



25 лет содействуем развитию  
нефтегазовой индустрии

14-я МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ВЫСТАВКА

НЕФТЬ И ГАЗ

27–30 июня 2017

МОСКВА • МВЦ "КРОКУС ЭКСПО"

НА НОВОЙ ПЛОЩАДКЕ

www.mioge.ru

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА



МИНИСТЕРСТВО  
ЭНЕРГЕТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Самая масштабная в России  
международная выставка  
нефтегазового оборудования и  
технологий

- 652 компании - участника из 40 стран мира
- 5 национальных экспозиций: Германии, Италии, Китая, Финляндии, Чехии
- 25 424 - общее количество посетителей



Данные Свидетельства аудиторской  
проверки выставки MIOGE 2015



13-й РОССИЙСКИЙ  
НЕФТЕГАЗОВЫЙ  
КОНГРЕСС

в рамках выставки

27–29 июня 2017  
МОСКВА • МВЦ "КРОКУС ЭКСПО"

www.oilgascongress.ru

Организатор  
Группа компаний ITE



# ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

1'2017

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

### ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП OIL AND GAS POTENTIAL PROSPECTS AND EXPLORATION RESULTS

Полякова И.Д., Борукаев Г.Ч., Сидоренко Св.А. Потенциальная нефтегазоносность Восточно-Сибирского моря

Polyakova I.D., Borukaev G.Ch., Sidorenko Sv.A. Oil-gas potential of the East-Siberian sea

3

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

Грунис Е.Б., Маракова И.А., Ростовщиков В.Б. Особенности строения, условия формирования пермского терригенного комплекса, этапы образования неантиклинальных ловушек в северо-восточной части Тимано-Печорской провинции

Grunis E.B., Marakova I.A., Rostovtshikov V.B. Structural features and formation conditions of the Permian terrigenous sequence and stages of non-anticlinal trap formation in the northeastern part of the Timan-Pechora province

13

Касьянова Н.А. Новый взгляд на строение и формирование Ракушечно-Широтного вала в Северном Каспии

Kasianova N.A. New concept for the structure and formation of the North Caspian Rakushechno-Shirotnyi swell

26

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS

Афанасенков А.П., Никушин А.М., Унгер А.В. Мезо-кайнозойская история развития севера Западной и Восточной Сибири на основе анализа сейсмических данных (Гыдан, Усть-Енисейский район)

Afanasenkov A.P., Nikishin A.M., Unger A.V. Mesozoic-cenozoic geological history of the north of Western and Eastern Siberia based on the seismic data analysis

34

Еремин Н.А., Шумский Б.В., Шабалин Н.А., Еремин Ал.Н. Новые результаты геологических исследований транзитных зон северо-восточной части Азовского моря

Eremin N.A., Shumskiy B.V., Shabalin N.A., Eremin Al.N. New results of geological study of the transition zones in the northeastern part of the Sea of Azov

43

### РЕСУРСЫ И ЗАПАСЫ УВ HYDROCARBON RESOURCES AND RESERVES

Шпильман А.В., Кухарук Н.Ю. Динамика и закономерности изменения коэффициента извлечения нефти по месторождениям нефти центральной части Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции

Shpilman A.V., Kukharuk N.Yu. Profile and trends of oil recovery factor variation for oil fields in the central part of the West-Siberian oil-gas province

52

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

ПАО "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

М.Н.Григорьев

Е.Б.Грунис

С.М.Карнаухов

А.Э.Конторович

Н.А.Крылов

П.Н.Мельников

Н.В.Милетенко

В.И.Петерилье (зам. гл. редактора)

О.М.Прищепа

П.В.Садовник

Св.А.Сидоренко

В.А.Скоробогатов

Б.А.Соловьев

В.П.Филиппов

Н.К.Фортунова

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

Е-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

ООО "ВНИГНИ-2"

© ООО "ВНИГНИ-2". Редакция не несет ответственности за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах.