



# ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

6'2006

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 типографии  
"Фабрика печатной рекламы"

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

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

**Белоконь-Карасева Т.В., Башкова С.Е., Беляева Г.Л., Ехлаков Ю.А., Горбачев В.И.** Перспективы нефтегазоносности глубокопогруженных отложений севера Западной Сибири по данным сверхглубокого бурения

**Belokon-Karaseva T.V., Bashkova S.E., Belyayeva G.L., Ekhlakov Yu.A., Gorbachev V.I.** Oil and gas potential prospects of deep-buried deposits in the north of West Siberia by superdeep drilling data

2

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

**Морозов В.П., Королев Э.А., Пикалев С.Н.** Модель формирования промышленно значимых нефтяных залежей в известняках нижнего и среднего карбона Волго-Уральской антеклизы

**Morosov V.P., Korolev E.A., Pikalev S.N.** Model of commercially significant oil pools accumulation in Lower and Middle Carboniferous limestone of Volga-Urals antecline

10

### КОЛЛЕКТОРЫ НЕФТИ И ГАЗА OIL AND GAS RESERVOIRS

**Патрати́й С.Л.** Литолого-физическая характеристика IV горизонта месторождения Монгу (Северный Сахалин)

**Patratiy S.L.** Lithologic and physical characteristics of horizon IV of the Mongi field (northern Sakhalin)

19

### ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOCHEMICAL INVESTIGATIONS

**Гаврилов В.П., Голованова С.И., Тарханов М.И.** Современная концепция формирования Астраханского газоконденсатного месторождения по геолого-геохимическим данным

**Gavrilov V.P., Golovanova S.I., Tarkhanov M.I.** Recent conception of Astrakhan gas-condensate field formation by geologic-geochemical data

24

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS

**Павлова Т.Ю., Дворниченко Л.И.** О первых итогах зонально-региональных исследований в Удмуртии

**Pavlova T.Yu., Dvornichenko L.I.** On initial zonal-regional investigations in Udmurtia

29

### ПОДСЧЕТ ЗАПАСОВ RESERVES CALCULATION

**Копилевич Е.А., Давыдова Е.А., Афанасьев М.Л., Афанасьева Ж.О., Лисунова О.В.** Оценка запасов нефти с использованием инновационной сейсмической технологии

**Kopilevich E.A., Davidova E.A., Afanasiev M.L., Afanasieva Zh.O., Lisunova O.V.** Oil reserves evaluation using innovation seismic technology

34

### ДИСКУССИИ DISCUSSIONS

**Пинус О.В., Борисенко Д.В., Бахир С.Ю., Соколов Е.П., Зеллоу А.М.** Применение комплексного подхода для геологического моделирования трещиноватых коллекторов Западно-Сибирского фундамента (на примере Малоичского месторождения)

**Pinus O.V., Borisenok D.V., Bakhir S.Yu., Sokolov E.P., Zellow A.M.** Using of multiple approach for geological simulation of fractured reservoirs of West Siberian basement (with reference to Maloichskoye field)

38

### ИНФОРМАЦИЯ INFORMATION

**Зайченко В.Ю.** Проблема рисков при недропользовании и их страхование в России

**Zaichenko V.Yu.** Problem of risks in subsurface use and their insurance in Russia

43