



# ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

4'2014

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в январе 1957 г.  
МИНГЕО СССР  
ISSN 0016-7894

Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
ПИ № 773351 от 10 мая 2000 г.

## СОУЧРЕДИТЕЛИ:

Министерство природных ресурсов  
и экологии Российской Федерации  
(МПР России)

Федеральное агентство  
по недропользованию

ОАО "Газпром"

Всероссийский научно-  
исследовательский геологический  
нефтяной институт (ВНИГНИ)

**Главный редактор**  
**А.И.Варламов**

## Редакционная коллегия:

А.Г.Будагов

О.И.Будянская (зам. гл. редактора)

В.И.Высоцкий

Г.А.Габриэлянц

В.П.Гаврилов

М.Н.Григорьев

Е.Б.Грунис

С.М.Карнаухов

А.Э.Конторович

Н.А.Крылов

Ю.Г.Леонов

Н.В.Милетенко

В.И.Петерилье (зам. гл. редактора)

О.М.Прищепа

Л.И.Ровнин

П.В.Садовник

Св.А.Сидоренко

В.А.Скоробогатов

В.П.Филиппов

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) 694-34-67

Адрес редакции:

127051 Москва, 1-й Колобовский пер., 11

Тел./факс: (495) 650-42-49

Факс: (495) 694-43-56

E-mail: gng@geoinform.ru

Web: http://www.geoinform.ru

Индекс 70216

Тираж 4 000 экз.

Цена свободная

Отпечатано в типографии

«ТРИАДА ЛТД»

125130 Москва, ул.Клары Цеткин, 33

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

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

**Курчиков А.Р., Бородин В.Н.** Обоснование направлений поисково-оценочных работ на нефть и газ в Западной Сибири

**Kurchikov A.R., Borodkin V.N.** Substantiation of the direction of oil and gas prospecting and estimation work in Western Siberia

3

**Шеин В.А.** Перспективы нефтегазоносности Западной Арктики и рекомендации по проведению геолого-разведочных работ на газ и нефть

**Shein V.A.** Oil and gas potential prospects of the Western Arctic and recommendations on oil and gas exploration work

15

**Ткаченко М.А.** Перспективы нефтегазоносности юрского комплекса центральной части Восточно-Баренцево-моревого мегапрогиба и обоснование перспективных направлений геолого-разведочных работ

**Tkachenko M.A.** Oil and gas potential of Jurassic deposits of the central part of East-Barents sea megadepression and recommendations on the most promising directions of exploration

32

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

**Рыбальченко В.В., Гогоненков Г.Н., Парасына В.С.** Условия формирования Южно-Киринского месторождения на шельфе о-ва Сахалин

**Rybalchenko V.V., Gogonenkov G.N., Parasyna V.S.** Formation environments for the South-Kiri field on the Sakhalin shelf

42

**Енцов И.И.** Среднефаменские рифы центральной и южной частей Тимано-Печорской провинции и перспективы их нефтегазоносности

**Entsov I.I.** Middle famennian reefs of central and southern parts of Timano-Pechora province and its oil and gas potential prospects

53

**Кузнецова Я.В.** Особенности распределения нефти в пластах, залегающих под нефтематеринскими породами (на примере залежей пласта ЮВ<sub>1</sub> наунакской свиты, Западно-Сибирский бассейн)

**Kuznetsova Ya.V.** Features of oil distribution in beds underlaying oil-source rocks (with reference to the stratum UV<sub>1</sub> of Naunak series deposit, the West Siberian basin)

59

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS

**Заварзина Г.А., Шлыкова В.В., Поштацкая А.Г., Зуёкова О.Н.** Особенности осадконакопления и перспективы нефтегазоносности мел-кайнозойских отложений Прутаймырского шельфа моря Лаптевых

**Zavarzina G.A., Shlykova V.V., Poshtatskaya A.G., Zuykova O.N.** Aspects of sedimentation and hydrocarbon potential for the cretaceous-cenozoic deposits within the Pritaimyr shelf, Laptev sea

64

### ПОДСЧЕТ ЗАПАСОВ RESERVES CALCULATION

**Алымова М.В.** Вероятностная оценка начальных разведанных геологических запасов нефти на основе многовариантного 3D-моделирования (на примере месторождений Тимано-Печорской нефтегазоносной провинции)

**Alymova M.V.** Probability assessment of initial explored oil reserves based on 3D multivariant modeling (with reference to the deposits of Timano-Pechora province)

72

МОСКВА

ООО "ГЕОИНФОРММАРК"