



Москва

ОАО "ВНИИОЖТ"

10.2014

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Геология, Геофизика

**и разработка
нефтяных и газовых
месторождений**

Geology,
geophysics
and development
of oil and gas fields

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



*Выпуск подготовлен по материалам
Филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть"
в г. Тюмени*

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Geology, Geophysics and Development
of Oil and Gas Fields

.....

10 ♦ 2014 МОСКВА • ВНИИОЭНГ



ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Ежемесячный научно-технический журнал

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор

Дмитриевский А.Н. – д. г.-м. н., профессор, академик РАН, генеральный директор Института проблем нефти и газа РАН,

Зам. главного редактора

Гогоненков Г.Н. – д. т. н., первый заместитель генерального директора ОАО "ЦГЭ",

Астахова А.Н. – к. т. н., с. н. с. ОАО "ВНИИОЗНГ",

Брехунцов А.М. – д. г.-м. н., директор ОАО "Сибирский научно-аналитический центр России",

Варламов А.И. – к. г.-м. н., генеральный директор ФГУП "ВНИГНИ",

Гаверилов В.П. – профессор, д. г.-м. н. РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина,

Грунис Е.Б. – д. г.-м. н., руководитель дирекции Института геологии и разработки горючих ископаемых,

Даришчева Е.Ю. – с. н. с. ОАО "ВНИИОЗНГ",

Захаров Е.В. – д. г.-м. н., главный научный сотрудник ООО "ГазпромВНИИГАЗ",

Салаватов Т.Ш. – д. т. н., профессор, зав. кафедрой Азербайджанской Государственной Нефтяной Академии,

Сенин Б.В. – д. г.-м. н., генеральный директор ОАО "Союзморгео",

Старосельцев В.С. – д. г.-м. н., профессор, зам. генерального директора Сибирского научно-исследовательского института геологии, геофизики и минерального сырья,

Супруненко О.И. – д. г.-м. н., зам. директора

ВНИИОкеангеология им. И.С. Грамберга,

Холодильников В.А. – д. г.-м. н., первый зам. генерального директора ООО "Газфлот",

Юсифзаде Х.Б. – д. т. н., профессор, академик НАНА, первый вице-президент Государственной Нефтяной Компании Азербайджанской Республики – Сокар.

Журнал по решению ВАК Министерства образования и науки РФ включен в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых могут быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ № 77-12330 от 10 апреля 2002 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Бадьянов В.А. К оценке достоверности геологических моделей при подсчете запасов и разработке 5

Дручин В.С., Панов С.Ф., Аржиловская Н.Г., Хлызов П.В., Музыченко А.А. Особенности геологического строения пласта Ю₁¹, влияющие на распределение нефтенасыщенности 7

Кокорин А.А., Касаткин В.Е., Гильманова Н.В. Особенности геологического строения объектов БС₁₀¹ и БС₁₀² Дружного месторождения, определяющие характер обводнения скважин и механизм вытеснения нефти 12

Савенко В.А., Раковская И.П., Аблязов А.С. Региональные особенности динамики осадконакопления юрских отложений и изменения уровней ВНК в северной части Шаимского района (Западная Сибирь) в свете дальнейших перспектив нефтегазоносности 20

Бабин Е.А., Писецкий В.Б., Белозерова М.А. Прогнозирование флюидодинамической модели Северо-Даниловского месторождения по результатам сейсмических исследований и данным разведочного и эксплуатационного бурения с оценкой источников и параметров флюида 26

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Лялин А.В., Тайменева Ю.Ю., Салимов Ф.С., Лялина О.Е. Динамический анализ сейсмического волнового поля с целью выявления структурно-тектонических особенностей отложений доюрского комплекса (ОСГ "А") и осадочного чехла (пласт ЮВ₁) на участках месторождений ТПП "Повхнефтегаз" (ООО "ЛУКОЙЛ–Западная Сибирь") 29

Вавилин В.А., Галиев Т.Р., Кунакасов А.А., Пустошкин Р.В., Уразгулов Р.Ю. Определение пределов упругости, пределов прочности, статических и динамических модулей горных пород 35

БУРЕНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН

Бакиров Д.Л., Бабушкин Э.В., Фаттахов М.М., Малютин Д.В. Применение буровых растворов пониженной плотности для повышения качества вскрытия продуктивных пластов с АНПД 39

Бакиров Д.Л., Фаттахов М.М., Бондаренко Л.С., Малютин Д.В., Багаев П.А. Эффективность внедрения технологии строительства многозабойных скважин с горизонтальным окончанием на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ–Западная Сибирь" 42

Бортников А.Е., Безденежных А.В., Пудло А.Л., Талипова Е.В., Сайфиев Р.Р., Рядинский В.Ю. Использование отходов бурения для получения строительного материала, пригодного для рекультивации шламовых амбаров на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ–Западная Сибирь" 46

ОАО "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

© ОАО "ВНИИОЗНГ", 2014