

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

1.2017

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.,
Габибов 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

- Фомкин А.В.** Проблемы и перспективы освоения нефтяных месторождений со сложно построенными карбонатными объектами и залежами фундамента.....5
- Хисамутдинов Н.И., Туницин А.М., Торопчин О.П., Бакиров И.М.** Расчет показателей технологии нестационарного теплового воздействия на нефтенасыщенный пласт по Байтуганскому месторождению.....11
- Хабибрахманов А.Г., Подавалов В.Б., Яртиева А.Ф.** Результаты экспериментальных работ по внедрению малосольного заводнения на кизеловском горизонте Бавлинского месторождения.....16
- Ефимов А.А., Кочнева О.Е.** Разработка прогнозных моделей для оценки коэффициента подвижности нефти с учетом фациальных обстановок (на примере пласта Бш Батырбайского месторождения).....20
- Алиев И.Н.** Моделирование газового воздействия на газоконденсатный пласт на завершающей стадии разработки.....25
- Гусейнова Д.Ф.** Оценка состояния пластовой системы на основе анализа технологических показателей разработки.....29

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Зейрман Ю.В., Сергеев В.В., Кинзябаев Ф.С.** Анализ эффективности применения технологий интенсификации добычи нефти на завершающей стадии разработки нефтегазовых месторождений.....32

Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор **А.Г. Лачков****ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОТЛОЖЕНИЙ ПАРАФИНА, СОЛЕЙ И ГИДРАТОВ**

Хамитов И.Г., Петров Н.А., Стручков И.А., Роцин П.В., Манасян А.Э., Павлов П.В. Осложнения при добыче парафинистой нефти в условиях выноса механических примесей 36

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

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

Мухаметшин В.В., Кадыров Р.Р., Жиркеев А.С., Зейгман Ю.В. Новые тампонирующие материалы на основе модифицированного цемента и полимеров 41

Компьютерный набор
В.В. Васина

Компьютерная верстка
Е.В. Кобелькова

СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

Маркин А.Н., Суховерхов С.В., Бриков А.В. Локальная углекислотная коррозия трубопроводов систем сбора нефти месторождений Западной Сибири 46

Корректор
Н.В. Шуликина

Доломатов М.Ю., Телин А.Г., Еремина С.А., Ярмухаметова Г.У. Количественное определение ванадия в поверхностных пробах нефти по спектрам поглощения..... 49

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

Информационные сведения о статьях 52

Подписано в печать 24.11.2016.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,30. Уч.-изд. л. 6,42.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6151.

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: vniiioeng@mcn.ru,
vniiioeng@vniiioeng.ru

CONTENTS

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS-OIL FIELDS

<i>Fomkin A.V.</i> Problems and prospects of oil fields development with complicatedly-composed carbonate objects and foundation deposits	5
<i>Khisamutdinov N.I., Tupitsin A.M., Toropchin O.P., Bakirov I.M.</i> Calculation of technology indicators of non-stationary thermal impact on oil-saturated reservoir in Baitugansky field	11
<i>Khabibrakhmanov A.G., Podavalov V.B., Yartiev A.F.</i> Results of experimental works aimed at low-salinity water-flooding implementation in Kizelovsky formation of Bavlinsky oil field	16
<i>Efimov A.A., Kochneva O.E.</i> Development of predictive models to estimate the oil mobility coefficient with account of facies conditions (on the example of Bsh formation of Batyrbaisky field)	20
<i>Aliyev I.N.</i> Modelling of gas impact on a gas-condensate formation at the final stage of development	25
<i>Huseynova D.F.</i> Assessment of a formation system state based on the analysis of development technological data	29

METHODS OF PRODUCING EFFECT ON A DEPOSIT AND RAISING OIL RECOVERY

<i>Zeigman Yu.V., Sergeev V.V., Kinzyabaev F.S.</i> Analysis of the technologies efficiency applied to intensify oil production at the final stage of oil and gas fields development	32
--	----

PREVENTION OF PARAFFIN SEDIMENTATION, SALTS AND HIDRATES

<i>Hamitov I.G., Petrov N.A., Struchkov I.A., Roschin P.V., Manasian A.E., Pavlov P.V.</i> Problems that arise during paraffin oil production in conditions of mechanical impurities evacuation	36
---	----

TECHNIQUE AND TECHNOLOGY OF OIL PRODUCTION

<i>Mukhametshin V.V., Kadyrov R.R., Zhirkeev A.S., Zeigman Yu.V.</i> New plugging materials based on modified cement and polymers	41
---	----

GATHERING, TRANSPORTATION AND PREPARATION OF OIL, GAS AND WATER

<i>Markin A.N., Sukhoverkhov S.V., Brikov A.V.</i> Localized CO ₂ -corrosion of oil gathering pipeline systems in the Western Siberia oilfields	46
<i>Dolomatov M.Yu., Telin A.G., Eremina S.A., Jarmukhametova G.U.</i> Quantitative determination of vanadium in surface oil samples by absorption spectrum	49
Information about the articles	55