



ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

5'2011

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.Габриэлянц

В.П.Гаврилов

М.Н.Григорьев

Е.Б.Грунис

М.К.Иванов

С.М.Карнаухов

А.Э.Конторович

Н.А.Крылов

Ю.Г.Леонов

Н.В.Милетенко

В.И.Петерсилье (зам. гл. редактора)

О.М.Прищепа

Л.И.Ровнин

П.В.Садовник

Св.А.Сидоренко

С.И.Сирык

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"

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

Варламов А.И., Глико А.О., Дмитриевский А.Н., Добрецов Н.Л., Карогодин Ю.Н., Конторович А.Э., Лавров Н.П., Ледовских А.А., Садовник П.В., Сурков В.С., Фрадкин Г.С., Эпов М.И. К 100-летию со дня рождения академика А.А.Трофимука

Varlamov A.I., Gliko A.O., Dmitrievsky A.N., Dobretsov N.L., Karogodin Yu.N., Kontorovich A.E., Laverov N.P., Ledovskikh A.A., Sadovnik P.V., Surkov V.S., Fradkin G.S., Epov M.I. To the 100th anniversary of academician A.A.Trofimuk

3

Лозин Е.В. Вклад А.А.Трофимука в формирование сырьевой базы и нефтяной промышленности Республики Башкортостан в 30-40-е гг. XX в.

Losin E.V. Contribution of A.A.Trofimuk in organization of raw material base and oil industry of Bashkortostan Republic in 30th-40th years of the XXth century

7

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

Лившиц В.Р., Шарнин А.А. Об одном возможном механизме формирования распределения скоплений углеводородов по крупности

Livshits V.R., Sharnin A.A. About one probable mechanism of hydrocarbon accumulation distribution formation by size

11

Золотова О.В. Обстановки формирования горизонта Ю₂ юго-восточных районов Юганского Приобья и прилегающих территорий

Zolotova O.V. Environments of Yu₂ horizon formation of south-eastern areas of Yugan Priobie and adjacent territories

19

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ GEOLOGICAL OIL AND GAS FIELDS STRUCTURE

Канакова К.И., Губин И.А. Модель геологического строения и прогноз нефтегазоносности палеозойских отложений Останинской, Северо-Останинской площадей (юго-восток Западной Сибири, Томская область)

Kanakova K.I., Gubin I.A. Model of geological structure and prognosis of oil and gas potential of Paleozoic deposits of Ostanin, North-Ostanin areas (south-east of West Siberia, Tomsk region)

26

ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOCHEMICAL INVESTIGATIONS

Меленевский В.Н., Конторович А.Э., Кашириев В.А., Фомин А.Н. Молекулярная геохимия процессов раннекатагенетического преобразования органического вещества барзассита

Melenevsky V.N., Kontorovich A.E., Kashirtsev V.A., Fomin A.N. Molecular geochemistry of early catagenesis transformation processes of organic matter

39

Сафронов П.И., Ершов С.В., Ким Н.С., Фомин А.Н. Моделирование процессов генерации, миграции и аккумуляции углеводородов в юрских и меловых комплексах Енисей-Хатангского бассейна

Saphronov P.I., Ershov S.V., Kim N.S., Fomin A.N. Modeling of processes of generation, migration and accumulation of hydrocarbons in Jurassic and Cretaceous complexes of Enisei-Khatanga basin

48

Борисова Л.С., Косяков Д.В., Красавчиков В.О., Фурсенко Е.А. Региональные закономерности изменения физико-химических свойств нефтей нижнего мела (берриас - готерив) Западной Сибири

Borisova L.S., Kosyakov D.V., Krasavchikov V.O., Fursenko E.A. Regional regularities of changing physico-chemical properties of Lower Cretaceous oils (Berriasian - Hauterivian) of West Siberia

56

Парфенова Т.М., Коровников И.В., Иванова Е.Н., Меленевский В.Н. Геохимия органического вещества нефтепроизводящих пород среднего кембрия (северо-восток Сибирской платформы)

Parphenova T.M., Korovnikov I.V., Ivanova E.N., Melenevsky V.N. Geochemistry of organic matter of Middle Cambrian oil producing rocks (north-east of Siberian platform)

64

Конторович А.Э., Костырева Е.А. Нафтиды кембрия Предъенисейской субпровинции

Kontorovich A.E., Kostireva E.A. Cambrian naphthydes of Enisei subprovince

73

Конторович А.Э., Тимошина И.Д., Филиппов Ю.А. Состав углеводородов-биомаркеров в нефтях рифа Байкитской антеклизы

Kontorovich A.E., Timoshina I.D., Philiptsov Yu.A. Composition of biomarkers hydrocarbons in Riphean oils of Baikite antecline

78

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ GEOPHYSICAL INVESTIGATIONS

- Грекова А.С.** Прогноз вероятности нефтегазоносности локальных структурных ловушек (на примере горизонта Ю₁ юго-востока Западной Сибири, Томская область) **84**
- Grekova L.S.** Prognosis of probable oil and gas potential of local structural traps (with reference to horizon Yu₁ of south-east of West Siberia, Tomsk region) **84**
- Конторович В.А., Конторович Д.В.** История формирования Ванкорского поднятия - ловушки для уникальной залежи углеводородов на северо-востоке Западной Сибири **92**
- Kontorovich V.A., Kontorovich D.V.** History of Vankorsky uplift formation - a trap for unique hydrocarbon pool on the north-east of West Siberia **92**
- Сурикова Е.С., Калинина Л.М.** Структурная характеристика и анализ истории тектонического развития северных районов Западно-Сибирской геосинеклизы в мезозое и кайнозое (по результатам интерпретации региональных сейсмических профилей 27, 32) **101**
- Surikova E.S., Kalinina L.M.** Structural features and analysis of tectonic evolution history of the northern areas of West Siberian geosyncline in Mesozoic and Cenozoic (by results of interpretation of regional seismic profiles 27, 32) **101**
- Калинин А.Ю., Канаков М.С.** Структурная характеристика и анализ истории тектонического развития Лавровского наклонного мезовала **109**
- Kalinin A.Yu., Kanakov M.S.** Structural characteristics and analysis of tectonic evolution history of Lavrov inclined mesoswell **109**
- Конторович В.А., Калинина Л.М., Лапковский В.В., Соловьев М.В., Бахареv А.Н.** Тектоника и нефтегазоносность центральной части Александровского свода **119**
- Kontorovich V.A., Kalinina L.M., Lapkovsky V.V., Soloviev M.V., Bakharev A.N.** Tectonics and oil and gas potential of the central part of Alexandrov arch **119**
- Фомин М.А., Беляев С.Ю., Ершов С.В.** Пликативная и дизъюнктивная тектоника мезо-кайнозойского осадочного чехла Енисей-Хатангского регионального прогиба **128**
- Fomin M.A., Beliaev S.Yu., Ershov S.V.** Plicative and disjunctive tectonics of Mesozoic-Cenozoic sedimentary cover of the Enisei-Khatanga regional trough **128**
- Казаненков В.А., Карпов И.А.** Характеристика обстановок осадконакопления горизонта Ю₂ в разрезах скважин Широтного Приобья по материалам методов электрического и радиоактивного каротажа **133**
- Kasanenkov V.A., Karpov I.A.** Characteristics of Yu₂ horizon sedimentation environments in well sections of Latitudinal Priobie by materials of electric and radioactive logging methods **133**

Уважаемые читатели!

16 августа 2011 г. геологическая общественность России широко отмечала 100-летие со дня рождения Андрея Алексеевича Трофимука - крупного советского и российского ученого, геолога и организатора поисков, разведки, добычи нефти и газа в стране. К этой дате по инициативе и под руководством академика А.Э.Конторовича был подготовлен специальный выпуск журнала "Геология нефти и газа", включающий статьи ученых Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука СО РАН, которым в течении более чем 30 лет руководил академик А.А.Трофимук. Рецензирование статей настоящего выпуска выполнено членом редколлегии журнала А.Э.Конторовичем.