



Москва
ОАО "ВНИОЭНГ"

4.2012

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" "ПермНИПИнефть"
в г. Перми*

ГЕОЛОГИЯ, ГЕОФИЗИКА И РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

Geology, Geophysics and Development
of Oil and Gas Fields

.....

4 ♦ 2012 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 "ВНИИОЖН",

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",

Гаврилов 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,

Дарищева Е.Ю. – с.н.с. ОАО "ВНИИОЖН",

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

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,

Холодилов 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

Стукова Т.В. Роль литолого-фациального и палинологического анализов в возрастной датировке и корреляции песчаных пластов	4
Хомутова А.В., Колышкин А.Ю. Влияние мероприятий по интенсификации добычи на величину доказанных остаточных извлекаемых запасов	10
Попов С.Г., Окромелидзе Г.В., Гаришина О.В., Нацепинская А.М., Гребнева Ф.Н. Новый тип эмульсионных буровых растворов – реверсивно-инвертируемый буровой раствор	15
Крысин Н.И., Соболева Т.И., Крапивина Т.Н. Основные направления повышения качества вскрытия продуктивных пластов на депрессии	21
Путилов И.С. Разработка геолого-геофизических моделей на основе теории нечетких множеств	22
Потехин Д.В., Дерюшев А.Б. Опыт трехмерного моделирования терригенного девона на примере нижнетиманских отложений Кирилловского месторождения нефти	25
Поплаухина Т.Б., Тиминюк М.В., Долгачёва А.Я. Учёт гидродинамической связанности разрабатываемых участков с целью повышения доказанных запасов	31
Поплаухина Т.Б., Лузина Н.Г., Колышкин А.Ю. Анализ производительности скважин длительно разрабатываемых месторождений ООО "ЛУК-Ойл-Пермь"	36
Сатюков Ю.А., Райнич Е.М. Анализ исторических кривых восстановления давления в билогарифмических координатах	41
Путилов И.С., Винокурова Е.Е., Бояришинова М.Г. Особенности литолого-фациального строения Гагаринского рифового резервуара	44
Путилов И.С., Винокурова Е.Е., Хакимова Ж.А. Изучение закономерностей размещения эффективных толщин визейских терригенных отложений Башкирского свода по результатам интерпретации сейсморазведки 3D	49
Мильчаков С.В., Назовицына Е.Ю. Оценка влияния распределения нефтенасыщенности в переходной зоне с учетом уровня "зеркала" воды на достоверность геолого-гидродинамической модели пласта Бш южного поднятия Шеметинского месторождения	53
Поплаухина Т.Б., Лобанов Д.С., Волкова О.А. Учёт прироста запасов от бурения боковых стволов при геолого-экономической оценке запасов по международным стандартам	55
Имамов Р.Р., Ракинцева Л.Н., Крылов Д.Ю. Опыт подсчета геологических запасов нефти по новой классификации на примере Шумовского месторождения Пермского края	60
Кожеевникова Е.Е. Специфика процессов генерации и аккумуляции нефти в отложениях терригенного девона Пермского края	64
Яковлев Ю.А., Макаловский В.В., Ильиных Г.Ю., Морошкин А.Н. Обобщение опыта геолого-экономической оценки перспективных нефтегазовых объектов Пермского края	71
Ракинцева Л.Н., Вилесова Л.А. Палеотектонический анализ визейских терригенных отложений Трифоновского месторождения	78
Габнасыров А.В., Попова Н.С., Некрасов А.С. Изучение сложно построенных коллекторов фаменско-турнейских отложений Маговского месторождения по данным ГИС	82
Хижняк Г.П., Кукушкина О.В., Леонтьев Д.В., Ефимов А.А. О взаимосвязи коэффициентов вытеснения и извлечения нефти для турнейских отложений месторождений Пермского края	86
Аннотации статей	89

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

© ОАО "ВНИИОЖН", 2012