р.М., Аслямов А.И. Проблемы и инновационные решения при бурении скважин малого диаметра 34

ОАО "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2011

СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

Шаринов И.А., Юсупов Т.А., Садриев А.Р., Шайдуллин Э.Н. Оптимизация схемы и количества объектов для подготовки скважинной продукции на примере Тихоновского резервуарного парка НГДУ "Альметьевнефть" ОАО "Татнефть"37

Айткул Ш.Б., Голубев М.В., Газизов М.Х. Анализ системы нефтесбора Узеньского месторождения и предложения по ее совершенствованию40

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОТЛОЖЕНИЯ ПАРАФИНА, СОЛЕЙ И ГИДРАТОВ

Мендибаев А.М., Телин А.Г., Рагулин В.В. Исследование солеотложения в системе ППД Узеньского нефтяного месторождения44

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Сахаров А.А., Новиков А.И. Сжиженный природный газ: современное состояние и объективные тенденции развития. *Часть I. Становление, развитие и современное состояние отрасли СПГ*48

ЗА РУБЕЖОМ

Бочкарев В.А., Лашманов Е.В., Сучок С.Н. Геолого-промысловые предпосылки и экономическая рентабельность разведки и разработки месторождений нефти и газа в сланцах на территории США56

Памяти выдающегося нефтяника – Коротаев Ю.П. (1926–2004)64

Аннотации статей/Abstracts of articles66

Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор **А.С. Тищенко**

Зам. генерального директора
А.Г. Лачков

Главный бухгалтер **Т.Н. Голубева**

Ведущие редакторы:
И.А. Ермалинская,
А.Н. Астахова

Компьютерный набор:
Н.А. Аспосова, В.В. Васина

Компьютерная верстка **Е.В. Кобелькова**

Корректор **Н.В. Шуликина**

Зав. производственно-издательским отделом
В.И. Черникина

Индекс журнала:
58503 — по каталогу Агентства "Роспечать".
10336 — по объединенному
10337 каталогу "Пресса России".

Подписано в печать 11.07.2011.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать
офсетная. Усл. печ. л. 7,56. Уч.-изд. л. 7,70
Тираж 1500 экз. Заказ № 55. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5734.

Адрес редакции:
117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.
Тел. редакции: 332-00-35, 332-00-49.
Факс: (495) 331-68-77.
Адрес электронной почты: vnioeng@vnioeng.ru

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.