



# ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

3'2006

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в январе 1957 г.  
МИНГЕО СССР

## СОУЧРЕДИТЕЛИ:

Министерство природных ресурсов  
Российской Федерации  
(МПР России)

Всероссийский научно-  
исследовательский геологический  
нефтяной институт (ВНИГНИ)

Международная группа компаний  
"ИТЕРА"

ОАО "РИТЭК"

ЗАО "Моделирование и мониторинг  
геологических объектов  
им. В.А.Двуреченского"  
(ЗАО "МимГО")

**Главный редактор**  
**Ф.К.Салманов**

## 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

А.Н.Золотов  
К.А.Клещев  
(зам. гл. редактора)

А.Э.Конторович  
Н.А.Крылов  
Н.В.Милетенко

Л.И.Ровнин  
Н.А.Савостьянов  
П.В.Садовник  
Св.А.Сидоренко

В.С.Славкин  
В.И.Старосельский  
В.П.Филиппов  
Э.М.Халимов  
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 ФГУП Издательство "Известия"  
Заказ №

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

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

**Якимов А.С.** Новые направления поисков мелких и средних нефтяных месторождений в Северном Татарстане

**Yakimov A.S.** New trends of searching for small and medium oil fields in the territory of North Tatarstan \_\_\_\_\_ **2**

**Мкртчян О.М.** Состояние и проблемы воспроизводства запасов углеводородов

**Mkrtchian O.M.** The state and problems of hydrocarbons reserves reproduction \_\_\_\_\_ **14**

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

**Ивашко С.В.** Многовариантное моделирование поверхности верхнеюрских отложений кряжа Карпинского в пределах акватории Северного Каспия

**Ivashko S.V.** Multioptional simulation of the surface of Upper Jurassic deposits of Kar-pinsky ridge within the Northern Caspian offshore \_\_\_\_\_ **20**

**Ибрагимов А.Г., Абдазимов У.А.** Геологическая модель газоконденсатного месторождения Урга и фазовое состояние залежей углеводородов Арало-Устюртского региона

**Ibragimov A.G., Abdazimov U.A.** Geological model of the Urga gas-condensate field and the phase state of HC-reservoirs of Aral-Ustyurt region \_\_\_\_\_ **29**

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS

**Булгаков Р.Б., Привалова О.Р.** Анализ статистических характеристик петрофизических связей

**Bulgakov R.B., Privalova O.R.** Analysis of statistical characteristics of petrophysical relations \_\_\_\_\_ **33**

**Кадырова Л.Б.** Опоискование перспективных структур карбонатных коллекторов на примере Миннибаевской площади

**Kadyrova L.B.** Searching for promising structures of carbonate reservoirs of Minnibayev area \_\_\_\_\_ **38**

### ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOCHEMICAL INVESTIGATIONS

**Кирюхина Т.А., Ступакова А.В., Ситар К.А.** Геолого-геохимические предпосылки нефтегазоносности палеозойских отложений восточного сектора Баренцево-морского бассейна

**Kiryukhina T.A., Stupakova A.V., Sitar K.A.** Geological and geophysical grounds for oil and gas potential of Paleozoic formations of eastern sector of the Barents Sea basin \_\_\_\_\_ **43**

### ИНФОРМАЦИЯ INFORMATION

**Зайченко В.Ю.** Новые объекты управления в природно-ресурсной сфере - права распоряжения результатами научно-технической деятельности

**Zaichenko V.Yu.** New management objects in the nature-resource sphere - disposal rights of scientific and technical activities results \_\_\_\_\_ **52**