

НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**



4.2010



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"



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".

(19.02.2010 г.)

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования.

Журнал издается при участии и поддержке:

ОАО "РИТЭК"

Генеральный директор
Н.М. Николаев

ООО НПФ "Недра-Эстерн"

Генеральный директор
М.Ю. Ащепков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гавура В.Е. (главный редактор),

Галустянц В.А. (зам. главного редактора),
Любимова Н.Е. (зам. главного редактора),
Базив В.Ф., Богатырев А.Г.,
Валовский В.М., Дарищев В.И.,
Ермалинская И.А., Кузнецов Н.П.,
Лысенко В.Д., Мищенко И.Т.,
Стрижов И.Н., Хисамов Р.С.

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

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОНЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Канзафаров Ф.Я., Джабарова Р.Г. Изменение свойств нефти в процессе эксплуатации Самотлорского месторождения..... 4

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

Газизов А.Ш., Газизов А.А., Никифоров А.И., Никифоров Г.А., Муслимов Р.Х., Бахтеев Р.Х. Научно-технические основы создания энергосберегающих технологий для наращивания ресурсной углеводородной базы нефтеотдачи пластов..... 10

Лысенко В.Д. Расчет технологической эффективности теплового метода разработки путем закачки горячей воды на участке ПТВ-3 пермокарбонатной залежи высоковязкой нефти..... 21

Манапов Т.Ф. Методика выбора скважин для комбинированного воздействия в системе нагнетания воды — отбор жидкости применительно к обводненным неоднородным пластам..... 27

Медведский Р.И., Леванов А.Н. Особенности разработки низкопроницаемых коллекторов при совместном применении ГРП и заводнения (на примере горизонта ЮВ₁)..... 32

Насибуллин И.М., Мисолина Н.А., Баймашев Б.А., Минебаев Р.Р., Мартыничук Р.Р. Ограничение водопритока на месторождениях с трудноизвлекаемыми запасами нефти с помощью новых изоляционных составов..... 38

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

© ОАО "ВНИОЗНГ", 2010

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

Мухаммед Мохсен Алесан. Экспериментальное исследование взаимозависимости силы, действующей на шарик, и силы трения вращающегося седла клапана ШСН.....41

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОТЛОЖЕНИЯ ПАРАФИНА, СОЛЕЙ И ГИДРАТОВ

Чеботников В.А., Галикеев Р.М. Моделирование образования АСПО на стенках насосно-компрессорных труб в зависимости от различных параметров режима работы.....44

СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

Пащенко Д.П., Мерициди И.А. Определение гидравлического сопротивления фильтрующего слоя загрузки из сорбента терморасщепленного графитового (СТРГ)48

Пергушев Л.П., Фаттахов Р.Б., Кудряшова Л.В., Романова Е.Ф., Нигматуллина А.И., Хисамова Э.Р. Анализ отложений в водоводах при циклической закачке51

Аннотации статей/Abstracts of articles.....57

Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор **А.С. Тищенко**

Зам. генерального директора
А.Г. Лачков

Главный бухгалтер **Т.Н. Голубева**

Ведущие редакторы:
*Н.Е. Любимова, 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 18.02.2010.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать
офсетная. Усл. печ. л. 6,3. Уч.-изд. л. 6,5.
Тираж 1500 экз. Заказ № 24. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5620.

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@mcn.ru

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.