



ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

1'2014

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

ВОПРОСЫ МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЙ ГЕОЛОГИИ НЕФТЕГАЗОНОСНЫХ ПРОВИНЦИЙ

ASPECTS OF RESEARCH METHODS OF OIL-AND-GAS BEARING PROVINCES GEOLOGY

Бурштейн А.М., Грекова Л.С. К методике оценки размеров крупнейших скоплений углеводородов в нефтегазоносных районах

Burshtein L.M., Grekova L.S. On the method of evaluating sizes of the largest HC accumulations in oil-and-gas bearing areas 5

Филимонова И.В., Эдер Л.В., Мишенин М.В., Проворная И.В. Принципиальные подходы к геолого-экономической оценке разномасштабных нефтегазовых объектов

Filimonova I.V., Eder L.V., Mishenin M.V., Provornaya I.V. Principal approaches to geologic-economical evaluation of different-scaled oil and gas objects 13

Лапковский В.В. Построение сеточных моделей сложнодислоцированных осадочных толщ

Lapkovsky V.V. Construction of netting models of complicatedly dislocated sedimentary sequences 22

ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

OIL AND GAS GEOLOGY OF WEST SIBERIA

Казаненков В.А., Ершов С.В., Рыжкова С.В., Борисов Е.В., Пономарева Е.В., Попова Н.И., Шапорина М.Н. Геологическое строение и нефтегазоносность региональных резервуаров юры и мела в Карско-Ямальском регионе и прогноз распределения в них углеводородов

Kasanenkov V.A., Ershov S.V., Ryzhkova S.V., Borisov E.V., Ponomareva E.V., Popova N.I., Shaporina M.N. Geological structure and oil and gas potential of Jurassic and Cretaceous regional reservoirs in Kara-Yamal region and prognosis of hydrocarbon distribution 27

Конторович В.А., Кожемякин И.Д., Лапковский В.В., Лунев Б.В. Автокаталитическое всплывание газонасыщенных пород как механизм формирования ловушек для уникальных газовых месторождений на севере Западной Сибири

Kontorovich V.A., Kozhemyakin I.D., Lapkovsky V.V., Lunev B.V. Autocatalytic flotation of gas-saturated rocks as mechanism of trap formation for unique gas fields in the north of West Siberia 50

Захрямина М.О. Принципиальная модель строения ачимовской толщи Сургутского и Нижневартовского сводов и ее взаимоотношение с шельфовыми пластами неокома

Zakhryamina M.O. Principal model of Achimov sequence structure of Surgut and Nizhnevartov arches and its relation with Neocomian shelf beds 58

Конторович В.А., Лапковский В.В., Лунев Б.В. Модель формирования неокомского клиноформного комплекса Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции с учетом изостазии

Kontorovich V.A., Lapkovsky V.V., Lunev B.V. Model of forming Neocomian cliniform complex of West-Siberian oil-and-gas bearing province with regard to isostasy 65

ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ

OIL AND GAS GEOLOGY OF SIBIRIAN PLATFORM

Конторович В.А., Конторович А.Э., Моисеев С.А., Соловьев М.В. Структурно-тектоническая характеристика Лено-Анабарского региона

Kontorovich V.A., Kontorovich A.E., Moiseyev S.A., Soloviev M.V. Structure-tectonic characteristic of Leno-Anabar region 74

МОСКВА

ООО "ГЕОИНФОРМАРК"

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

Губин И.А., Юрьева Т.В. Оценка качества вендских терригенных коллекторов по данным сейсморазведки 3D на Среднеботуобинском месторождении Gubin I.A., Yurieva T.V. Evaluation of quality of Vendian terrigene reservoirs by 3D seismic prospecting data at Srednebotuobinsky field	83
Кузнецова Е.Н., Гордеева А.О., Константинова Л.Н., Глинских В.Н., Губин И.А. Модели строения месторождений нефти и газа Южно-Тунгусской нефтегазоносной области Kuznetsova E.N., Gordeeva A.O., Konstantinova L.N., Glinskikh V.N., Gubin I.A. Model of structure of oil and gas fields within South-Tungus oil-and-gas bearing region	91
Скузоватов М.Ю. Критерии оценки перспектив газоносности парфеновского горизонта центральных районов Ангара-Ленской ступени Skusovатов M.Yu. Criteria of evaluating gas-bearing prospects of Parphenov horizon of central areas of Angaro-Lena step	101
Новиков Д.А., Кох А.А. Геотермическая модель юго-западной части Курейской синеклизы в связи с нефтегазоносностью Novikov D.A., Koch A.A. Geothermal model of the southwestern Kureika syncline related to petroleum potential	110
ОРГАНИЧЕСКАЯ ГЕОХИМИЯ ORGANIC GEOCHEMISTRY	
Борисова Л.С. Геохимические особенности состава и структуры смолистых компонентов нефтей Западной Сибири Borisova L.S. Geochemical features of composition and texture of resin components for oils of West Siberia	118
Фомин А.Н., Беляев С.Ю., Красавчиков В.О., Истомин А.В. Факторы катагенеза органического вещества в юрских отложениях Западно-Сибирского мегабассейна Fomin A.N., Belyaev S.Yu., Krasavchikov V.O., Istomin A.V. Factors of organic matter maturity in Jurassic deposits of the West Siberian megabasin	127
Костырева Е.А. Геохимические критерии нефтегазоносности палеозойских отложений юго-запада Западной Сибири (Курганская область) Kostyreva E.A. Geochemical criteria of oil-and-gas bearing prospects of Paleozoic deposits of south-west of West Siberia (Kurgan area)	134
Конторович А.Э., Тимошина И.Д., Фурсенко Е.А. Насыщенные углеводороды-биомаркеры верхнего протерозоя Алданской антеклизы Kontorovich A.E., Timoshina I.D., Fursenko E.A. Saturated biomarker hydrocarbons of Upper Proterozoic of Aldan anteklise	139

От редакции

Публикуемые в настоящем номере статьи, подготовленные в Институте нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН сотрудниками и учениками А.Э.Конторовича, раскрывают многогранность научных интересов юбиляра и достижения института в области геологии нефти и газа и органической геохимии Западной и Восточной Сибири.

Рецензирование статей настоящего выпуска выполнено членом редколлегии журнала А.Э.Конторовичем.