

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 63, № 1	Январь 2022
--------------------------	-------------------------------	-------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ И РЕГИОНАЛЬНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Новиков И.С., Жимулев Ф.И., Поспеева Е.В. Неотектоническая структура Салаира (юг Западной Сибири) и ее соотношение с докайнозойской системой разломов	3
Попов С.В., Пронин В.Г. Средне- и верхнемиоценовые отложения и фации Северного Устьюрта (Западный Казахстан).....	20

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

Руднев С.Н., Туркина О.М., Мальковец В.Г., Белоусова Е.А., Серов П.А., Киселева В.Ю. Изотопная систематика и источники расплавов интрузивных комплексов вендской островодужной структуры Озерной зоны Монголии	31
Мотова З.Л., Донская Т.В., Гладкочуб Д.П., Мазукабзов А.М., Демонтерова Е.И. Геохимия и источники сноса раннепротерозойских терригенных пород Урикско-Ийского грабена (юг Сибирского кратона)	49
Страховенко В.Д., Белкина Н.А., Ефременко Н.А., Потахин М.С., Субетто Д.А., Фролова Л.А., Нигаматзянова Г.Р., Лудикова А.В., Овдина Е.А. Первые данные по минералогии и геохимии взвеси Онежского озера	68

ГЕОФИЗИКА

Еманов А.Ф., Еманов А.А., Фатеев А.В. Устойчивые структуры афтершоков Чуйского землетрясения 2003 г.	87
Белявский В.В., Лозовский И.Н. Оценка флюидонасыщенности литосферы Алтае-Саянской складчатой области по данным магнитотеллурических зондирований.....	102
Оленченко В.В., Осипова П.С. Электротомография аллювиальных отложений при поисковых работах на россыпное золото	117
Чеверда В.А., Протасов М.И., Лисица В.В., Решетова Г.В., Петров Д.А., Мельник А.А., Шиликов В.В., Мельников Р.С., Волянская В.В. Трехмерная модель нефтегазовых резервуаров на основе обработки рассеянных сейсмических волн методом гауссовых пучков.....	130

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 63, № 1	January 2021
----------------------------	---------	--------------	-----------------

CONTENTS

GENERAL AND REGIONAL GEOLOGY

- Novikov I.S., Zhimulev F.I., Pospeeva E.V.** Neotectonic fault pattern of the Salair area
(*southern West Siberia*): Relation with the pre-Cenozoic tectonic framework..... 3
- Popov S.V., Pronin V.G.** Middle and upper Miocene deposits and facies of Northern Ustyurt
(*western Kazakhstan*) 20

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY AND MINERALOGY

- Rudnev S.N., Turkina O.M., Mal'kovets V.G., Belousova E.A., Serov P.A., Kiseleva V.Yu.**
Intrusive complexes of the late Neoproterozoic island arc structure of the
Lake Zone (*Mongolia*): Isotope systematics and sources of melts 31
- Motova Z.L., Donskaya T.V., Gladkochub D.P., Mazukabzov A.M., Demanterova E.I.**
Geochemistry and provenances of the Paleoproterozoic terrigenous rocks of the Urik-Iya
graben (*southern Siberian craton*) 49
- Strakhovenko V.D., Belkina N.A., Efremenko N.A., Potakhin M.S., Subetto D.A.,
Frolova L.A., Nigmatzyanova G.R., Ludikova A.V., Ovdina E.A.** The first data on the
mineralogy and geochemistry of the suspension of Lake Onego..... 68

GEOPHYSICS

- Emanov A.F., Emanov A.A., Fateev A.V.** Stable structures of the 2003 Chuya earthquake
aftershocks..... 87
- Belyavsky V.V., Lozovsky I.N.** Fluid saturation in the lithosphere of the Altai-Sayan folded
region according to magnetotelluric data 102
- Olenchenko V.V., Osipova P.S.** Electrical resistivity tomography of alluvial deposits during
prospecting for placer gold..... 117
- Cheverda V.A., Protasov M.I., Lisitsa V.V., Reshetova G.V., Petrov D.A., Mel'nik A.A.,
Shilikov V.V., Mel'nikov R.S., Volyanskaya V.V.** Three-dimensional model of oil
and gas reservoirs based on gaussian beam processing of scattered seismic waves..... 130

NOVOSIBIRSK
SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES

© Сибирское отделение РАН, 2022
© НГУ, 2022
© ИГМ СО РАН, 2022
© ИГИТ СО РАН, 2022