



# ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

3'2013

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в январе 1957 г.  
МИНГЕО СССР

Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
ПИ № 773351 от 10 мая 2000 г.

**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 Колбовский 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

ТРИАДА ЛТД

125130 Москва, ул.Клары Цеткин, 33

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

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

**Трофимов В.А., Семянов А.А., Воронков Д.Л., Трофимов А.В.** Особенности строения земной коры и перспективы нефтегазоносности Большехетской впадины (на основе переобработки региональных сейсмических профилей)

**Trofimov V.A., Semyanov A.A., Voronkov D.L., Trofimov A.V.** Features of the Earth's crust structure and oil and gas potential prospects of Bolshekhetsky basin (based on reprocessing of regional seismic profiles)

2

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS

**Фортунатова Н.К., Мушин И.А., Белоусов Г.А., Швец-Тэнэта-Гурый А.Г.** Объемные региональные седиментационно-емкостные модели слабоизученных осадочных бассейнов

**Fortunatova N.K., Mushin I.A., Belousov G.A., Shvets-Teneta-Guryi A.G.** Three-dimensional regional sedimentation-capacity models of weakly studied sedimentary basins

11

**Эпов М.И., Глинских В.Н., Сухорукова К.В., Павлова М.А.** Интерпретация данных электрокаротажных зондирований в неокомских пластах-коллекторах Широтного Приобья

**Epor M.I., Glinskikh V.N., Sukhorukova K.V., Pavlova M.A.** Interpretation of electric sounding data in Neocomian reservoir beds of Latitudinal Priobie

21

### К ЮБИЛЕЮ КАФЕДРЫ ГЕОЛОГИИ И ГЕОХИМИИ ГОРЮЧИХ ИСКОПАЕМЫХ МГУ им. М.В. ЛОМОНОСОВА

#### TO THE JUBILEE OF FACULTY OF GEOLOGY AND GEOCHEMISTRY OF FOSSIL FUELS LOMONOSOV MOSCOW STATE UNIVERSITY

**Ступакова А.В., Бордунов С.И., Сауткин Р.С., Суслова А.А., Перетолчин К.А., Сидоренко С.А.** Нефтегазоносные бассейны российской Арктики

**Stoupakova A.V., Bordunov S.I., Sautkin R.S., Suslova A.A., Peretolchin K.A., Sidorenko S.A.** Russian Arctic oil and gas basins

30

**Балушкина Н.С., Калмыков Г.А., Кирюхина Т.А., Коробова Н.И., Корост Д.В., Соболева Е.В., Ступакова А.В., Фадеева Н.П., Хамидуллин Р.А., Шарданова Т.А.** Закономерности строения баженовского горизонта и верхов абалакской свиты в связи с перспективами добычи нефти

**Balushkina N.S., Kalmykov G.A., Kiryukhina T.A., Korobova N.I., Korost D.V., Soboleva E.V., Stoupakova A.V., Fadeeva N.P., Khamidullin R.A., Shardanova T.A.** Regularities of structure of Bazhenov horizon and upper parts of Abalak suite in view of oil production prospects

48

**Фролов С.В., Бакай Е.А., Карнишина Е.Е., Коробова Н.И., Козлова Е.В., Ахманов Г.Г.** Нефтегазоносные комплексы севера Лено-Тунгусского бассейна

**Frolov S.V., Bakay E.A., Karnyushina E.E., Korobova N.I., Kozlova E.V., Akhmanov G.G.** Oil-and-gas bearing complexes in the northern Lena-Tunguska basin

63

**Кирюхина Т.А., Фадеева Н.П., Ступакова А.В., Полудеткина Е.Н., Сауткин Р.С.** Доманиковые отложения Тимано-Печорского и Волго-Уральского бассейнов

**Kiryukhina T.A., Fadeyeva N.P., Stoupakova A.V., Poludetkina E.N., Sautkin R.S.** Domanki deposits of Timano-Pechora and Volga-Ural basins

76

**Голицын М.В., Богомолов А.Х., Вялов В.И., Зайцев В.А., Макарова Е.Ю., Митронов Д.В., Пронина Н.В., Черников А.Г.** Метаноугольные бассейны и месторождения России. Пути решения проблем добычи метана из угольных пластов

**Golitsyn M.V., Bogomolov A.X., Vyalov V.I., Zaitsev V.A., Makarova E.Yu., Mitronov D.V., Pronina N.V., Chernikov A.G.** Methane coal basins and fields of Russia. Ways of solving problems of methane production from coal seams

88

МОСКВА

ООО "ГЕОИНФОРММАРК"