



# ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

2004

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в январе 1957 г. МИНГЕО СССР

## СОУЧРЕДИТЕЛИ:

Министерство природных ресурсов  
Российской Федерации  
(МПР России)

ОАО "Газпром"

Всероссийский научно-  
исследовательский геологический  
нефтяной институт (ВНИГНИ)

ЗАО "Роспан Интернешнл"

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.З.Гарипов

М.Н.Григорьев

Е.Б.Грунис

А.Н.Дмитриевский

А.Н.Золотов

М.Б.Келлер

К.А.Клещев  
(зам. гл. редактора)

А.Э.Конторович

Н.А.Крылов

Н.В.Милетенко

В.А.Пономарев

Л.И.Ровнин

Н.А.Савостьянов

Св.А.Сидоренко

В.С.Славкин

Б.А.Соколов

В.И.Старосельский

В.С.Сурков

Э.М.Халимов

В.П.Щербаков

Г.Г.Яценко

Изготовление оригинал-макета:

Т.Н.Аверчива, О.В.Боровкова, Н.А.Кандаурова,  
Е.В.Кормакова, М.А.Рыдаева

Отдел рекламы и маркетинга:  
(095) 915-61-03; 915-61-81

Адрес редакции:  
109172 Москва, Гончарная ул., 38

Тел: (095) 915-60-86

Факс: (095) 915-61-20

E-mail: gng@geoinform.ru

Web: http://www.geoinform.ru

Отпечатано в ФГУП Издательство "Известия"  
Заказ № 4325

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

### МАТЕРИАЛЫ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО СОВЕЩАНИЯ MATERIALS OF INTERREGIONAL CONFERENCE

**Муслимов Р.Х.** Роль новых геологических идей в развитии старых нефтедобывающих районов в первой четверти XXI в.

**Muslimov R.Kh.** The role of new geological ideas in development of old oil producing regions in the first quarter of the XXI century

2

**Хисамов Р.С.** Особенности геологического строения, изученность, динамика структуры запасов нефти и экономические критерии разработки месторождений углеводородов Республики Татарстан

**Khisamov R.S.** Some features of geological structure, extent of study, dynamics of oil reserves structure and economic criteria of HC fields development of Republic of Tatarstan

12

**Готтих Р.П., Писотский Б.И., Малинина С.С., Романов Ю.А., Плотникова И.Н.** Парагенезис аномальных геофизических и геохимических полей и углеводородных скоплений в Волго-Уральской нефтегазоносной провинции (на примере Южно-Татарского свода)

**Gottikh R.P., Pisotsky B.I., Malinina S.S., Romanov Yu.A., Plotnikova I.N.** Paragenesis of anomalous geochemical and geophysical fields and HC accumulations in Volga-Urals oil and gas province (with reference to South-Tatar arch)

20

**Грунис Е.Б., Трофимов В.А., Гордадзе Г.Н.** Пути решения проблемы оценки перспектив нефтегазоносности кристаллического фундамента на основе геофизических и геохимических исследований

**Grunis E.B., Trofimov V.A., Gordadze G.N.** Ways of solving problems of oil and gas potential estimation of crystalline basement by geophysical and geochemical investigations

28

**Кузнецов О.Л., Чиркин И.А., Жуков А.С., Муслимов Р.Х., Хисамов Р.С., Гатиятуллин Н.С.** Изучение трещиноватости в кристаллическом фундаменте для поиска залежей углеводородного сырья

**Kuznetsov O.L., Chyrkin I.A., Zhukov A.S., Muslimov R.Kh., Khisamov R.S., Gatiyatullin N.S.** Study of fracturing in crystalline basement for searching HC occurrences

34

**Муслимов Р.Х., Глузов И.Ф., Плотникова И.Н., Трофимов В.А., Нургалеев Д.К.** Нефтяные и газовые месторождения – саморазвивающиеся и постоянно возобновляемые объекты

**Muslimov R.Kh., Gluzov I.F., Plotnikova I.N., Trofimov V.A., Nurgaliyev D.K.** Oil and gas fields - spontaneous and steadily renewable targets

43

**Шакиров А.Н.** Проблемы разработки инновационных технологий, направленных на прирост извлекаемых запасов нефти за счет увеличения коэффициента нефтеизвлечения

**Shakirov A.N.** Problems of elaborating innovation technologies aimed at recoverable reserves increment due to oil recovery factor increase

50

**Дияшев Р.Н.** Роль "старых" месторождений при решении проблемы прироста запасов нефти

**Diyashev R.N.** The role of "old" fields in solving problem of oil reserves increment

56

**Янгуразова З.А.** Геолого-экономическая оценка разработки месторождений природных битумов Республики Татарстан

**Yangurazova Z.A.** Geologic-economic estimation of native bitumen fields development of Republic of Tatarstan

63

**Абасов М.Т., Алиярлов Р.Ю., Гулиев И.С.** О геологических проблемах развития нефтегазодобычи в старых нефтегазодобывающих районах

**Abasov M.T., Aliyarov R.Yu., Guliyev I.S.** On geological problems of oil and gas production evolution in old oil and gas producing areas

68

МОСКВА

ООО "ГЕОИНФОРМЦЕНТР"