

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор

В.С. Шацкий

Заместители главного редактора:

В.А. Верниковский

Б.Л. Никитенко

В.Н. Глинских

М.И. Эпов

Н.Н. Крук

Ответственный секретарь *Д.В. Метелкин*

Члены редколлегии:

А.П. Афанасенков

Ж. Бен-Аврахам (Израиль)

Л.М. Бурштейн

М.М. Буслов

Д.П. Гладкочуб

И. де Гравэ (Бельгия)

Д.В. Гражданкин

Е.В. Деев

А.Г. Дорошкевич

А.Д. Дучков

А.Э. Изох

Ю.А. Калинин

В.С. Каменецкий

В.А. Каширцев

В.А. Конторович

С.В. Кривовичев

И.Ю. Кулаков

Б.А. Литвиновский (Израиль)

В.В. Мареш (Германия)

Б.А. Натальин (Турция)

Ю.Н. Пальянов

А.Л. Перчук

Ф. Пирайно (Австралия)

С.А. Писаревский (Австралия)

О.П. Полянский

Н.П. Похиленко

В.В. Ревердатто

В.С. Селезнев

Н.В. Сенников

Е.В. Скляр

С.Д. Соколов

Л.А. Табаровский (США)

А.В. Травин

Т. Тсудзимори (Япония)

Ж. Туре (Франция)

О.М. Туркина

В.Ю. Фридовский

А.И. Ханчук

С.В. Хромых

Ч. Цзинь (Китай)

В.А. Чеверда

Б.Н. Шурыгин

Р. Эрнст (Канада)

СОВЕТ РЕДКОЛЛЕГИИ:

Н.А. Берзин

Ю.Р. Васильев

Ф.А. Летников

А.С. Борисенко

И.В. Гордиенко

В.Н. Шарапов

М.И. Кузьмин

Учредители журнала:

Сибирское отделение РАН

Новосибирский государственный университет

Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН

Импакт-фактор JCR, Web of Science, IF2022=1,079

Адрес редакции: 630090, Новосибирск, просп. Академика Коптюга, 3

тел.: (383) 330-81-27; e-mail: geo@sibran.ru

Подготовлено к печати Сибирским отделением РАН

Зав. редакцией: *Е.Я. Васькина*

Редакторы: *Ю.А. Алексеева, С.Е. Сотникова*

Художник компьютерной графики: *Е.В. Литвиченко*

Макетировщик: *С.Ю. Бадалян*

Выход в свет 31.01.24. Формат 60×84 1/8

Печ. л. 21,2. Уч.-изд. л. 20,8. Тираж 118 экз. Заказ № 1

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) 14.12.18. Регистр. ПИ № ФС77-74605

Адрес издателя: Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН

630090, Новосибирск, просп. Академика Коптюга, 3

Отпечатано в Сибирском отделении РАН,

630090, Новосибирск, Морской просп. 2.

**СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

**НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА**

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 65, № 1	Январь 2024
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ НЕФТИ И ГАЗА
(к 90-летию со дня рождения академика А.Э. Конторовича)

Ответственные редакторы: Л.М. Бурштейн, В.А. Конторович

Бурштейн Л.М., Конторович В.А. Актуальные проблемы геологии нефти и газа (к 90-летию со дня рождения академика А.Э. Конторовича).....	3
---	---

ГЕОЛОГИЯ НЕФТИ И ГАЗА

Мельников П.Н., Варламов А.И., Фортунатова Н.К., Пороскун В.И., Соловьев А.В., Скворцов М.Б., Кравченко М.Н., Канев А.С., Сотникова А.Г. Результаты количественной оценки нетрадиционных ресурсов нефти Российской Федерации	8
Цзинь Чж., Лян С. Разведка и разработка сланцевой нефти на территории Китая: состояние, вызовы и перспективы	26
Губин И.А., Конторович А.Э., Константинова Л.Н., Моисеев С.А., Фомин А.М. Структурно-тектоническая характеристика Алдано-Майской перспективной нефтегазоносной области по результатам интерпретации региональных сейсморазведочных работ.....	43
Мельников Н.В. Стратиграфическое строение вендского нефтегазоносного комплекса южных нефтегазоносных областей Лено-Тунгусской провинции Сибирской платформы.....	61
Конторович В.А., Конторович А.Э., Аюнова Д.В., Ибрагимова С.М., Бурштейн Л.М., Калинин А.Ю., Калинина Л.М., Канакова К.И., Костырева Е.А., Соловьев М.В., Филиппов Ю.Ф. Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности палеозойских отложений юго-восточных районов Западной Сибири	72

ОРГАНИЧЕСКАЯ ГЕОХИМИЯ

Фурсенко Е.А., Конторович А.Э., Костырева Е.А., Падалко Н.Л., Родченко А.П., Рыжкова С.В. Геохимия нефтей баженовского горизонта (<i>Западная Сибирь</i>).....	101
Болдушевская Л.Н., Фадеева С.В., Гончаров И.В., Трушков П.В., Самойленко В.В., Веклич М.А., Красильникова Н.Б., Савчик Д.М., Рудая Г.Ю., Турова А.Б., Николаева Ю.Л. Нефтематеринские свойства и корреляция органическое вещество пород—нафтиды ирэмэкэнской толщи верхнего рифея Камовского свода Байкитской антеклизы (<i>Сибирская платформа</i>).....	117
Бурштейн Л.М., Дешин А.А., Парфенова Т.М., Ярославцева Е.С., Козырев А.Н., Сафронов П.И. Кинетические характеристики керогенов Куонамского комплекса нижнего и среднего кембрия Сибирской платформы	133
Коровников И.В., Вараксина И.В., Конторович А.Э., Парфенова Т.М. Биостратиграфия, литология и геохимия пород нижнего и среднего кембрия в бассейне реки Кюленке (<i>первые результаты исследования керна скважин</i>)	151
Бушнев Д.А., Бурдельная Н.С., Снигиревский С.М., Безносков П.А., Котик О.С., Пронина Н.В., Гринько А.А. Геолого-геохимические особенности верхнедевонских углей Северного Тимана (углепроявление по р. Суле)	164

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 65, № 1	January 2024
----------------------------	---------	--------------	-----------------

SPECIAL ISSUE

TOPICAL ISSUES OF PETROLEUM GEOLOGY
(90th birthday of Academician A.E. Kontorovich)

Editors: *L.M. Burshtein, V.A. Kontorovich*

Burshtein L.M., Kontorovich V.A. Topical issues of petroleum geology <i>(90th birthday of Academician A.E. Kontorovich)</i>	3
---	---

GEOLOGY OF OIL AND GAS

Mel'nikov P.N., Varlamov A.I., Fortunatova N.K., Poroskun V.I., Solov'ev A.V., Skvortsov M.B., Kravchenko M.N., Kanev A.S., Sotnikova A.G. Results of quantitative estimation of unconventional oil resources of the Russian Federation	8
Jin Z., Liang X. Exploration and development of shale oil in China: state, challenges, and prospects	26
Gubin I.A., Kontorovich A.E., Konstantinova L.N., Moiseev S.A., Fomin A.M. Structure–tectonic characteristics of the Aldan–Maya potential petroleum area based on the interpretation of regional seismic data	43
Mel'nikov N.V. Stratigraphic structure of the Vendian oil and gas complex of the southern oil and gas regions of the Lena–Tunguska province of the Siberian Platform.....	61
Kontorovich V.A., Kontorovich A.E., Ayunova D.V., Ibragimova S.M., Burshtein L.M., Kalinin A.Yu., Kalinina L.M., Kanakova K.I., Kostyreva E.A., Solovyev M.V., Filippov Yu.F. Geological structure and prospects of hydrocarbon potential of paleozoic deposits in southeastern regions of West Siberia	72

ORGANIC GEOCHEMISTRY

Fursenko E.A., Kontorovich A.E., Kostyreva E.A., Padalko N.L., Rodchenko A.P., Ryzhkova S.V. Geochemistry of crude oils from the Bazhenov horizon (<i>West Siberia</i>).....	101
Boldushevskaya L.N., Fadeeva S.V., Goncharov I.V., Trushkov P.V., Samoilenko V.V., Veklich M.A., Krasil'nikova N.B., Savchik D.M., Rudaya G.U., Turova A.B., Nikolaeva Yu.L. Petroleum potential and organic-matter–oil correlation in the rocks of the Upper Riphean Iremeken Formation in the Kamo arch of the Baikit antecline (<i>Siberian Platform</i>)	117
Burshtein L.M., Deshin A.A., Parfenova T.M., Yaroslavtseva E.S., Kozyrev A.N., Safronov P.I. Kinetic characteristics of kerogens in the Kuonamka complex, lower and middle Cambrian of the Siberian Platform.....	133
Korovnikov I.V., Varaksina I.V., Kontorovich A.E., Parfenova T.M. Biostratigraphy, lithology and geochemistry of the lower and middle Cambrian rocks in the Kyulenke River basin: first results of borehole core study	151
Bushnev D.A., Burdel'naya N.S., Snigirevsky S.M., Beznosov P.A., Kotik O.S., Pronina N.V., Grin'ko A.A. Geologic and geochemical features of the Upper Devonian coals of the North Timan (<i>the Sula River coal field</i>)	164

NOVOSIBIRSK

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

© Сибирское отделение РАН, 2024
© НГУ, 2024
© ИГМ СО РАН, 2024
© ИНГГ СО РАН, 2024