

НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**

10.2009



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"

**Поздравляем коллектив Научно-технической библиотеки
нефтяной и газовой промышленности
с 90-ЛЕТНИМ юбилеем!**

Центральная научно-техническая библиотека нефтяной и газовой промышленности (ЦНТБ НГП) является одной из старейших отраслевых библиотек России. Она была создана в октябре 1919 г. при Главном нефтяном комитете (Главнефти) Высшего совета народного хозяйства (ВСНХ).

В настоящее время ЦНТБ НГП выполняет функции Государственного отраслевого депозитарного хранилища документов. В наши дни фонд библиотеки составляет около 350 тыс. экземпляров. В ЦНТБ НГП хранится уникальная коллекция отечественных и зарубежных литературных источников, включающая издания конца XIX в. Фонд библиотеки на протяжении своего существования пополнялся дарами частных лиц и организаций, особо надо отметить передачу литературы из бывшей библиотеки фирмы "Нобель". В фонде находится наиболее полная подборка нормативных документов и рукописей, депонированных во ВНИИОЭНГе, фонд пополняется документами ОАО "ВНИИнефть" (диссертации, отчеты о НИР, проектные документы).

Справочно-поисковый аппарат ЦНТБ НГП представляет собой единую взаимосвязанную систему каталогов и картотек. Главная справочная картотека, насчитывает 2,5 млн библиографических описаний. Система каталогов и картотек позволяет специалистам получить ответ на множество тематических запросов и по персоналиям на глубину более 100 лет. Это позволяет осуществлять не только поиск наличия тематических журналов и научно-технических сборников, но и находить конкретное внутреннее содержание таких изданий. Фонд ЦНТБ НГП и его мощный справочно-поисковый аппарат являются национальным достоянием нефтяников и газовиков России.

Развитие ЦНТБ НГП было бы невозможно без самоотверженного кропотливого труда специалистов.

Отмечая столь значительный и славный юбилей, редакционная коллегия НТЖ "Нефтепромысловое дело" и коллектив ОАО "ВНИИОЭНГ" поздравляют работников главной отечественной Нефтегазовой научно-технической библиотеки и желают дальнейших творческих успехов.



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".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования

Журнал издается при участии и поддержке:

ОАО "РИТЭК"

Генеральный директор
В.И. Грайфер,

ООО НПФ "Недра-Эстэрн"

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., 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

НОВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ — ОСНОВА БУДУЩЕГО

Линник А.И. Разработка и внедрение прорывных технологий для ТЭКа в России. О перспективах ОАО "РИТЭК" по коммерциализации "мозгов"4

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОНЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Лысенко В.Д. Расчет разработки верхнепермской залежи высоковязкой нефти8

Стрижов И.Н., Кузьмичев Д.Н., Михайлов Д.Н. Проблемы применения горизонтальных скважин для разработки залежей высоковязких нефтей с подошвенной водой и газовой шапкой в высокорасчлененных коллекторах15

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

Рябов С.С. Определение параметров процесса раскрытия вертикальных двусторонних трещин при импульсных воздействиях на продуктивный пласт с использованием зависимости давления в зоне обработки пласта от времени18

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

Шигапова Р.Б., Архипов К.И. Опыт эксплуатации винтовых штанговых насосных установок на месторождениях ОАО "Татнефтепром"28

Агаев В.С., Мустафаев Ш.И. К вопросу разработки клапанных узлов для штанговых насосов при эксплуатации малодобитных скважин с высоковязкой нефтью31

Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор **А.С. Тищенко**Зам. генерального директора: **А.Г. Лачков**Главный бухгалтер **Т.Н. Голубева**

Ведущие редакторы:

**А.Н. Астахова, И.А. Ермалинская,
Н.Е. Любимова**Компьютерный 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 02.09.2009.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,3. Уч.-изд. л. 6,5.

Тираж 1000 экз. Заказ № 63. Цена свободная.

ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5569.

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

- Шалимова О.В., Буслаев Г.В., Юдин А.В., Тахаутдинов Ш.Ф., Студенский М.Н.** Повышение эксплуатационной надежности горизонтальных скважин с неглубоким заложением ствола33
- Додулад Э.И. Додулад О.И.** Совершенствуем пробоотборник с помощью триз37

ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН

- Гасанов Р.А., Амиров Р.Г., Эйвазова З.Э.** Разработка нового параметрического ряда магнитных ловителей на основе высокоэнергетичных магнитных захватных механизмов39

СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

- Сахабутдинов Р.З., Космачёва Т.Ф., Губайдулин Ф.Р., Махмутова Г.Р.** Особенности образования промежуточных слоёв в процессах обезвоживания нефти42
- Бажайкин С.Г., Ильясова Е.З., Авдеева Л.А., Степанюгин А.В., Безе В.И., Замилов И.Т., Нурсеитов Б.Д.** Обоснование выбора методов утилизации ШФЛУ путем их ранжирования47

КОРРОЗИЯ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- Миронов В.В., Нестерова Е.Л., Якимов В.В.** Способ получения пенографитового сорбента аварийно разливающихся жидких углеводородов51

* * *

- Аннотации статей/Abstracts of articles52