



# ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

4'2012

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

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

**Погодаев А.В., Ситников В.С., Лысов Б.А.** Литологические и гидродинамические особенности газоносности верхнепермских и нижнетриасовых отложений Хапчгайского района Вилуйской нефтегазоносной области

**Pogodayev A.V., Sitnikov V.S., Lysov B.A.** Lithological and hydrodynamic peculiarities of gas potential of Upper Permian and Lower Triassic deposits of Khapchagai area of Vilyui oil and gas province

**Староверов В.Н., Чекалев О.Ю., Мамвеев В.В.** О проявлениях вулканизма в осадочном чехле на юго-востоке Восточно-Европейской платформы

**Staroverov V.N., Chekalev O.Yu., Matveyev V.V.** About volcanism manifestations in sedimentary cover on south-east of East-European platform

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

**Мотузов И.С.** Моделирование осадочных фаций на основе выделения биосферных ритмов в разрезе Красноленинского свода (Кальмановский прогиб) в Западной Сибири

**Motuzov I.S.** Facies modeling based on tracking biosphere rhythms in cross sections of Krasno-lenskly arch (Kalmanovskiy depression) in Western Siberia

### КОЛЛЕКТОРЫ НЕФТИ И ГАЗА OIL AND GAS RESERVOIRS

**Дмитриевский А.Н., Томилова Н.Н., Юрова М.П., Рудов А.А.** Литологическая характеристика вулканогенных пород Хапчгайского мегавала Вилуйской синеклизы

**Dmitrievsky A.N., Tomilova N.N., Yurova M.P., Rudov A.A.** Lithological characteristics of volcanic rocks of Khapchagai megaswell of Vilyui synecise

**Рыжов А.Е., Виценовский М.Ю., Сауткин Р.С.** Оценка коллекторских свойств карбонатных пород Приразломного нефтяного месторождения

**Ryzhov A.E., Vitsenovsky M.Yu., Sautkin R.S.** Appraisal of reservoir properties of carbonate rocks of Priraslomnoye oil field

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS

**Крылов Н.А., Гризик А.Я., Заболотная Ю.И., Кучеря М.С., Юдина Е.В., Иванова Н.Г.** История формирования и газоносность локальных структур Восточного Устюрта (Республика Узбекистан)

**Krylov N.A., Grizik A.Ya., Zabolotnaya Yu.I., Kucherya M.S., Yudina E.V., Ivanova N.G.** Formation history and gas potential of local structures of East Ustyurt (Republic Uzbekistan)

**Таратын Э.А., Миколаевский Э.Ю., Шестаков В.И., Лувишис М.Г., Архипова Е.Ю.** Возможности корректировки 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 geophysical and technological information

### ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOCHEMICAL INVESTIGATIONS

**Гулиев И.С., Алиев Ад.А., Бабаев Ф.Р.** Геохимическая характеристика нефтей месторождений Южно-Каспийской впадины

**Guliev I.S., Aliev Ad.A., Babaev F.R.** Geochemical characteristics of oils of South-Caspian depression deposits

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ ALTERNATIVE SOURCES OF HYDROCARBON RAW MATERIAL

**Дмитриевская Т.В., Рябухина С.Г., Зайцев В.А.** Проблемы добычи метана из угольных пластов и новейшая геодинамика на примере Талдинского месторождения (Южный Кузбасс)

**Dmitrievskaya T.V., Ryabukhina S.G., Zaitsev V.A.** Problems of methane production from coal beds and recent geodynamics with reference to Taldinskoye field (South Kuzbas)