

СОУЧРЕДИТЕЛИ

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации (Минприроды России)
Федеральное агентство по недропользованию — Роснедра
ПАО «Газпром»
Всероссийский научно-исследовательский
геологический нефтяной институт (ФГБУ «ВНИГНИ»)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

Варламов А.И.

Доктор геолого-минералогических наук,
ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский
геологический нефтяной институт» (ФГБУ «ВНИГНИ»),
Москва, Российская Федерация
e-mail: sec@vnigni.ru

Зам. главного редактора

Петерсилье В.И.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,
ФГБУ «ВНИГНИ»,
Москва, Российская Федерация
e-mail: vipetersilie@mail.ru

Афанасенков А.П.

Кандидат геолого-минералогических наук,
ФГБУ «ВНИГНИ», Москва, Российская Федерация
e-mail: info@vnigni.ru

Будагов А.Г.

Кандидат геолого-минералогических наук,
Представительство ОАО «Дальмоннефтегеофизика»,
Москва, Российская Федерация
e-mail: budagov@msk.dnng.ru

Будянская О.И.

ФГБУ «ВНИГНИ», Москва, Российская Федерация
e-mail: info@oilandgasgeology.ru

Высоцкий В.И.

Кандидат геолого-минералогических наук,
АО «Зарубежгеология», Москва, Российская Федерация
e-mail: vlad.vysotsky@vzg.ru

Габриэлянц Г.А.

Доктор геолого-минералогических наук,
ООО «Геосервис», Москва, Российская Федерация
e-mail: gabrigeo@mail.ru

Гогоненков Г.Н.

Доктор геолого-минералогических наук,
ФГБУ «ВНИГНИ», Москва, Российская Федерация
e-mail: gogonenkov@vnigni.ru

Григорьев М.Н.

Кандидат геолого-минералогических наук,
Геологический консультационный центр «Гекон»,
Санкт-Петербург, Российская Федерация
e-mail: mtrigoriev@gecon.ru

Грунис Е.Б.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,
ФГБУ «ВНИГНИ», Москва, Российская Федерация
e-mail: Grunis@vnigni.ru

Дахнова М.В.

Доктор геолого-минералогических наук,
ФГБУ «ВНИГНИ»,
Москва, Российская Федерация
e-mail: dakhnova@vnigni.ru

Конторович А.Э.

Доктор геолого-минералогических наук, академик РАН,
ИНГГ СО РАН, Новосибирск, Российская Федерация
e-mail: KontorovichAE@sbras.ru

Мельников П.Н.

Кандидат геолого-минералогических наук,
ФГБУ «ВНИГНИ», Москва, Российская Федерация
e-mail: melnikov@vnigni.ru

Милетенко Н.В.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,
Департамент министерства природных ресурсов и экологии РФ,
Москва, Российская Федерация
e-mail: miletenko@mnr.gov.ru

Прищепа О.М.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,
АО «ВНИГРИ», Санкт-Петербург, Российская Федерация
e-mail: ins@vnigri.ru

Сидоренко Св.А.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,
ИПНГ РАН, Москва, Российская Федерация
e-mail: sidorenko@ipng.ru

Скоробогатов В.А.

Доктор геолого-минералогических наук,
Центр «Газовые ресурсы», ООО «Газпром ВНИИГАЗ»,
Москва, Российская Федерация
e-mail: v_skorobogatov@vniigaz.gazprom

Ступакова А.В.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,
МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация
e-mail: ansto@geol.msu.ru

Фортунатова Н.К.

Доктор геолого-минералогических наук,
ФГБУ «ВНИГНИ», Москва, Российская Федерация
e-mail: info@vnigni.ru

Восков Д. (Нидерланды)

Доцент Делфтского технического университета,
отделение Геологических и инженерно-технических наук,
Делфт, Нидерланды
e-mail: D.V.Voskov@tudelft.nl

Ульмишек Г. (США)

Кандидат геолого-минералогических наук,
Wavetech Energy, Inc., Редмонд, США
e-mail: gulmishek@wavetechenergy.com

CO-FOUNDERS

Ministry of Natural Resources and Environment
of the Russian Federation

The Federal Agency on Subsoil Use – Rosnedra

PAO “Gazprom”

Federal State Budgetary Institution
"All-Russian Research Geological Oil Institute" (VNIGNI)

EDITORIAL BOARD

Editor in Chief

Aleksey Varlamov,

*Doctor of Geological and Mineralogical sciences,
FGBU "All-Russian Research Geological Oil Institute"
(FGBU "VNIGNI"), Moscow, Russian Federation
e-mail: sec@vnigni.ru*

Deputy Editor in Chief

Viktor Petersilye,

*Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor,
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation
e-mail: vipetersilie@mail.ru*

Aleksandr Afanasenkov,

*Candidate of Geological and Mineralogical sciences,
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation
e-mail: info@vnigni.ru*

Aleksandr Budagov,

*Candidate of Geological and Mineralogical sciences,
OAO "Dalmorneftegeophisika" representative office,
Moscow, Russian Federation
e-mail: budagov@msk.dmng.ru*

Olga Budyanskaya,

*FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation
e-mail: info@oilandgasgeology.ru*

Marina Dakhnova,

*Doctor of Geological and Mineralogical sciences,
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation
e-mail: dakhnova@vnigni.ru*

Natalia Fortunatova,

*Doctor of Geological and Mineralogical sciences,
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation
e-mail: info@vnigni.ru*

Grigoriy Gabrielyants,

*Doctor of Geological and Mineralogical sciences,
OOO "Geoservis", Moscow, Russian Federation,
e-mail: gabrigeo@mail.ru*

Georgiy Gogonenkov,

*Doctor of Geological and Mineralogical sciences,
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation
e-mail: gogonenkov@vnigni.ru*

Mikhail Grigoryev,

*Candidate of Geological and Mineralogical sciences,
Geological competence center "Gekon",
St. Petersburg, Russian Federation
e-mail: mgrigoriev@gecon.ru*

Evgeniy Grunis,

*Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor,
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation
e-mail: Grunis@vnigni.ru*

Aleksey Kontorovich,

*Doctor of Geological and Mineralogical sciences,
Member of Russian Academy of Sciences,
IPGG SB RAS, Novosibirsk, Russian Federation,
e-mail: KontorovichAE@sbras.ru*

Pavel Melnikov,

*Candidate of Geological and Mineralogical sciences,
FGBU "VNIGNI", Moscow, Russian Federation
e-mail: melnikov@vnigni.ru*

Nikolay Miletenko,

*Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor,
Ministry of Natural Resources and Environment
of the Russian Federation,
Moscow, Russian Federation
e-mail: miletenko@mn.gov.ru*

Oleg Prishchepa,

*Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor,
AO "VNIIGRI", St. Petersburg, Russian Federation,
e-mail: ins@vnigri.ru*

Svetlana Sidorenko,

*Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor,
Senior Research Scientist of Oil and Gas Issues Institute,
Russian Academy of Sciences, Moscow, Russian Federation,
e-mail: sidorenko@ipng.ru*

Viktor Skorobogatov,

*Doctor of Geological and Mineralogical sciences,
"Gas resources" center, OOO "Gazprom VNIIGAZ",
Moscow, Russian Federation
e-mail: v_skorobogatov@vniigaz.gazprom*

Antonina Stupakova,

*Doctor of Geological and Mineralogical sciences, Professor,
Lomonosov Moscow State University,
Moscow, Russian Federation
e-mail: ansto@geol.msu.ru*

Vladimir Vysotskiy,

*Candidate of Geological and Mineralogical sciences,
AO "Zarubezhgeologiya", Moscow, Russian Federation
e-mail: vlad.vysotsky@vzg.ru*

Denis Voskov (Netherlands),

*Delft University of Technology (Technische Universiteit Delft),
Department of Geoscience & Engineering, Delft, Netherlands,
e-mail: D.V.Voskov@tudelft.nl*

Gregory Ulmishek (USA)

*Geological Research Wavetech Energy, Inc.,
Redmond, USA
e-mail: gulmishek@wavetechenergy.com*



СОДЕРЖАНИЕ

■ АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ГЕОЛОГИИ

- 5 В.С. Шеин, А.В. Алференок, С.А. Каламкар, А.А. Книппер, В.А. Шеин. Тектоническое строение и нефтегазо-
носность осадочного чехла Западной Арктики и сопредельных регионов
- 35 Г.Г. Шемин, В.А. Верниковский, В.И. Москвин, Л.Г. Вакуленко, Е.В. Деев, Н.В. Первухина. Литолого-палео-
географические реконструкции юрского периода севера Западно-Сибирского осадочного бассейна

■ ПЕРСПЕКТИВЫ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ГРП

- 63 В.С. Ситников, К.А. Павлова, Р.Ф. Севостьянова. Перспективы нефтеносности центральных районов
Западной Якутии
- 73 Н.И. Немцов, Б.А. Соловьев. Перспективы нефтегазоносности эйфельских карбонатных отложений зоны
сочленения Бузулукской и Прикаспийской впадин

■ ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ И ГАЗА

- 81 В.А. Конторович, Л.М. Калинина, А.Ю. Калинин, М.В. Соловьев, О.А. Локтионова. Геологическое строение
и сейсмогеологические критерии картирования нефтегазоперспективных объектов нижнеюрских отложений
Усть-Тымской мегавпадины
- 97 В.Н. Бородин, А.Р. Курчиков, А.С. Недосекин, А.В. Лукашов, О.А. Смирнов, Е.В. Мартынова, А.В. Пог-
рецкий. Уточнение геологической модели и перспектив нефтегазоносности Лудловского лицензионного
участка акватории Баренцева моря по данным сейсморазведки МОГТ-3D

■ ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 109 А.П. Афанасенков, А.Л. Петров, Э.М. Грайзер. Геохимическая характеристика и нефтегазогенерацион-
ный потенциал мезозойских отложений Гыданской и Енисей-Хатангской нефтегазоносных областей

■ КОЛЛЕКТОРЫ НЕФТИ И ГАЗА

- 129 И.А. Мельник. Причины образования нефтенасыщенных низкоомных коллекторов
- 137 И. Юсеф, В.П. Морозов, М. Эль-Кадди. Диагенетические глинистые минералы в песчаных резервуарах
верхнетриасовых отложений грабена Евфрат (Сирия)

CONTENTS

■ TOPICAL ISSUES OF OIL AND GAS GEOLOGY

- 5 V.S. Shein, A.V. Alferenok, S.A. Kalamkarov, A.A. Knipper, V.A. Shein. Sedimentary cover of the Western Arctic and
neighbouring regions: tectonic framework and petroleum potential
- 35 G.G. Shemin, V.A. Vernikovskiy, V.I. Moskvina, L.G. Vakulenko, E.V. Deev, N.V. Pervukhina. Lithologic and paleo-
geographic reconstructions of Jurassic system in West Siberian sedimentary basin

■ OIL AND GAS POTENTIAL AND GEOLOGICAL EXPLORATION RESULTS

- 63 V.S. Sitnikov, K.A. Pavlova, R.F. Sevost'yanova. Oil potential of the central part of the Western Yakutia
- 73 N.I. Nemtsov, B.A. Soloyev. Petroleum potential of the Eifelian carbonate formations in the zone of Buzuluksky
and Pre-Caspian depressions juncture

■ FORMATION AND LOCATION OF OIL AND GAS POOLS

- 81 V.A. Kontorovich, L.M. Kalinina, A.Yu. Kalinin, M.V. Solov'ev, O.A. Loktionova. Geological structure and geoseismic
criteria of petroleum prospects mapping of the Lower Jurassic formations of the Ust-Tym megadepression
- 97 V.N. Borodkin, A.R. Kurchikov, A.S. Nedosekin, A.V. Lukashov, O.A. Smirnov, E.V. Martynova, A.V. Pogretskiy.
More precise definition of geological model and petroleum potential according to 3D CDP seismic data:
Ludlovsky license Area in the Barents Sea waters

■ GEOCHEMICAL SURVEYS

- 109 A.P. Afanasenkov, A.L. Petrov, E.M. Grayzer. Geochemical description and oil-and-gas generation potential of
Mesozoic formations within the Gydan and Yenisei-Khatanga oil and gas bearing regions

■ OIL AND GAS RESERVOIRS

- 129 I.A. Mel'nik. Reasons for formation of low-resistivity oil saturated reservoirs
- 137 I. Yousef, V.P. Morozov, M. El-Kadi. Diagenetic clay minerals in Upper Triassic sand reservoirs of the Euphrates
Graben (Syria)