

НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**

6.2010



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"

НЕФТЕПРОМЫСЛОВЕ 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 февраля 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:

Гаеура 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., Кузнецов Н.П.,
Лысенко В.Д., Мищенко И.Т.,
Стрижков 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

- Ванцева И.В.** О влиянии камско-кинельской системы прогибов на нефтегазоносность соликамской депрессии.....4
- Лысенко В.Д.** О точности выполнения проектной добычи нефти.....7
- Гайдуков Л.А., Михайлов Н.Н.** Исследование упруго-пластического режима фильтрации жидкости к горизонтальной скважине в анизотропном пласте.....11
- Азамов А.Х., Ирматов Э.К., Азамов А.А.** Оценка потери продуктивности скважин по нефти от снижения забойного давления ниже давления насыщения нефти газом в различных геолого-физических условиях17

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Иванов С.А., Галимов Ш.С., Дулкарнаев М.Р., Никитин А.Ю., Митрофанов А.Д., Куприянов Ю.Д.** Оценка состояния разработки объекта ЮВ₁ Повховского месторождения по результатам индикаторных (трассерных) исследований21
- Кокорев В.И.** Основы управления термогазовым воздействием на породы Баженовской свиты применительно к геологическим условиям Средне-Надымского и Галяновского месторождений (Часть 1).....29
- Гимаев И.Х.** О возможности повышения продуктивности скважин при эксплуатации месторождений природных битумов на поздней стадии разработки.....32
- Кокорев В.И., Бугаев К.А.** Результаты государственных приёмочных испытаний Технологического комплекса с забойным парогазогенератором на монотопливе.....34

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2010

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

- Черепанов А.П.* Оптимизация процесса гидроразрыва на нефтегазопромысловых предприятиях при помощи установок с гибкими трубами 38
- Джанахмедов А.Х., Алиев А.М.* Методика определения момента трения и нагрузки исполнительных органов шинно-пневматической муфты 43
- Керимов М.Ю.* Влияние исполнения плашек плашечных превенторов, состоящих из двух частей, на их жесткостные характеристики 45
- Мухаметшин Р.Р.* Совершенствование методов расчета ресурса нефтепромыслового оборудования с учетом механохимической повреждаемости их конструктивных элементов 47

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОТЛОЖЕНИЯ ПАРАФИНА, СОЛЕЙ И ГИДРАТОВ

- Юрецкая Т.В., Грачев С.И.* Исследование эффективности трех- и четырехкомпонентных композиций ингибиторов асфальтосмолопарафиновых отложений с депрессорными присадками 50
- Гуськова И.А., Гильманова Д.Р.* О проблеме использования скребков и скребков-центраторов на скважинах, осложненных формированием асфальтосмолопарафиновых отложений 53

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Сачков К.В., Абдуллин Р.С.* К вопросу о критериях управления уровнем промышленной безопасности 56

ЗА РУБЕЖОМ

- Дозорцев А.О.* Методы и практика определения оптимальных темпов отбора нефти за рубежом 59

* * *

- 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:
Н.Е. Любимова, И.А. ЕрмалинскаяКомпьютерный набор: **Н.А. Аспосова,
В.В. Васина**Компьютерная верстка **Е.А. Панкратьева**Корректор **Н.Г. Евдокимова**Зав. производственно-издательским отделом
В.И. ЧерникинаИндекс журнала
58503 — по каталогу Агентства "Роспечать".
10336 — по объединенному каталогу
10337 "Пресса России".Подписано в печать 16.04.2010.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,56. Уч.-изд. л. 7,80.
Тираж 1500 экз. Заказ № 39. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5633.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.