

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

4.2016

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.

НТЖ "Нефтепромысловое дело" (по состоянию на 17.02.2016 г.) входит в международную реферативную базу данных и системы 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., 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

- Соколов В.С., Киселев Д.А., Смирнов А.Ю.* Методика прогнозирования коэффициента конденсатоотдачи на месторождениях с низкой степенью изученности.....5
- Натаров А.Л., Борхович С.Ю., Попова Н.Н.* Применение геолого-промысловых методов для анализа эффективности разработки месторождений ПАО "Белкамнефть".....10

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Некlesa Р.С., Кочетов А.В., Земцов Ю.В., Лыткина Т.А.* Фильтрационные исследования водоизолирующих и селективных свойств геолообразующих составов на основе жидкого стекла.....16
- Гусева Д.Н., Курбанова Г.Я., Васильев В.В.* Оценка эффективности нестационарного заводнения для послойно-неоднородных залежей при различных подвижностях нефти.....20

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАСТОВ И СКВАЖИН

- Савенок О.В., Петрушин Е.О., Арутюнян А.С.* Анализ существующих методов определения параметров пласта по данным гидродинамических исследований горизонтальных скважин.....23
- Осипова М.В., Шаповалов М.Ю., Анурьев Д.А.* Зона засоления как причина образования различных газонефтяных контактов.....28
- Денисламов И.З., Гафаров Ш.А., Денисламова Г.И., Исаев И.З.* Современные технические решения для интеллектуальной нефтедобывающей скважины.....33
- Джафарова К.А.* Неустановившийся приток жидкости к горизонтальной скважине в закрытом круговом пласте.....38

Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор **А.Г. Лачков**

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Ручкин А.А., Гусева Д.Н. Новый подход к оценке извлекаемых запасов по характеристикам вытеснения 43

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОТЛОЖЕНИЙ ПАРАФИНА, СОЛЕЙ И ГИДРАТОВ

Стручков И.А., Хамитов И.Г., Роцин П.В., Манасян А.Э. Физико-химические методы борьбы с осложнениями при эксплуатации месторождения парафинистой нефти 48

Песков А.В., Ольховская В.А. Уточнение состава полиминеральных солевых отложений методом внутреннего стандарта с использованием альтернативных корундовых чисел 52

Информационные сведения о статьях 59

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

Компьютерный набор
В.В. Васина

Компьютерная верстка *Е.В. Кобелькова*

Корректор
Н.В. Шуликина

Зав. производственно-издательским отделом
В.И. Черникина

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

Подписано в печать 09.03.2016.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 6,86.
Тираж 1500 экз. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 6095.

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@mcp.ru,
vniiioeng@vniiioeng.ru

CONTENTS

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS-OIL FIELDS

Sokolov V.S., Kiselev D.A., Smirnov A.Yu. Method of prediction of condensate recovery factor in the fields with the low degree of exploration certainty5
Natarov A.L., Borkhovich S.Yu., Popova N.N. Application of field-geological methods to analyze the efficiency of fields development of PJSC "Belkamneft" 10

METHODS OF PRODUCING EFFECT ON A DEPOSIT AND RAISING OIL RECOVERY

Neklesa R.S., Kochetov A.V., Zemtsov Yu.V., Lytkina T.A. Filtration researches of water-proofing and selective properties of gelling compositions on the basis of liquid glass 16
Guseva D.N., Kurbanova G.Ya., Vasiliev V.V. Evaluation of non-stationary water-flooding efficiency for layer-by-layer heterogeneous deposits in conditions of different oil mobility20

RESEARCH OF FORMATIONS AND WELLS

Savenok O.V., Petrushin E.O., Arutyunyan A.S. Analysis of the existing methods of formation parameter determination based on the data of hydrodynamic studies of horizontal wells23
Osipova M.V., Shapovalov M.Yu., Anurev D.A. Salinization area as a cause of different gas-oil contacts28
Denislamov I.Z., Gafarov Sh.A., Denislamova G.I., Isaev I.Z. Modern technical solutions for an intelligent oil producing well.....33
Dzhafarova K.A. Unsteady fluid inflow to a horizontal well in a closed circular reservoir38

MATHEMATICAL MODELLING

Ruchkin A.A., Guseva D.N. New approach to the assessment of recoverable reserves by displacement characteristics.....43

PREVENTION OF PARAFFIN SEDIMENTATION, SALTS AND HIDRATES

Struchkov I.A., Hamitov I.G., Roschin P.V., Manasyan A.E. Physical-chemical protection methods applied to avoid complications when developing paraffin-oil fields48
Peskov A.V., Olkhovskaya V.A. Specification of poly-mineral salt deposits by the internal standard method using alternative corundum numbers52
 Information on the articles 62