



# ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

4'2015

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в январе 1957 г.  
МИНГЕО СССР

ISSN 0016-7894

Свидетельство о регистрации  
средства массовой информации  
ПИ № ФС77-60780 от 5 марта 2015 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

П.Н.Мельников

Н.В.Милетенко

В.И.Петерсилье (зам. гл. редактора)

О.М.Прищепа

П.В.Садовник

Св.А.Сидоренко

В.А.Скоробогатов

Б.А.Соловьев

В.П.Филиппов

Н.К.Фортунатова

П.А.Хлебников

Изготовление оригинал-макета:  
О.В.Боровкова

Отдел рекламы и маркетинга:  
Д.И.Желдаков  
8(499) 781-68-61\*3232

Адрес редакции:  
105118 Москва, ш. Энтузиастов, 36  
Тел. 8(499) 781-68-61\*3234  
E-mail: info@oilandgasgeology.ru  
Web: www.oilandgasgeology.ru  
Индекс 70216  
Тираж 4 000 экз.  
Цена свободная  
Отпечатано в ООО "Типография  
Офсетной Печати"  
115114 Москва, ул.Дербеневская, 20, стр. 6

МОСКВА

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

**ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ГРР****OIL AND GAS POTENTIAL PROSPECTS AND EXPLORATION RESULTS**

**Шуваев А.О.** Строение и нефтегазоносность неокомского клиноформенного комплекса в пределах Большехемской впадины

**Shuvaev A.O.** Structure and oil and gas bearing capacity of the Neocomian clinoform complex within the limits of the Bolshekheteskaya depression

2

**Шихалиев Ю.А., Kocharly Sh.S.** О направлении поисково-разведочных работ на мезозойские отложения в Азербайджане

**Shikhaliev Y.A., Kocharly Sh.S.** Directions of exploration surveys on Mesozoic sediments of Azerbaijan

13

**МЕТОДИКА ПОИСКОВ И РАЗВЕДКИ  
НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ****METHODS OF OIL AND GAS DEPOSITS PROSPECTING**

**Грунис Е.Б., Ростовщиков В.Б., Колоколова И.В.** Прогноз и методика поисков неантклинальных залежей нефти в нижнедевон-силиурских отложениях Большеземельского свода

**Grunis E.B., Rostovshchikov V.B., Kolokolova I.L.** Forecast and exploration methods for non-anticline oil deposits in the Silurian and Lower Devonian sediments of the Bolshezemelsky arch

22

**ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS**

**Никишин А.М., Старцева К.Ф.** Пример детального объемного строения сдвиговых зон по данным интерпретации 3D-сейсмических данных

**Nikishin A.M., Startseva K.F.** The example of volumetrical structure of shift zones according to 3D seismic data interpretation

29

**ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
GEOCHEMICAL INVESTIGATIONS**

**Гаврилов В.П., Леонова Е.А.** Генерационно-аккумуляционный углеводородный потенциал Шонгхонгского прогиба (северный шельф Вьетнама)

**Gavrilov V.P., Leonova E.A.** Generation and accumulation hydrocarbon potential of the Changhong depression (Vietnam Northern Shelf)

34

**ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫЕ ЗАПАСЫ И НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ УВ  
HARD-TO-EXTRACT AND NON-TRADITIONAL HYDROCARBON SOURCES**

**Лебедко Г.И.** Хадумиты Северного Кавказа

**Lebedko G.I.** Khadumites of the Northern Caucasus

45

**Дахнова М.В., Можегова С.В., Назарова Е.С., Паизанская И.Л.** Оценка запасов «сланцевой нефти» с использованием geoхимических параметров

**Dakhnova M.V., Mozhegova S.V., Nazarova E.S., Paizanskaya I.L.** Evaluation of reserves of shale oil using geochemical parameters

55

**Искрицкая Н.И., Макаревич В.Н., Шепочкина А.А.** Основные тенденции освоения трудноизвлекаемых запасов нефти Российской Федерации

**Iskritskaya N.I., Makarevich V.N., Shchepochkina A.A.** Main trends in the development of hard-to-extract oil reserves of the Russian Federation

62

**ДИСКУССИИ  
DISCUSSION**

**Нагевич П.П., Шеин В.С.** Универсальная сетка планетарных разломов и размещение месторождений углеводородов

**Nagevich P.P., Shein V.S.** Universal grid of planetary faults and hydrocarbon deposits location

68