



# ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

1'2013

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

**Варламов А.И., Ларкин В.Н., Копилевич Е.А., Сурова Н.Д., Патрикеев П.А., Вальчак В.И.** Прогнозирование новых зон нефтегазоаккумуляции в юго-западной части Сибирской платформы

**Varlamov A.I., Larkin V.N., Kopilevich E.A., Surova N.D., Patrikeev P.A., Valchak V.I.** Forecasting of new oil and gas accumulation zones in South-Western part of Siberian platform

5

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

**Гаврилов В.П.** Пояса нефтегазоаккумуляции Арктики, перспективы их освоения

**Gavrilov V.P.** Arctic oil and gas accumulation belts, prospects of their development

12

**Коробов А.Д., Коробова Л.А.** Нефтегазоносные фации вторичных кварцитов и пропилитов Западно-Сибирской плиты

**Korobov A.D., Korobova L.A.** Oil and gas bearing facies of secondary quartzites and propylites of West Siberian plate

23

### ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ И ГАЗА FORMATION AND LOCATION OF OIL AND GAS POOLS

**Богданов М.М., Сотникова А.Г., Долматова И.В., Лукова С.А.** История формирования и прогноз размещения зон нефтегазоаккумуляции в поддоманиковых отложениях Варандей-Адзвинского авлакогена (суша, Печороморский шельф)

**Bogdanov M.M., Sotnikova A.G., Dolmatova I.V., Lukova S.A.** History of formation and prognosis of oil and gas accumulation zone arrangement in subdomanik deposits of Varandei-Adsvinsky aulacogene (land, Pechora Sea shelf)

34

**Фейзуллаев А.А., Исмаилова Г.Г.** Механизм формирования месторождений нефти и газа в Южно-Каспийском бассейне (на примере месторождения Гюнешли)

**Feyzullaev A.A., Ismaylova G.G.** Mechanism of oil and gas fields formation in South-Caspian basin (with reference to Gyuneshli field)

44

### КОЛЛЕКТОРЫ НЕФТИ И ГАЗА OIL AND GAS RESERVOIRS

**Зубков М.Ю.** Остаточная вода в обломках и цементе продуктивных отложений юрского возраста Красноленинского свода (Западная Сибирь)

**Zubkov M.Yu.** Residual water in fragments and cement of Jurassic productive deposits of Krasnolenin arch (West Siberia)

48

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS

**Крылов Д.Н., Кучеря М.С., Наумова Л.А., Рыбальченко В.В.** Особенности проведения сейсмофациального анализа по данным оптимизированной статистической фильтрации площадных характеристик отраженных волн

**Krylov D.N., Kucherya M.S., Naumova L.A., Rybalchenko V.V.** Distinctive features of seismic attributes facial analysis based on optimized surface statistic filtration

59

### ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOCHEMICAL INVESTIGATIONS

**Соболев И.С.** О возможности изучения элементного состава снежного покрова при геохимическом картировании зон и областей внедрения глубинных флюидов (нефтегазопропускной аспект)

**Sobolev I.S.** About the possibility of the study elemental composition of snow cover in the geochemical mapping of zones and areas of the deep fluid intrusion (oil and gas exploration aspect)

68