

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
ГЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА

Основан в январе 1960	Периодичность 12 раз в год	Том 60, № 11	Ноябрь 2019
--------------------------	-------------------------------	--------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

Руднев С.Н., Мальковец В.Г., Белоусова Е.А., Третьякова И.Г., Гибшер А.А. Состав и возраст плагиогранитоидов южной части Озерной зоны Западной Монголии	1513
Резницкий Л.З., Скляр Е.В., Суворов Л.Ф., Бараш И.Г. Твердые растворы карелианита и эсколаита (<i>слюдянский комплекс, Южное Прибайкалье</i>): генезис и возможный петрогенетический индикатор	1542
Журавкова Т.В., Пальянова Г.А., Калинин Ю.А., Горячев Н.А., Зинина В.Ю., Житова Л.М. Физико-химические условия образования минеральных парагенезисов золота и серебра на месторождении Валунистое (<i>Чукотка</i>)	1565
Синякова Е.Ф., Косяков В.И., Кох К.А., Наумов Е.А. Последовательная кристаллизация пирротина, кубанита и промежуточного твердого раствора из Cu-Fe-(Ni)-S расплава	1577
Сергеева А.В., Денисов Д.К., Назарова М.А. Ассоциации глинистых минералов современных термоаномалий Южной Камчатки	1589
Леонова Г.А., Копотева Т.А., Меленевский В.Н., Мальцев А.Е., Климин М.А., Бобров В.А. Методический подход к выявлению источников и генезиса захороненного органического вещества в голоценовых разрезах озерных сапропелей (<i>юг Западной Сибири и Восточное Прибайкалье</i>)	1602
Чжан В. Минералогия лунных недр и моделирование профиля плотностей на основе данных спектрометра M ³ (на англ.)	1627
Федорова Н.В., Рублев А.Л. Численное моделирование источников магнитных аномалий в земной коре Южного Урала	1639
Логинов Г.Н., Петров А.М. Автоматическое выделение геоэлектрических границ по данным бокового каротажного зондирования с помощью глубокой сверточной нейронной сети	1650

SIBERIAN BRANCH
RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
SCIENTIFIC JOURNAL
GEOLOGIYA I GEOFIZIKA

Founded in January 1960	Monthly	Vol. 60, № 11	November 2019
----------------------------	---------	---------------	------------------

CONTENTS

Rudnev S.N., Mal'kovets V.G., Belousova E.A., Tret'yakova I.G., and Gibsher A.A. Composition and age of plagiogranitoids in the south of the Lake Zone (<i>Western Mongolia</i>).....	1513
Reznitsky L.Z., Sklyarov E.V., Suvorova L.F., and Barash I.G. Solid solutions of karelianite and eskolaite (<i>Slyudyanka complex, southern Baikal area</i>): genesis and a possible petrogenetic indicator.....	1542
Zhuravkova T.V., Palyanova G.A., Kalinin Yu.A., Goryachev N.A., Zinina V.Yu., and Zhitova L.M. Physicochemical conditions of formation of gold and silver parageneses at the Valunistoe deposit (<i>Chukchi Peninsula</i>).....	1565
Sinyakova E.F., Kosyakov V.I., Kokh K.A., and Naumov E.A. Sequential crystallization of pyrrhotite, cubanite, and intermediate solid solution from Cu–Fe–(Ni)–S melt.....	1577
Sergeeva A.V., Denisov D.K., and Nazarova M.A. Clay mineral assemblages in recent thermal anomalies of southern Kamchatka	1589
Leonova G.A., Kopoteva T.A., Melenevskii V.N., Maltsev A.E., Klimin M.A., and Bobrov V.A. Methodological approach to the identification of the sources and genesis of buried organic matter in Holocene sections of lake sapropels (<i>southern West Siberia and eastern Baikal area</i>)	1602
Zhang W. Lunar subsurface mineralogy and density profile modeling based on M ³ data.....	1627
Fedorova N.V. and Rublev A.L. Numerical modeling of the sources of magnetic anomalies in the South Urals Earth's crust.....	1639
Loginov G.N. and Petrov A.M. Automatic detection of geoelectric boundaries according to lateral logging sounding data by applying a deep convolutional neural network.....	1650

SIBERIAN BRANCH OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
NOVOSIBIRSK

© Сибирское отделение РАН, 2019
© НГУ, 2019
© ИГМ СО РАН, 2019
© ИГИТ СО РАН, 2019