

НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**

10.2011



**МОСКВА
ОАО "ВНИОЭНГ"**



НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ 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:

Гавура В.Е. (главный редактор),

Галустьянц 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

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОНЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Лысенко В.Д.* Определение неравномерности вытеснения нефти..... 5
- Пшеничников В.В., Кузнецов М.А., Попов А.Ю., Сагитов Д.К.* Восстановление продуктивности разгазированных участков на примере залежи пласта Д₃ Ольховского месторождения..... 8
- Ахмадуллин Ф.Ф., Задорожный Е.В., Лазеев А.Н.* Определение оптимальных режимов разработки нефтяной залежи горизонтальными скважинами в пластах клиноформного типа 11
- Остроухов С.Б., Бочкарев В.А.* К вопросу разработки залежей с возобновляемыми ресурсами газоконденсата..... 17
- Мальцев А.И., Якимов И.Е., Кустышев А.В., Величкин А.В.* Концептуальные подходы к освоению малых газовых месторождений на севере Западной Сибири 20

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Хабибуллин И.Л., Мугатабарова А.А., Курашин Ю.Р.* Экспериментальные исследования влияния электрохимически активированных водных растворов на изменение поверхностных характеристик системы нефть — водная фаза — порода..... 22

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

- Чубанов О.В., Ахмадейшин И.А.* К вопросу об оптимизации механизированной добычи нефти при реализации на месторождении водогазового воздействия..... 26
- Миннуллин Р.М., Фасхутдинов Р.Р., Гумаров Н.Ф.* Осложнения при бурении скважин и их прогнозирование на территории деятельности НГДУ "Альметьевнефть" 28

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2011

ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН

Борхович С.Ю., Волков А.Я., Колода А.В., Волков К.А. Применение комплексных инновационных решений в технологиях ремонтно-изоляционных работ для вовлечения в разработку трудноизвлекаемых остаточных запасов нефти.....30

Губина И.А., Чижова Т.И. Определение технологических параметров процесса освоения скважин.....34

СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

Айткул Ш.Б., Голубев М.В., Газизов М.Х. Результаты обследования работы установки предварительного сброса воды УПСВ-1 Узеньского месторождения и рекомендации по ее совершенствованию.....38

Шаталов А.Н., Сахабутдинов Р.З., Ануфриев А.А., Малофеев В.В., Гревцов В.М., Бусарова О.В. Сравнительная оценка методов утилизации сероводородсодержащих попутных газов на малых месторождениях41

КОРРОЗИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Гумаров Н.Ф., Миннуллин Р.М., Сопин В.Ф., Ибрагимов А.Э. Оперативная оценка техногенной нагрузки скважин на область питания родников48

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Сахаров А.А., Новиков А.И. Сжиженный природный газ: современное состояние и объективные тенденции развития. Часть II. Осуществление СПГ-проектов, риски реализации, основные методы долгосрочного прогнозирования рынка СПГ, проблемы и сложности развития СПГ-индустрии53

Аннотации статей/Abstracts of articles.....64

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.Г. Евдокимова*

Зав. производственно-издательским отделом
В.И. Черникина

Индекс журнала:

58503 — по каталогу Агентства "Роспечать".

10336 — по объединенному

10337 каталогу "Пресса России".

Подписано в печать 15.08.2011.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать

офсетная. Усл. печ. л. 7,56. Уч.-изд. л. 7,70.

Тираж 1500 экз. Заказ № 62. Цена свободная.

ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5735.

Адрес редакции:

117420 Москва, ул. Нагаткина, 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.