



# ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

6'2012

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

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

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 «Типография Мосполиграф»

125438 Москва, 4-й Лихачевский пер., 4

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

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

**Соловьев Б.А., Подкорытов Н.Г., Левшунова С.П.** Перспективы поисков залежей нефти и газа в отложениях нефтекумской свиты Восточного Предкавказья

**Soloviev B.A., Podkorytov N.G., Levshunova S.P.** Prospects of searching for oil and gas pools in deposits of neftekumsky suite of East Pre-Caucasus

4

**Кравченко М.Н.** Перспективы нефтегазоносности глубокопогруженных отложений осадочного чехла северных районов Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции

**Kravchenko M.N.** Oil and gas potential prospects of deep-buried deposits of sedimentary cover of the northern areas of West Siberian oil-and-gas bearing province

11

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ

#### ACTUAL PROBLEMS OF OIL AND GAS GEOLOGY

**Кондратьев Н.А., Гайдук В.В., Губарев М.В., Прошлиakov С.Л., Асеев А.А.** Методика интерпретации сложнопостроенных объектов Туапсинского прогиба на основе структурно-геологического моделирования

**Kondratiev N.A., Gaiduk V.V., Gubarev M.V., Proshliakov S.L., Aseyev A.A.** Procedure of interpreting the complicated objects of Tuapse depression based on structural and geological modelling

20

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

#### GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS

**Шафигов Р.Р., Хромова И.Ю., Русалин А.М., Мармалевский Н.Я., Горбачев С.В.** Выделение зон трещиноватости в нижнедевонских карбонатных отложениях в условиях искажающего влияния вышележащих пород на примере Западно-Лекейягинского месторождения

**Shafikov R.R., Khromova I.Yu., Rusalina A.M., Marmalevsky N.Ya., Gorbachev S.V.** Determination of fractured zones in Lower Devonian carbonate deposits under conditions of distorting effect of overlying rocks with reference to West-Lekeiyaginskoye field

29

**Таратын Э.А., Миколаевский Э.Ю., Шестаков В.И., Лувишис М.Г., Архипова Е.Ю.** Возможности корректировок ресурсного потенциала углеводородов в процессе переинтерпретации накопленной геолого-геофизической и технологической информации

**Taratyn E.A., Mikolaevsky E.Yu., Shestakov V.I., Luvishis M.G., Arkhipova E.Yu.** Possibility of hydrocarbon resource potential correction in process of reinterpretation of gained geological, geophysical and technological information

36

### ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

#### GEOCHEMICAL INVESTIGATIONS

**Галимов Э.М., Рыльков А.В., Хафизов Ф.З., Немченко-Ровенская А.С., Немченко Т.Н., Севастьянов В.С., Коробейник Г.С.** Историко-генетическая модель нефтегазообразования в глубоких горизонтах севера Западной Сибири

**Galimov E.M., Rylkov A.V., Khafizov F.Z., Nemchenko-Rovenskaya A.S., Nemchenko T.N., Sevastianov V.S., Korobeinik G.S.** Historico-genetic model of oil-and-gas accumulation in deep horizons of north of West Siberia

45

**Акрамова Н.М.** Прогноз химического состава газов газоконденсатных месторождений Судочьего прогиба Устьюртского региона и сопредельных территорий

**Akramova N.M.** Prognosis of chemical content of gases of gas-condensate deposits of Sudochiy trough of Ustyurt region and adjacent territories

54

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

#### ALTERNATIVE SOURCES OF HYDROCARBON RAW MATERIAL

**Якуцени В.П., Жарков А.М., Петрова Ю.Э.** Нетрадиционные источники природных газов: перспективы и проблемы их освоения

**Yakutseni V.P., Zharkov A.M., Petrova Yu.E.** Non-traditional sources of natural gases: prospects and problems of their development

63

### ДИСКУССИИ

#### DISCUSSIONS

**Халимов Э.М.** Детальные геологические модели и трехмерное моделирование (по опыту работы Центральной комиссии по разработке месторождений)

**Khalimov E.M.** Detailed geological models and three-dimensional modeling (by experience of work of Central commission on fields development)

79

Список статей, опубликованных в журнале "Геология нефти и газа" в 2012 г.

The list of articles, published in the magazine "Oil and Gas Geology" in 2012

84