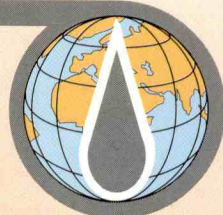


НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**



6.2008



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"

А

От всей души поздравляем всех читателей и авторов с Днем России!

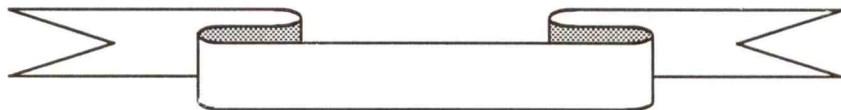
12 июня — главный праздник нашей страны, который символизирует независимость государства, становление и утверждение принципов свободы и равноправия, справедливости и законности.

День России — это праздник, который объединяет всех нас на основе вечной ценности — любви к Родине. На силе и могуществе, единении российского народа, стремящегося к стабильности и укреплению нашего Отечества, основывается формирование новой российской государственности, современного общественного устройства, развитие институтов гражданского общества.

*От всего сердца желаем счастья, уверенности в
завтрашнем деле, благополучия!*

*Успехов вам во всех трудах и начинаниях на
благо всей России.*

Святая Русь поднимется с коленей,
Вдыхая полной грудью кислород,
И, впитывая мудрость поколений,
Божественную силу обретет.





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-Эстерн"

Генеральный директор
М.Ю. Ащелков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гавура 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.** Расчет нефтеотдачи пластов.....4
Сарваретдинов Р.Г. Модифицирование метода отбраковки данных с применением областей Вороного для построения корреляционной зависимости между проницаемостью и пористостью.....8
Щекатурова И.Ш., Горобец Е.А., Вафин Б.И., Сагитов Д.К. Особенности формирования геолого-технических мероприятий с применением гидродинамического моделирования на завершающей стадии разработки11
Сарваретдинов Р.Г. Влияние техногенного воздействия на коллекторские свойства пласта А₃ верейского горизонта Обошинского месторождения.....14

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Шпан В.Я., Вафин Б.И., Сагитов Д.К., Литвин В.В., Сарваров А.Р.** Анализ характера преждевременного обводнения продукции скважин, эксплуатирующих карбонатные коллекторы21
Манасян А.Э., Щекатурова И.Ш., Горобец Е.А., Вафин Б.И. Анализ эффективности работы участка нагнетательной скважины башкирского яруса Якушкинского месторождения с учетом влияния составляющих результата воздействия закачкой25

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2008

- Манасян А.Э., Сагитов Д.К., Вафин Б.И., Халилова Ф.М.** Анализ мероприятий по ограничению водопритока, проводимых на Якушкинском месторождении.....31
- Ольховская В.А., Киреев И.И.** Проблемы внутриконтурного заводнения как следствие нарушения теплового баланса нефтяных пластов34
- Васясин Г.И., Насибулин И.М., Баймашев Б.А., Ахметзянов Р.Р., Кринари Г.А., Савостиков В.И.** Опыт применения технологии СНПХ-8903 для увеличения приемистости нагнетательных скважин на Крапивинском месторождении39
- Фаттахов И.Г.** Исследование результатов воздействия на ПЗП добывающих скважин водоизолирующими композициями на основе гипано-кислотного состава.....43

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

- Муляк В.В.** Гидрохимический контроль эксплуатации добывающих скважин46
- Кутырев Е.Ф., Рамазанов Р.У., Каримов А.А.** О роли газа при формировании эмульсий в процессах нефтедобычи.....52
- Гилев В.Г., Рабинович А.И.** Исследование распределения давлений в коротких сборках погружных насосов при работе на смесях вода-воздух.....56
- Омельянюк М.В., Вартумян Г.Т., Черномашенко А.Н., Костенко Е.М.** Результаты опытно-промышленных работ по высоконапорной очистке систем охлаждения газоперекачивающих агрегатов в ООО "Кубаньгазпром"62

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

- Ащепкову Ю.С. — 70 лет!66

Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор **А.С. Тищенко**

Зам. генерального директора: **А.Г. Лачков**

Главный бухгалтер **В.А. Манохина**

Ведущий редактор: **И.А. Ермалинская**

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

Компьютерная верстка **Е.А. Панкратьева**

Корректор **Н.Г. Евдокимова**

Зав. производственно-издательским отделом
В.И. Черникина

Индекс журнала
58503 — по каталогу Агентства «Роспечать».
10336 — по объединенному каталогу
10337 «Пресса России».

Подписано в печать 30.04.2008.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 7,14. Уч.-изд. л. 7,8.
Тираж 1000 экз. Заказ № 39. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5470.

Адрес редакции:
117420 Москва, ул. Наметкина, 14Б.
Тел. редакции: 332-00-35, 332-00-40.
Факс: (495) 331-68-77.
Адрес электронной почты: vniiioeng@mcp.ru