



ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

1'2012

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в январе 1957 г.
МИНГЕО СССР

СОУЧРЕДИТЕЛИ:

Министерство природных ресурсов
и экологии Российской Федерации
(МПР России)

Федеральное агентство
по недропользованию

ОАО "Газпром"

Всероссийский научно-
исследовательский геологический
нефтяной институт (ВНИГНИ)

Главный редактор

А.И.Варламов

Редакционная коллегия:

А.Г.Будагов

О.И.Будянская (зам. гл. редактора)

В.И.Высоцкий

Г.А.Габриэлянц

В.П.Гаврилов

М.Н.Григорьев

Е.Б.Грунис

М.К.Иванов

С.М.Карнаухов

А.Э.Конторович

Н.А.Крылов

Ю.Г.Леонов

Н.В.Милетенко

В.И.Петерсилье (зам. гл. редактора)

О.М.Прищепа

Л.И.Ровнин

П.В.Садовник

Св.А.Сидоренко

С.И.Сирык

В.А.Скоробогатов

В.П.Филиппов

Э.М.Халимов

П.А.Хлебников

В.А.Холодилов

Г.Г.Яценко

Изготовление оригинал-макета:

О.В.Боровкова

Н.А.Кандаурова

Отдел рекламы и маркетинга:

(495) 694-34-67

Адрес редакции:

127051 Москва, 1-й Колобовский пер., 11

Тел/факс: (495) 650-42-49

Факс: (495) 694-43-56

E-mail: gng@geoinform.ru

Web: http://www.geoinform.ru

ISSN 0016-7894

Индекс 70216

Тираж 4 000 экз.

Цена свободная

Отпечатано в типографии

ООО "Полиграфический комплекс

Локус Станди"

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ ACTUAL PROBLEMS OF OIL AND GAS GEOLOGY

Варламов А.И., Афанасенков А.П., Лоджевская М.И., Петерсилье В.И., Соловьев Б.А. Состояние сырьевой базы углеводородов Российской Федерации и предложения по обеспечению минерально-сырьевой безопасности

Varlamov A.I., Afanasenkov A.P., Lodzhevskaya M.I., Petersilie V.I., Soloviev B.A. The state of raw resources base of hydrocarbons of Russian Federation and proposals for providing mineral-resource base safety. 2

Смирнов М.Ю., Смирнов Е.В., Мельников Н.В. Проблемы выполнения геолого-разведочных работ в современных геолого-экономических условиях в Восточной Сибири

Smirnov M.Yu., Smirnov E.V., Melnikov N.V. Problems of realizing exploration works under present-day economic conditions in East Siberia. 13

Мигурский А.В., Ефимов А.С., Старосельцев В.С. Новые направления нефтегазопроисковых работ в Предпатомском региональном прогибе (Сибирская платформа)

Migursky A.V., Efimov A.S., Staroseltsev V.S. New trends of petroleum exploration in Pre-Patom regional trough (Siberian platform). 19

ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ И ОБОСНОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЙ ГРП OIL AND GAS POTENTIAL AND SUBSTANTIATION OF EXPLORATION TRENDS

Пронкин А.П., Савченко В.И., Хлебников П.А., Эрнст В.А., Филиппов Ю.А., Афанасенков А.П., Ефимов А.С., Ступакова А.В., Бордунов С.И., Суслова А.А., Сауткин Р.С., Глухова Т.А., Перетолчин К.А. Новые данные о геологическом строении и возможной нефтегазоносности зон сочленения Западно-Сибирской и Сибирской платформ со складчатым Таймыром

Pronkin A.P., Savchenko V.I., Khlebnikov P.A., Ernst V.A., Filiptsov Yu.A., Afanasenkov A.P., Efimov A.S., Stupakova A.V., Bordunov S.I., Suslova A.A., Sautkin R.S., Glukhova T.A., Peretolchin K.A. New data about geological structure and possible oil and gas potential of the West-Siberian and Siberian platform jointing zone with folded Taimyr. 28

Сапьяник В.В., Зайцева Ю.А., Тищенко В.М., Тищенко Г.И., Шеламова Л.А. Перспективы освоения юго-востока Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции в рамках наращивания ресурсной базы ВСТО

Sapyanik V.V., Zaytseva Yu.L., Tischenko V.M., Tischenko G.I., Shelamova L.A. Development trends of the south-east of West Siberian oil and gas province within the scope of the ESPO resource base increase. 43

Девятков В.П., Савченко В.И. Новые данные к переоценке ресурсов углеводородов Анабаро-Хатангской нефтегазоносной области

Deviatov V.P., Savchenko V.I. New data for hydrocarbon resources reevaluation of Anabar-Khatanga oil-and-gas bearing area. 55

Хисамов Р.С., Войтович С.Е., Шаргородский И.Е., Сухов К.А., Либерман В.Б. Комплекс поисково-оценочных работ на сверхвязкие нефти пермской системы центральной части Волго-Уральской нефтегазоносной провинции

Khisamov R.S., Voitovich S.E., Shargorodskiy I.E., Sukhov K.A., Liberman V.B. Complex of exploration-estimate works on superviscous oil of the Permian system of the central part of the Volgo-Ural oil-and-gas bearing province. 62

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS

Трофимов Д.М., Шуваева М.К., Тавризов В.Е. Применение инновационных технологий дистанционного зондирования для оптимизации геолого-разведочных работ на нефть и газ

Trofimov D.M., Shuvaeva M.K., Tavrizov V.E. Using of innovation technologies of remote sounding for optimization of oil and gas exploration activity. 71

Казаис В.И. Инновационное решение региональной структурной задачи в труднодоступных районах Арктики (Таймырский сектор)

Kazais V.I. Innovation decision of regional structure task in difficult areas of Arctic (Taimyr sector). 74

ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА ECOLOGY AND ECONOMICS

Орлов В.П., Хакимов Б.В., Сергеев Ю.С. Страхование экологического риска при освоении нефтяных месторождений континентального шельфа

Orlov V.P., Khakimov B.V., Sergeev Yu.S. Ecology risk insurance in development of oil fields of continental shelf. 93

Герм А.А., Немова О.Г., Супрунчик Н.А. Геолого-экономический анализ при выборе направлений нефтегазопроисковых работ в Восточной Сибири

Gert A.A., Nemova O.G., Suprunchik N.A. Geological and economical analysis in selecting oil and gas exploration trends in East Siberia. 99

МОСКВА

ООО "ГЕОИНФОРММАРК"