



# ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

4'2006

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.Филипов

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 типографии  
"Фабрика печатной рекламы"

Заказ №

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

### ЭКОНОМИКА ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ ECONOMY OF GEOLOGICAL PROSPECTING

**Тарбаев Б.И., Садов С.А.** Учет неопределенности численных характеристик при экономической оценке перспективных ресурсов углеводородов

**Tarbayev B.I., Sadov S.L.** Consideration of numerical characteristics uncertainty in economic evaluation of hydrocarbon promising resources

2

**Богданов Н.С.** Влияние геологических и гидрогеологических характеристик нефтяных месторождений на эффективность их разработки

**Bogdanov N.S.** Effect of geological and hydrogeological characteristics of oil fields on their development efficiency

10

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

**Вахания Д.Е., Мгеладзе З.В.** Нефтегазоносность осадочного чехла Грузинской глыбы Закавказской межгорной области

**Vakhaniya D.E., Mcheladze Z.V.** Oil and gas potential of sedimentary cover of the Georgian block of Transcaucasus intermontane area

14

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

**Кучерявенко Д.С., Сапрыкина А.Ю., Гаврилов С.С., Потрясов А.А., Скачек К.Г.** Влияние палеорельефа и эвстатических колебаний моря на формирование коллекторов ачимовской толщи и возникновение аномальных разрезов баженновской свиты (на примере западного обрамления Повховского месторождения)

**Kucheriavenko D.S., Saprykina A.Yu., Gavrillov S.S., Potriasov A.A., Skachek K.G.** Effect of paleorelief and eustatic sea oscillations on Achimov strata formation and origination of anomalous sections of Bazhenov suite (with reference to western framing of Povkhovskoye field)

22

### КОЛЛЕКТОРЫ НЕФТИ И ГАЗА OIL AND GAS RESERVOIRS

**Ибраев В.И.** Динамический анализ и моделирование при решении задач выделения границ фациального замещения коллекторов абалакской свиты

**Ibrayev V.I.** Dynamic analysis and simulation in solving tasks of isolating boundaries of facial replacement of Abalak suite reservoirs

32

### ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOCHEMICAL INVESTIGATIONS

**Герасимова Н.Н., Коваленко Е.Ю., Сергун В.П., Сагаченко Т.А., Мин Р.С.** Гетероорганические соединения юрских нефтей Нюрольской впадины

**Gerasimova N.N., Kovalenko E.Yu., Sergun V.P., Sagachenko T.A., Min R.S.** Heteroorganic components of Jurassic oils of Nyurol basin

39

**Фейзуллаев А.А., Исмаилова Г.Г., Алиев К.А., Джабарова Н.М.** Некоторые методические аспекты изотопно-геохимических исследований

**Feizulayev A.A., Ismailova G.G., Aliyev K.A., Djabarov N.M.** Some methodical aspects of isotope-geochemical researches

46

**Жунси Л., Ючжу Л.** Эволюция пористой структуры материнских пород и первичная миграция нефти и газа из угольных пород

**Zhunsu L., Yuchzhu L.** Evolution of porous structure of source rocks and primary oil migration from coal-bearing rocks

52

### ИНФОРМАЦИЯ INFORMATION

**Зайченко В.Ю.** Определение стоимости права пользования объектами государственной собственности в сфере недропользования в условиях рыночной экономики

**Zaichenko V.Yu.** Cost determination of the right to use State ownership objects in the sphere of subsurface use under market economy conditions

57

МОСКВА

ООО "ГЕОИНФОРМАРК"