

Открытое акционерное общество
"Всероссийский научно-исследовательский институт
организации, управления и экономики
нефтегазовой промышленности"
(ОАО "ВНИИОЭНГ")



ЛАУРЕАТ
ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ SPI
ПАРИЖ ФРАНЦИЯ

НАГРАЖДЕН ПАМЯТНЫМ ЗНАКОМ
"ЗОЛОТОЙ ИМПЕРИАЛ"
ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ
В МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВКАХ
И ЯРМАРКАХ

Научно-технический журнал
НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО

6.2017

Scientific-technical journal
OILFIELD ENGINEERING



НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО

Ежемесячный научно-технический журнал

Решением Президиума ВАК Министерства образования и науки РФ от 01.12.2015 г. НТЖ "Нефтепромысловое дело" включен в "Перечень 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 (РИНЦ).

НТЖ "Нефтепромысловое дело" входит в международную реферативную базу данных и систему цитирования Chemical Abstracts.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гавура В.Е. (главный редактор),

Галустянц В.А. (зам. главного редактора),
Астахова А.Н. (зам. главного редактора),
Антипова И.А., Богатырев А.Г.,
Валовский В.М., Велиев Н.А.,
Габиров И.А., Дарищев В.И.,
Зейналов Р.Р., Лысенко В.Д.,
Михайлов Н.Н., Мищенко И.Т.,
Муслимов Р.Х., Салаватов Т.Ш.,
Сафин С.Г., Хисамов Р.С.,
Хисамутдинов Н.И.

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

- Облеков Г.И., Копусов С.С., Галиос Д.А.** Системный анализ газогидродинамических процессов в обводненной части продуктивного пласта при разработке газовых и газоконденсатных месторождений5
- Адиев И.Я.** Применение акустических датчиков для определения обводненности продукции скважины при одновременно-раздельной эксплуатации нескольких пластов12
- Мансурова С.И.** Повышение эффективности процесса разработки на основе регулирования режима работы скважин15

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Чертенков М.В., Котенев Ю.А.** Оптимизация направления и длины трещин многостадийного гидроразрыва пласта на основе модели минимальных напряжений17
- Юшков И.Р., Хижняк Г.П.** Результаты применения щелочного заводнения на Опалихинском месторождении22
- Мамалов Е.Н., Стреков А.С., Амирасланова С.К.** Определение концентрации сгорающего топлива при влажном внутрипластовом горении и комбинированном процессе в однородном пласте29

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТОВ И СКВАЖИН

- Зайцев М.В., Михайлов Н.Н., Попов С.Н.** Влияние механохимических факторов поражения пласта на производительность скважин33

Журнал издает ОАО "ВНИОЭНГ"

Генеральный директор **А.Г. Лачков****ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ**

- Кузнецов С.А., Фигильянтов А.П., Уткин Д.А., Чугаева О.А., Гаршина О.В., Окроелидзе Г.В.** Анализ результатов применения кислоторастворимого изоляционного материала для ликвидации поглощений в продуктивных отложениях на территории Пермского края..... 39
- Мещеряков К.А., Фефелов Ю.В., Окроелидзе Г.В., Яценко В.А., Сунцов С.В., Ильясов С.Е.** Увеличение коммерческих скоростей строительства скважин на месторождениях Пермского края в 2012–2016 гг. 41

Ведущие редакторы:
А.Н. Астахова, И.А. Антипова

Компьютерный набор
В.В. Васина

Компьютерная верстка
Е.В. Кобелькова

Корректор
Н.В. Шуликина

СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

- Гурбанов А.Н.** Высокоэффективное сепарационное оборудование для очистки природного газа и газов нефтепереработки..... 45

Информационные сведения о статьях 51

Индекс журнала:
58503 — по каталогу Агентства "Роспечать",
10336 — по объединенному
10337 каталогу "Пресса России".

Подписано в печать 20.04.2017.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,88. Уч.-изд. л. 6,02.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИОЭНГ" № 6182.

Адрес редакции:
117420 г. Москва, ул. Нагаткина, д. 14, корп. 2.
Тел. редакции: (495) 332-00-35, 332-00-49.
Факс: (495) 331-68-77.
Адрес электронной почты: vnioeng@mcn.ru,
vnioeng@vnioeng.ru

CONTENTS

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS-OIL FIELDS

<i>Oblekov G.I., Kopusov S.S., Galios D.A.</i> System analysis of gas-hydrodynamic processes, which take place in water-flooded part of a productive formation when developing gas and gas condensate fields	5
<i>Adiev I.Ya.</i> Use of acoustic sensors to determine water-flooding of wells production during simultaneous separate operation of several formations	12
<i>Mansurova S.I.</i> Development efficiency enhancement based on regulation of wells operational mode	15

METHODS OF PRODUCING EFFECT ON A DEPOSIT AND RAISING OIL RECOVERY

<i>Chertenkov M.V., Kotenev Yu.A.</i> Optimization of the direction and length of fractures when conducting a formation multi-stage hydraulic fracturing based on the model of minimal stresses	17
<i>Yushkov I.R., Khizhnyak G.P.</i> Results of alkaline water-flooding application in Opalikhinsky deposit	22
<i>Mamalov E.N., Strekov A.S., Amiraslanova S.K.</i> Determination of burning fuel concentration during humid intra-formation combustion and a combined process in a homogeneous formation	29

RESEARCH OF FORMATIONS AND WELLS

<i>Zaitsev M.V., Mikhailov N.N., Popov S.N.</i> Influence of mechanical-chemical factors of a formation damage on wells productivity	33
--	----

TECHNIQUE AND TECHNOLOGY OF OIL PRODUCTION

<i>Kuznetsov S.A., Figilyantov A.P., Utkin D.A., Chugaeva O.A., Garshina O.V., Okromelidze G.V.</i> Analysis of the results of application of an acid-soluble sealing material to control productive deposits loss of circulation in Perm region	39
<i>Meshcheryakov K.A., Fefelov Yu.V., Okromelidze G.V., Yatsenko V.A., Suntsov S.V., Ilyasov S.E.</i> Increase of commercial speeds of wells construction in the fields of Perm region in 2012–2016	41

GATHERING, TRANSPORTATION AND PREPARATION OF OIL, GAS AND WATER

<i>Gurbanov A.N.</i> High-efficiency separation equipment for stripping of natural and oil refinery gases	45
Information about articles	53