

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

1.2016

Scientific-technical journal
OILFIELD ENGINEERING



НЕФТЕПРОМЫСЛОВЕЕ 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.

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., Габиров И.А.,
Дарищев В.И., Зейналов Р.Р.,
Лысенко В.Д., Михайлов Н.Н.,
Мищенко И.Т., Салаватов Т.Ш.,
Сафин С.А., 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

<i>Репник А.А., Бочкарев В.А.</i> Приоритетные зоны для разработки сланцевых отложений формаций Эпсилон–Муртери бассейна Купер (Австралия)	5
<i>Балин В.П., Мохова Н.А., Синцов И.А., Остапчук Д.А.</i> Учет расчлененности пласта в расчетах коэффициента охвата воздействием	14
<i>Якупов Р.Ф., Мингулов Ш.Г.</i> Особенности выработки водоплавающих залежей терригенной толщи девона Туймазинского месторождения	20
<i>Соколов В.С., Тигеев М.Ю.</i> Исследование особенностей заводнения прерывистых коллекторов	25
<i>Хисамутдинов Н.И., Сарваретдинов Р.Г., Вафин Т.Р., Щекатурова И.Ш., Насыбуллин А.В.</i> О некоторых особенностях вытеснения нефти из неоднородных по проницаемости коллекторов водогазовой смесью	29

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

<i>Хусаинов Р.Ф., Назимов Н.А., Гумаров Н.Ф., Ганиев Б.Г., Швыденко М.В., Абсалямов Р.Ш.</i> О результатах опытных работ по интенсификации добычи нефти из доманиковых отложений на примере НГДУ "Альметьевнефть"	33
---	----

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Гайдуков Л.А., Степанов С.В., Иванцов Н.Н., Степанов А.В., Гринченко А.А. Оценка возможностей гидродинамических симуляторов моделировать разработку месторождений высоковязкой нефти. Часть 2. Пены и эмульсии 37

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТОВ И СКВАЖИН

Самедов Т.А., Мустафайев С.Д., Гулиев Р.А., Новрузова С.Г., Ханалиев В.Б. Определение статического давления пластов, содержащих высоковязкие ньютоновские и вязкопластичные нефти, методом двустороннего восстановления давления 44

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

Гурбанов А.Н., Гурбанов Г.Р., Мустафайев Т.В. Устранение негерметичности эксплуатационных колонн в скважинах на месторождении Бузовны–Маштаги 48

Информационные сведения о статьях 53

Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор

А.Г. Лачков

Ведущие редакторы:

А.Н. Астахова, И.А. Антипова

Компьютерный набор *В.В. Васина*

Компьютерная верстка *Т.Д. Диатропцова*

Корректоры:

Н.В. Шуликина, Н.Г. Евдокимова

Зав. производственно-издательским отделом *В.И. Черникина*

Индекс журнала:

58503 – по каталогу Агентства "Роспечать"

10336 – по объединенному

10337 каталогу "Пресса России"

Подписано в печать 26.11.2015.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная

Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,3.

Уч.-изд. л. 6,4. Тираж 1500 экз.

Заказ № 3. Цена свободная.

ОАО "ВНИИОЭНГ" 6080.

Адрес редакции:

117420, г. Москва, ул. Наметкина, 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

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.

Мнение редакционной коллегии не всегда совпадает с мнением автора материала.

CONTENTS

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS-OIL FIELDS

Repnik A.A., Bochkarev V.A. Priority areas for the development of Epsilon–Murteree shale formations of the Cooper basin (Australia)	5
Balin V.P., Mokhova N.A., Sintsov I.A., Ostapchuk D.A. Accounting of a formation compartmentalization when calculating areal sweep efficiency	14
Yakupov R.F., Mingulov Sh.G. Some specific features of recovery of water-floating deposits of devonian terrigene strata of Tuimazy field.....	20
Sokolov V.S., Tigeev M.Yu. The research of the specific features of the laminated reservoirs water-flooding	25
Khisamutdinov N.I., Sarvaretdinov R.G., Vafin T.R., Schekaturova I.Sh., Nasybullin A.V. Some specific features of oil displacement from non-uniform permeable collectors by gas-water mixture.....	29

METHODS OF PRODUCING EFFECT ON A DEPOSIT AND RAISING OIL RECOVERY

Khusainov R.F., Nazimov N.A., Gumarov N.F., Ganiev B.G., Shvydenko M.V., Absalyamov R.Sh. Experimental results of oil production enhancement from domanicanian deposits with the example of "Almetyevneft" oil and gas production department	33
---	----

MATHEMATICAL MODELLING

Gaydukov L.A., Stepanov S.V., Ivantsov N.N., Stepanov A.V., Grinchenko A.A. Assessment of possibilities of hydrodynamic simulators to model development of high-viscous oil fields. Part 2. Foams and emulsions.....	37
---	----

RESEARCH OF FORMATIONS AND WELLS

Samedov T.A., Mustafaev S.D., Guliev R.A., Novruzova S.G., Khanaliev V.B. Static pressure determination of the reservoirs containing high-viscous newtonian and viscous-plastic oils by bilateral pressure recovery	44
--	----

TECHNIQUE AND TECHNOLOGY OF OIL PRODUCTION

Gurbanov A.N., Gurbanov G.R., Mustafaiev T.V. Repair of production casings leakage in wells at Buzovni–Mashtagi field.....	48
Information on the articles	55