

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 62, № 3	Март 2021
--------------------------	-------------------------------	-------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

НЕОТЕКТОНИКА

- Корженков А.М., Деев Е.В., Турова И.В., Абдиева С.В., Иванов С.С., Лю Ц.,
Мажейка Й.В., Рогожин Е.А., Стрельников А.А., Фортуна А.Б., Усманова М.Т.**
Активная тектоника и палеосейсмичность восточной части Иссык-Кульской
котловины (*Кыргызстан, Тянь-Шань*) 329
- Высоцкий Е.М., Новиков И.С., Лунина О.В., Агатова А.Р., Непоп Р.К.** Сейсмогенные
разрывы Чуйского (*Горный Алтай*) землетрясения 2003 года: морфология,
кинематика, пространственное распределение 348

ПЕТРОЛОГИЯ, ГЕОХИМИЯ И МИНЕРАЛОГИЯ

- Медведев А.Я., Демонтерова Е.И., Каримов А.А., Беляев В.А.** Петрология базанитовых
лав Дауро-Хэнтэйского хребта (*РТ-параметры образования, порядок кристаллизации,
источники вещества*) 364
- Сильянов С.А., Сазонов А.М., Тишин П.А., Лобастов Б.М., Некрасова Н.А.,
Звягина Е.А., Рябуха М.А.** Элементы-примеси в сульфидах и золоте месторождения
Олимпиада (*Енисейский край*): источники вещества и параметры флюида 382
- Барков А.Ю., Мартин Р.Ф., Изох А.Э., Никифоров А.А., Королюк В.Н.**
Гипермагнезиальный оливин в расслоенных массивах Мончеплутон (Fo₉₆)
и Падос-Тундра (Fo₉₃) (*Кольский полуостров*) 403
- Секисова В.С., Смирнов С.З., Кузьмин Д.В., Шевко А.Я., Гора М.П.** Корово-мантийные
ксенолиты: минералогия и петрогенезис 422

СТРАТИГРАФИЯ

- Конторович А.Э., Варламов А.И., Ефимов А.С., Конторович В.А., Коровников И.В.,
Кринин В.А., Сараев С.В., Сенников Н.В., Филиппов Ю.Ф.** Стратиграфическая
схема кембрийских отложений юга Предъенисейской части Западной Сибири 443
- Кочнев Б.Б., Кузнецов А.Б., Ситкина Д.Р., Крамчанинов А.Ю.** Sr-изотопная
хемостратиграфия и Rb-Rb возраст карбонатных отложений рифея Хараулахского
поднятия (*северо-восточная окраина Сибирской платформы*) 466

НЕКРОЛОГ

- Поляков Глеб Владимирович (1931—2021)** 479

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 62, № 3	March 2021
----------------------------	---------	--------------	---------------

CONTENTS

NEOTECTONICS

- Korzhnikov A.M., Deev E.V., Turova I.V., Abdieva S.V., Ivanov S.S., Liu J., Mažeika I.V., Rogozhin E.A., Strelnikov A.A., Fortuna A.B., Usmanova M.T.** Active tectonics and paleoseismicity of the eastern Issyk-Kul basin (*Kyrgyzstan, Tien Shan*)..... 329
- Vysotsky E.M., Novikov I.S., Lunina O.V., Agatova A.R., Nepop R.K.** Coseismic surface ruptures of the 2003 Chuya earthquake (*Gorny Altai*): slip geometry, and spatial patterns 348

PETROLOGY, GEOCHEMISTRY AND MINERALOGY

- Medvedev A.Ya., Demonterova E.I., Karimov A.A., Belyaev V.A.** Petrology of basanitic lavas of the Daur–Hentiyn Range (*P–T conditions of formation, crystallization sequence, and sources of material*)..... 364
- Silyanov S.A., Sazonov A.M., Tishin P.A., Lobastov B.M., Nekrasova N.A., Zvyagina E.A., Ryabukha M.A.** Trace elements in sulfides and gold of the Olimpiada deposit (*Yenisei Ridge*): ore substance sources and fluid parameters 382
- Barkov A.Yu., Martin R.F., Izokh A.E., Nikiforov A.A., Korolyuk V.N.** Ultramagnesian olivine in the Monchepluton (Fo₉₆) and Pados-Tundra (Fo₉₃) layered intrusions (*Kola Peninsula*) 403
- Sekisova V.S., Smirnov S.Z., Kuzmin D.V., Shevko A.Ya., Gora M.P.** Crust–mantle xenoliths from the Kharchinsky Volcano (*Central Kamchatka depression*): mineralogy and petrogenesis..... 422

STRATIGRAPHY

- Kontorovich A.E., Varlamov A.I., Efimov A.S., Kontorovich V.A., Korovnikov I.V., Krinin V.A., Saraev S.V., Sennikov N.V., Filippov Yu.F.** Stratigraphic scheme of Cambrian deposits, south of the cis-Yenisei area of West Siberia 443
- Kochnev B.B., Kuznetsov A.B., Sitkina D.R., Kramchaninov A.Yu.** Sr isotope chemostratigraphy and Pb–Pb age of the Riphean carbonate deposits of the Kharaulakh uplift (*northeastern margin of the Siberian Platform*)..... 466

OBITUARY

- Polyakov Gleb Vladimirovich** (1931–2021) 479

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2021
© ИГУ, 2021
© ИГМ СО РАН, 2021
© ИИГТ СО РАН, 2021