



ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

2'2012

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в январе 1957 г.
МИНГЕО СССР

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.Габризянц

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

С.И.Сирик

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

ISSN 0016-7894

Индекс 70216

Тираж 4 000 экз.

Цена свободная

Отпечатано в типографии

ООО «Типография Мосполиграф»

125438 Москва, 4-й Лихачевский пер., 4

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

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

Хлебников П.А., Малютин Е.И., Житников В.А., Прищепа О.М. Перспективы расширения сырьевой базы нефти и газа в Северо-Западном федеральном округе
Khlebnikov P.A., Malyutin E.I., Zhitnikov V.A., Prischepa O.M. Prospects of oil and gas resource base expansion in the North-Western Federal District

2

Варламов А.И., Фортунатова Н.К., Мушин И.А., Швеи-Тэнета-Гурий А.Г., Гумаров Р.К., Баранова А.В. Структура и перспективы нефтегазоносности турнейских карбонатных клиноформных комплексов Коротаихинской впадины
Varlamov A.I., Fortunatova N.K., Mushin I.A., Shvets-Teneta-Guryi A.G., Gumarov R.K., Baranova A.V. Structure and oil and gas potential prospects of Tournaisian clinoform complexes of Korotaikh depression

14

Гатиятуллин Н.С., Баратов А.Р., Баранов В.В., Либерман В.Б. Результаты выполнения программы изучения глубинных недр в Татарстане
Gatiyatullin N.S., Baratov A.R., Baranov V.V., Liberman V.B. Results of realizing program of deep subsurface study in Tatarstan

25

Мельников С.А. Первоочередные направления геолого-разведочных работ на нефть и газ в Анизийских отложениях Восточного Предкавказья
Melnikov S.A. First-priority exploration trends for oil and gas in Anizian deposits of East Caucasus

32

Гейхман М.Г., Колесниченко В.П., Аносов Э.В., Острижний М.Ю. Карбонатные отложения верхней юры - перспективное направление геолого-разведочных работ на северном борту Западно-Кубанского прогиба

Geikhman M.G., Kolesnichenko V.P., Anosov E.V., Ostrizhny M.Yu. Upper jurassic carbonate deposits - prospective trend of exploration activity on the northern flange of West-Kuban depression

36

Пименова А.М. Динамика сырьевой базы нефтедобывающей промышленности в Западной Сибири (на примере ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь")

Pimenova A.M. Dynamics of resource base of oil producing industry in West Siberia (with reference to JSC "LUKOIL-West Siberia")

45

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ ACTUAL PROBLEMS OF OIL AND GAS GEOLOGY

Даукаев А.А. О связи аномально высоких пластовых давлений с характером развития антиклинальных структур Терско-Сунженской нефтегазоносной области

Daukayev A.A. On relation of abnormal high formation pressures with character of anticlinal structures formation of Tera-Sunja oil-and-gasbearing area

51

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

Унгер А.В., Ершов А.В. Закономерность размещения и фазовый состав залежей нефти и газа Западного Предкавказья по результатам одно- и двухмерного моделирования углеводородных систем

Unger A.V., Ershov A.V. Distribution regularity and phase composition of oil and gas pools of West Caucasus by results of one- and two dimensional modeling of hydrocarbon systems

53

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS

Копилевич Е.А., Ларкин В.Н., Афанасьев М.Л., Сурова Н.Д. Инновационная сейсмическая технология регионального изучения венд-рифейских отложений Восточной Сибири

Kopilevich E.A., Larkin V.N., Afanasiev M.L., Surova N.D. Innovation seismic technology of regional study of Vendian-Riphean deposits of East Siberia

59

Крылов Д.Н., Кучеря М.С., Наумова Л.А. Достижение наиболее достоверного результата инверсии в условиях присутствия помех и ограниченной разрешенности геофизических данных

Krillov D.N., Kucherya M.S., Naumova L.A. Geophysical inversion results reliability in case of noise presence and limited data resolution

69

Трофимов В.А., Масагutow Р.Х. Новый подход к решению проблемы поисков нефти в рифей-вендском комплексе Восточно-Европейской платформы

Trofimov V.A., Masagutov R.Kh. New approach to solve problem of oil exploration in Riphean-Vendian complex of East-European platform

80

ДИСКУССИИ DISCUSSIONS

Немченко-Ровенская А.С., Севастьянов В.С., Коробейник Г.С., Немченко Т.Н. Генезис девонской нефти крупнейших и уникальных нефтяных месторождений Республики Татарстан

Nemchenko-Rovenskaya A.S., Sevastianov V.S., Korobeinik G.S., Nemchenko T.N. Genesis of devonian oil of the largest and unique oil fields of Republic of Tatarstan

84

Сейфуль-Мулюков Р.Б. Нефтебеносность и газосносность

Seyful-Mulyukov R.B. Oil potential and gas potential

90

МОСКВА

ООО "ГЕОИНФОРММАРК"