

# Вестник Московского университета

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№ 5 · 2021 · СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Трофимов В.Т. Теоретические основания геоэкологии как междисциплинарной науки, построенные на базе концепции экологических функций абиотических сфер Земли .....	3
Божко Н.А. К вопросу о количестве суперконтинентов протерозоя .....	13
Симонов Д.А., Захаров В.С., Гильманова Г.З., Диденко А.Н. Новейшая тектоника северного Сихотэ-Алиня и сопредельных территорий и ее отражение в характеристиках самоподобия гидросети .....	19
Котельников А.Е., Дьяконов В.В., Дергачев А.Л. Поиски перекрытого эндогенного оруденения по результатам палеовулканических реконструкций .....	31
Казак Е.С., Корзун А.В., Ахманов Г.Г., Бакай Е.А. Геохимия поровых вод донных отложений в северо-восточной части шельфа Баренцева моря .....	39
Зорин Н.И., Яковлев А.Г. Гибридная приемная линия для измерения электрического поля в широкой полосе частот .....	54
Голованова О.В., <span style="border: 1px solid black;">Питьева К.Е.</span> Водоносный комплекс неоплейстоцена в регионе разработки Астраханского газоконденсатного месторождения: специфика, структуры, модели формирования .....	61

### *Краткие сообщения*

Савенко А.В., Савенко В.С. Условия образования селлаита в соляных отложениях .....	71
--	----

## CONTENTS

Trofimov V.T. Theoretical foundations of geoecology as an interdisciplinary science, built on the basis of the concept of ecological functions of abiotic spheres of the Earth	3
Bozhko N.A. On the question of the number of Proterozoic supercontinents	13
Simonov D.A., Zakharov V.S., Gilmanova G.Z., Didenko A.N. Neotectonic vertical movements of Northern Sikhote-Alin and adjacent territories and its relationship with the characteristics of the stream network	19
Kotelnikov A.E., Dyakonov V.V., Dergachev A.L. Exploration of overlapped endogenous mineralization on the basis of paleovolcanic reconstructions	31
Kazak E.S., Korzun A.V., Akhmanov G.G., Bakai E.A. Pore waters geochemistry of bottom sediments in the northeastern part of the Barents sea	39
Zorin N.I., Yakovlev A.G. Hybrid receiving line for broadband electric field measurement	54
Golovanova O.V., Pitjeva K.E. Neopleistocene aquifer system in the Astrakhan gas condensate field: specifics, structure and models of formation	61
<i>Brief communication</i>	
Savenko A.V., Savendo V.S. Conditions for the formation sellaite in saline deposits	71