



# ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

4'2011

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.Петерилье (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 "Типография Мосполиграф"

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ ACTUAL PROBLEMS OF OIL AND GAS GEOLOGY

**Рыльков С.А., Медведева Т.Ю., Черемных Д.В., Ворожев Е.С.** Геолого-разведочные работы на углеводороды на территории Уральского федерального округа в первом десятилетии XXI в. как результат административной реформы

**Rylkov S.A., Medvedeva T.Yu., Cheremnikh D.V., Vorozhev E.S.** Exploration works for hydrocarbons on the territory of Ural Federal District in the first decade of the XXI century as a result of administrative reform

2

**Нассонова Н.В., Романчев М.А.** Геодинамический контроль нефтегазоносности сдвиговыми дислокациями на востоке Западной Сибири

**Nassonova N.V., Romanchev M.A.** Geodynamic control of oil and gas potential by fault dislocations on the east of West Siberia

8

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

**Трофимов В.А., Волгина А.И., Саттаров Ч.Г., Бурда В.В., Хамидулин В.В., Ялалтдинов А.Р.** Перспективы нефтеносности Республики Марий Эл в свете новых данных

**Trofimov V.A., Volgina A.I., Sattarov Ch.G., Burda V.V., Khamidulin V.V., Yalaltidinov A.R.** Oil prospects of Mari El Republic in view of new data

15

**Пронин А.П., Куанышев Ф.М., Салыхова А., Милькина Н.В.** Новые данные о палеозойских отложениях в области сочленения Прикаспийской впадины и Туранской плиты (акватория Каспийского моря)

**Pronin A.P., Kuanyshev F.M., Salykhova A., Milkina N.V.** New data about Paleozoic deposits in Pricaspian basin and Turan plate boundary zone (water area of Caspian Sea)

21

**Антипов В.С., Журавлев Е.А., Гальперов Г.В., Волин К.А.** Нефтеперспективность центральной части Калининградской области по данным анализа многоспектральных космических снимков

**Antipov V.S., Zhuravlev E.A., Galperov G.V., Volin K.A.** Oil prospects of central part of Kaliningrad region by analysis data of multispectral space images

26

### ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ GEOLOGICAL OIL AND GAS FIELDS STRUCTURE

**Соколов А.Г., Деникевич И.А., Черепанов А.Г., Лаверену Д.А.** Строение кристаллического фундамента в краевой юго-восточной зоне Восточно-Европейской платформы

**Sokolov A.G., Dentskevich I.A., Cherepanov A.G., Leverents D.A.** Structure of crystalline basement in the marginal south-eastern zone of East-European platform

39

### КОЛЛЕКТОРЫ НЕФТИ И ГАЗА OIL AND GAS RESERVOIRS

**Рыжов А.Е.** Особенности строения пустотного пространства пород-коллекторов ботубинского горизонта Чаяндинского месторождения

**Ryzhov A.E.** Features of void space structure of reservoir rocks of Botubinsky horizon of Chayandinskoye field

49

**Моравинцев М.В., Видик С.В.** Литолого-петрофизические особенности продуктивных пластов БС<sub>10</sub>-БС<sub>11</sub> Дружного месторождения

**Mordvintsev M.V., Vidik S.V.** Lithologic and petrophysical features of productive beds BS<sub>10</sub>-BS<sub>11</sub> of Druzhnoye field

56

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS

**Шиманский В.В., Ронин А.Л., Рыльков В.А., Караев Н.А., Шиманский С.В.** Геологическая интерпретация данных сейсморазведки при региональных и поисковых работах в сложностроенных средах

**Shimansky V.V., Ronin A.L., Rylkov V.A., Karayev N.A., Shimansky S.V.** Geological interpretation of seismic prospecting data in regional and exploration works under complicatedly built environments

68

### ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOCHEMICAL INVESTIGATIONS

**Мухаметшин Р.З., Пуанова С.А.** Геохимические особенности нефтей Урало-Поволжья в связи с условиями формирования месторождений

**Mukhametshin R.Z., Punanova S.A.** Geochemical features of oils of Ural-Povolzhie in view of field formation conditions

74