



# ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

2'2009

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в январе 1957 г.  
МИНГЕО СССР

## СОУЧРЕДИТЕЛИ:

Министерство природных ресурсов  
Российской Федерации  
(МПР России)

Федеральное агентство  
по недропользованию

ОАО "Газпром"

Всероссийский научно-  
исследовательский геологический  
нефтяной институт (ВНИГНИ)

**Главный редактор**  
**К.А.Клешев**

## Редакционная коллегия:

А.Г.Будагов

О.И.Будянская (зам. гл. редактора)

В.И.Высоцкий

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

О.М.Прищепа

Л.И.Ровнин

Н.А.Савостьянов

П.В.Садовник

Св.А.Сидоренко

С.И.Сирык

В.А.Скоробогатов

В.П.Филиппов

В.Е.Хаин

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) 915-61-03; 915-61-81

Адрес редакции:

115172 Москва, Гончарная ул., 38

Тел/факс: (495) 915-60-86

Факс: (495) 915-67-24

E-mail: gng@geoinform.ru

Web: <http://www.geoinform.ru>

Индекс 70216

Тираж 4 000 экз.

Цена свободная

Отпечатано в типографии  
ОАО "Творческая мастерская"

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

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

**Прищепа О.М., Макаревич В.Н., Орлова Л.А., Чумакова О.В.** Перспективы нефтегазоносности и программа изучения Коротаихинской впадины

**Prishepa O.M., Makarevich V.N., Orlova L.A., Chumakova O.V.** Oil and gas potential prospects and program of studying Korotaihinsky depression

2

**Сотникова А.Г.** Варандей-Адзвинский авлакоген: зоны нефтегазоаккумуляции в карбонатных среднеордовик-нижнедевонских отложениях и приоритетные направления геолого-разведочных работ на углеводородное сырье (суша, Печороморский шельф)

**Sotnikova A.G.** Varandei-Adsvinsky aulacogen: oil and gas accumulation zones in carbonate Middle Ordovician-Lower Devonian complex and priority exploration activity for hydrocarbons (land, Pechora Sea Shelf)

10

**Трофимов Д.М., Полканова Л.П.** Результаты применения космических методов в нефтегазопоисковых работах за период 1987-2007 гг.

**Trofimov D.M., Polkanova L.P.** Results of space methods application in oil and gas exploration in 1987-2007

22

### КОЛЛЕКТОРЫ НЕФТИ И ГАЗА OIL AND GAS RESERVOIRS

**Алексеев А.Д., Немова В.Д., Колосков В.Н., Гаврилов С.С.** Литологические особенности строения нижнетутлеймской подсвиги Фроловской нефтегазоносной области в связи с особенностями ее нефтеносности

**Alekseyev A.D., Nemova V.D., Koloskov V.N., Gavrilov S.S.** Lithological peculiarities of Lower Tutleimsky subsuite structure of Frolovsky oil-and-gas-bearing area in view of its oil potential

27

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

**Сташкова Э.К., Багаев А.Н., Ощепков В.А.** Особенности строения и нефтегазоносность девонских терригенных отложений Пермского края

**Stashkova E.K., Bagayev A.N., Oshepkov V.A.** Features of structure and oil and gas potential of Devonian terrigenous deposits of Perm region

35

### ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOCHEMICAL INVESTIGATIONS

**Пуланова С.А., Виноградова Т.Л.** Геохимия нефтей ранней генерации прибрежно-дельтовых и морских мелководных фаций

**Punanova S.A., Vinogradova T.L.** Geochemistry of oils of early generation of littoral-deltaic and marine shallow-water facies

41

**Юсупова Т.Н., Ганеева Ю.М., Петрова Л.М., Мухаметшин Р.З., Галеев А.А.** Геохимические особенности и условия образования битумов в нефтяных залежах (на примере месторождений Татарстана)

**Yusupova T.N., Ganeeva Yu.M., Petrova L.M., Mukhametshin R.Z., Galeev A.A.** Geochemical features and formation conditions of bitumen in oil pools (with reference to Tatarstan's fields)

52

**Галушкин Ю.И., Ситар К.А., Кунитсына А.В.** Катагенез органического вещества и реализация нефтегазогенерационного потенциала в истории погружения глубоких формаций бассейна северо-восточного шельфа Сахалина

**Galushkin Yu.I., Sitar K.A., Kunitsyna A.V.** Maturation level of organic matter and realization of hydrocarbon potential during burial history of deep formations of the basin in the north-eastern shelf of Sakhalin

61

МОСКВА

ООО "ГЕОИНФОРМАРК"