

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

ТОМ 63 • № 4 • 2024 • ИЮЛЬ–АВГУСТ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Трофимов В.Т., Королев В.А. К разработке номологических основ экологической геологии	3
Тевелев А.В., Мосейчук В.М., Володина Е.А., Дёмина Н.В., Коротаева Н.Н. Вендский магматизм Уфалейского блока (Центрально-Уральская мегазона Среднего Урала)	11
Глухова С.А., Суханова Т.В., Пинигин О.В., Харитонов Н.А. Гидрогеологические условия Мещерской впадины и их связь с новейшей тектонической структурой региона	25
Редькин А.С., Корзун А.В., Шарунов Н.В. Использование результатов трассерных исследований для адаптации гидродинамических моделей нефтяных месторождений	35
Мирахмедов Т.Д., Абдуллаева М.А., Самарцев В.Н. Прогноз загрязнения подземных вод методом численного моделирования (на примере Кибрайского участка Чирчикского месторождения)	45
Сорокоумова Я.В., Расторгуев А.В., Курбонов М.Д. Оценка продольной дисперсивности при калибрации моделей тепломассопереноса в грунтовых водах на территории Байкальского целлюлозно-бумажного комбината	52
Каюкова Е.П., Жданов С.В., Филимонова Е.А. Особенности химического состава подземных вод Ижорского месторождения (Ленинградская область)	61
Харитонов Н.А., Соколовская М.А., Барановская Е.И., Челноков Г.А., Карабцов А.А., Чернощекhov Л.Н., Брагин И.В. Микроэлементы в термальных водах северного Тянь-Шаня: распределение и механизмы накопления	70
Сыромятников К.В., Левитан М.А., Габдуллин Р.Р. Детализация позднеплиоцен-четвертичной истории осадконакопления и диагенеза в восточной части Норвежско-Гренландского бассейна на основе методов математической статистики	87
Алёшина К.Ф., Никишин А.М., Родина Е.А., Вержбицкий В.Е., Татаринов В.Ю. Структура фундамента прилаптевоморской части Евразийского бассейна по геолого-геофизическим данным	102
Габдуллин Р.Р., Сыромятников К.В., Бадулина Н.В., Меренкова С.И., Иванов А.В., Мигранов И.Р. Высокоточная циклическая корреляция как основа детальных палеоклиматических реконструкций для плиоцен-четвертичных разрезов Евразии	116
Дроздова О.Ю., Карпунин М.М., Лапицкий С.А. Формы нахождения кадмия в речных водах при различных его содержаниях (результаты модельного эксперимента)	125

## CONTENTS

<i>Trofimov V.T., Korolev V.A.</i> To the development of nomological foundations of ecological geology	3
<i>Tevelev A.V., Moseychuk V.M., Volodina E.A., Demina N.V., Korotaeva N.N.</i> Vendian magmatism of the Ufalei block (Central Urals megazone of the Middle Urals)	11
<i>Glukhova S.A., Sukhanova T.V., Pinigin O.V., Kharitonova N.A.</i> Hydrogeological conditions of the Meshchera depression and their connection with the latest tectonic structure of the region	25
<i>Redkin A.S., Korzun A.V., Sharunov N.V.</i> Application of tracer studies results for adaptation of hydrodynamic models of oil fields	35
<i>Mirahmedov T.D., Abdullaeva M.A., Samartsev V.N.</i> Groundwater contamination forecast using numerical modeling (on example of Qibray site of Chirchiq watershed)	45
<i>Sorokoumova Ya.V., Rastorguev A.V., Kurbonov M.D.</i> Longitudinal dispersivity estimation according to heat and mass groundwater transport model calibration for Baikalsk paper and mill site	52
<i>Kayukova E.P., Zhdanov S.V., Filimonova E.A.</i> Chemical composition features of the Izhora groundwater field (Leningrad Region)	61
<i>Kharitonova N.A., Sokolovskaya M.A., Baranovskaya E.I., Chelnokov G.A., Karabtsov A.A., Chernoshchekov L.N., Bragin I.V.</i> Trace elements in thermal waters of the northern Tien Shan: distribution and fate	70
<i>Syromyatnikov K.V., Levitan M.A., Gabdullin R.R.</i> Detailed Late Pliocene-Quaternary sedimentation history and diagenesis processes in the eastern part of the Norwegian-Greenland Basin based on mathematical statistical methods	87
<i>Aleshina K.F., Nikishin A.M., Rodina E.A., Verzhbitsky V.E., Tatarinov V.Yu.</i> Structure of the basement of the near-Laptev part of the Eurasian basin according to geological and geophysical data	102
<i>Gabdullin R.R., Syromyatnikov K.V., Badulina N.V., Merenkova S.I., Ivanov A.V., Migranov I.R.</i> High-precision cyclic correlation as a basis for detailed paleoclimatic reconstructions for the Pliocene-Quaternary sections of Eurasia	116
<i>Drozdova O.Yu., Karpukhin M.M., Lapitskiy S.A.</i> Speciation of cadmium in river waters at different contents (model experiment results)	125