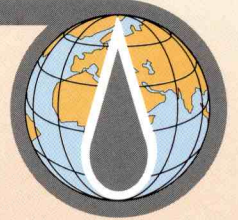


НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**

3.2009



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЗНГ"

Редакционная коллегия
ЧПЖ "Нефтепромысловое дело"

поздравляет всех читателей и авторов
с началом Весны!

Замечательных женщин –
работников нефтегазового комплекса –
с **Международным женским днем**
8 марта.

Желаем Вам больших творческих успехов
в работе, хорошего весеннего настроения
и благополучия во всех делах и начинаниях!
Здоровья, счастья, неиссякаемой энергии и
пусть все Ваши самые смелые идеи будут
востребованы!





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 издается при участии и поддержке:

ОАО "РИТЭК"

Генеральный директор
В.И. Грайфер,

ООО НПФ "Недра-Эстэрн"

Генеральный директор
М.Ю. Ащепков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гагура В.Е. (главный редактор),

Галустянц В.А. (зам. главного редактора),
Любимова Н.Е. (зам. главного редактора),

Базиев В.Ф., Богатырев А.Г.,
Валовский В.М., Дарищев В.И.,
Ермалинская И.А., 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

- Лысенко В.Д.** Вопросы разработки нефтяных месторождений 4
- Матусевич Н.С., Телков А.П.** Приближенное решение задачи о притоке к горизонтальному стволу скважины в полосообразном пласте с двухсторонним контуром питания 11
- Султанов Ш.Х., Андреев В.Е.** Комплексный подход к разработке крупных нефтяных месторождений с трудноизвлекаемыми запасами 13

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Владимиров И.В., Шаймарданов А.Ф., Хальзов А.А., Васильев В.В.** Снижение эффективности системы ППД при возникновении гидродинамической связи с водонасыщенными интервалами в водонефтяных зонах пласта 17
- Липаев А.А., Абсаямов Р.Ш., Бурханов Р.Н., Дорофеева Е.В.** Экспериментальные исследования влияния термоциклического воздействия на коллекторские характеристики горных пород нефтяных месторождений Татарстана 23

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

- Шаякберов В.Ф., Янтурин Р.А.** О расширении возможностей УЭЦН 27
- Пальчиков А.Л., Валеев А.М.** Гидравлические сопротивления в скважинных винтовых установках при добыче высоковязкой нефти 28
- Корженевская Т.А., Корженевский А.А.** Грузонесущие кабели нового поколения — основа прогресса в сфере нефтепромысловых работ и исследований скважин 31

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

© ОАО "ВНИИОЗНГ", 2009

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОТЛОЖЕНИЯ ПАРАФИНА, СОЛЕЙ И ГИДРАТОВ

Семенов В.В., Матвеев Ю.Г. Технологический процесс и специализированное оборудование для исполнения операций очистки, утилизации АСПО, контроля, восстановления насосно-компрессорных труб в нефтедобыче37

ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН

Коробов С.В., Губайдуллин М.Г. Новая технология экологически безопасной ликвидации нефтегазовых скважин в северных регионах42

СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

Ахияров Р.Ж., Лантев А.Б., Ибрагимов И.Г. Повышение промышленной безопасности эксплуатации объектов нефтедобычи при биозаражении и выпадении солей методом комплексной обработки пластовой воды44

Якимов В.В. Герметизация межтрубного пространства трубопроводов методом "труба в трубе"47

Дашидиев А.Р. Снижение испарения нефти и нефтепродуктов из резервуаров с помощью молекулярно-адсорбционных слоев49

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 19.01.2009.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать
офсетная. Усл. печ. л. 5,88. Уч.-изд. л. 6,40.
Тираж 1500 экз. Заказ № 10. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5529.

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