

**ГЕОЛОГИЯ,
ГЕОФИЗИКА
И РАЗРАБОТКА
НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

**GEOLOGY,
GEOPHYSICS
AND DEVELOPMENT
OF OIL AND GAS FIELDS**

12.2011

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. – к. г.-м. н., главный геофизик Центральной геологической экспедиции,

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",

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 "ВНИИОЗНГ",

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

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

Сенин Б.В. – д. г.-м. н., главный геолог ЗАО "Черноморнефтегаз",

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 ВНИИ-Океангеология им. И.С. Грамберга,

Холодильов 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

ПОИСКИ И РАЗВЕДКА

- Лифанов В.А., Насонова Н.В., Лапина Л.В.** Особенности геологического строения базальных пластов Ю₁₀–Ю₁₁ в западной части Томской области 4
- Адиев Р.Я., Мунасыпов Н.З., Крекнин С.Г., Погрецкий А.В., Первушин А.В., Киселев В.В.** Перспективы нефтегазоносности юго-западной части Свердловской области 12
- Томилова Н.Н., Юрова М.П.** Строение и формирование моноского вулканогенного резервуара Хапчагайского мегавала 15
- Леончик М.И.** Нефтеносность верхнедевонско-нижнепермских карбонатов восточной части Баренцева моря 20
- Верзбицкий В.Е., Лобковский Л.И., Гараши И.А., Левченко О.В., Мерклин Л.Р., Зверев А.С., Солтановский И.И., Мар Г.Н., Гонтарев С.В.** Оползневые процессы на западном склоне Дербентской котловины Каспийского моря: анализ морфологии и динамики 26
- Ларионова Т.И.** Палинспатические реконструкции складчато-надвиговых дислокаций Нюйско-Джербинской впадины – перспективных объектов нефтегазопроисхождения работ (Сибирская платформа) 32
- Абросимов А.В., Беленов А.В., Брагин Е.А.** Космический контроль недропользования и природопользования 38

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Шиловский А.П.** Проблемы интерпретации геофизических данных в пределах Московско-Мезенского осадочного бассейна 42

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Абсаямов Р.Ш., Изотов В.Г., Дорофеева Е.А., Липаев А.А.** Исследования механизма деформации горных пород при периодических воздействиях повышенными температурами 49
- Задорожный Е.В., Мустаева Э.Р.** Уточнение распределения типов пород в пласте АВ₁¹⁻² Самотлорского месторождения 53
- Курбанбаев М.И., Толоконский С.И.** Промысловые испытания многофункциональной водорастворимой, полимерсодержащей композиции ПАВ (ПМК) на месторождениях Узень и Карамандыбас Республики Казахстан 56
- Тазиев М.З., Гумаров Н.Ф., Рахманов А.Р., Миннуллин Р.М.** О результатах бурения новых скважин на объектах разработки НГДУ "Альметьевнефть" за 2000–2010 годы 60
- Аннотации статей 68
- Перечень статей, опубликованных в 2011 году 74

CONTENTS

OIL AND GAS PROSPECTING

- Lifanov V.A., Nassonova N.V., Lapina L.V.* Some peculiar features of geological structure of Yu₁₀-Yu₁₁ basal formations in the western part of Tomsk region 4
- Adiev R.Ya., Munasypov N.Z., Kreknin S.G., Pogretsky A.V., Pervushin A.V., Kiselev V.V.* Prospects for oil and gas bearing in the south-western part of Sverdlovsky region 12
- Tomilova N.N., Yurova M.P.* Structure and formation of Monomsky volcanogenic reservoir of Khapchagaisky megalithic bank 15
- Leonchik M.I.* Oil and gas presence in Upper Devonian – Lower Permian carbonates of the East Barents Sea 20
- Verzhbitsky V.E., Lobkovsky L.I., Garagash I.A., Levchenko O.V., Merklin L.R., Zverev A.V., Soltanovsky I.I., Mar G.N., Gontarev S.V.* Slump structures on the western slope of Derbent basin of Caspian Sea: analysis of morphology and dynamics 26
- Larionova T.I.* Palinspatic reconstructions of fold thrust dislocations in Nyuye-Dzherba depression – promising targets for petroleum exploration (Siberian platform) 32
- Abrosimov A.V., Belenov A.V., Bragin E.A.* Space monitoring of subsoil resources and natural resources usage 38

GEOPHYSICAL RESEARCH WORK

- Shilovsky A.P.* Problems of geophysical data interpretation obtained within the limits of Moscow-Mezen sedimentary basin 42

DEVELOPMENT OF OIL AND GAS FIELDS

- Absalyamov R.Sh., Izotov V.G., Dorofeeva E.A., Lipaev A.A.* Study of deformation mechanism of rocks subject to periodic impact of high temperatures 49
- Zadorozhny E.V., Mustaeva E.R.* Specification of rocks distribution in AB₁¹⁻² formation of Samotlor field 53
- Kurbanbaev M.I., Tolokonnskiy S.I.* Field testing of multifunctional water-soluble polymer-bearing composition of surface active agents (PMC) at Uzen and Karamandybas oil fields of the Republic of Kazakhstan 56
- Taziev M.Z., Gumarov N.F., Rakhmanov A.R., Minnullin R.M.* Results of drilling of new wells at development objects of "Almetievneft" Oil and Gas Production Department (NGDU "Almetievneft") during the period of 2000–2010 60
- Abstracts of articles 68

Учредитель журнала –
ОАО "ВНИИОЭНГ"Генеральный директор **А.С. Тищенко**Зам. генерального директора **А.Г. Лачков**

Оформить подписку можно в любом почтовом отделении РФ по каталогу "Издания органов научно-технической информации" Агентства "Роспечать" – индекс 58500 и Объединенному каталогу "Пресса России" – индексы 10329, 10330, а также в издательстве ОАО "ВНИИОЭНГ" по тел. (495) 322-06-15.

Ведущие редакторы:
А.Н. Астахова, Е.Ю. Дарищева

Компьютерный набор:
Н.А. Аспосова, В.В. Васина

Компьютерная верстка **Т.Д. Дуатропцова**Корректор **Н.Г. Евдокимова**

Зав. производственно-издательским отделом
В.И. Черникина

Подписано в печать 31.10.2011.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 8,4. Уч.-изд. л. 8,5.
Тираж 1500 экз. Заказ № 77. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5759.

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: vnioeng@mcn.ru
vnioeng@vnioeng.ru