

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 4

ГЕОЛОГИЯ

№ 6 · 2020 · НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

Модин И.Н., Ерохин С.А., Красникова А.М., Шоркунов И.Г., Шевченко В.А., Скобелев А.Д. Геофизические исследования не выраженного на поверхности средневекового некрополя Шекшово-9 (Суздальское Ополье) . . .	3
Попов С.С., Шилова Г.Н., Хотылев А.О. Область распространения и условия формирования лёссов Южного Урала . . . . .	16
Никулин И.И., Коробков И.Г., Самсонов А.А. Реконструкция условий формирования пирокластических образований на восточной окраине Тунгусской синеклизы для прогнозных построений при алмазопроисловых работах . . . .	31
Краснова А.В., Ростовцева Ю.В. Бокситовые породы-коллекторы зоны контакта палеозойских и мезозойских отложений Западно-Сибирской плиты . . . . .	39
Гущина М.Ю., Моисеев А.В., Тучкова М.И. Позднеюрско-раннемеловые песчаники алганской свиты: состав, происхождение, источники сноса (северо-запад Корякского нагорья) . . . . .	48
Липатникова О.А., Лубкова Т.Н., Коробова Н.А. Формы нахождения микроэлементов в воде и донных отложениях Пироговского водохранилища . . . . .	59
Липатникова О.А., Лубкова Т.Н., Хавина Е.М. Гидрохимическая характеристика водных объектов канала имени Москвы и Волго-Балтийской системы . .	69
Шпуров И.В., Черепанов В.В., Афанасьев В.С. Выделение интервалов разреза, перспективных на поиски газа, в верхнемеловых глинистых отложениях севера Западной Сибири (на примере Медвежьего месторождения газа) . . . . .	77
Кутукова Н.М., Шустер В.Л. Современные методы изучения неоднородного строения сложнопостроенных карбонатных резервуаров и эрозионных выступов фундамента	88
Гаврилов А.В., Пижанкова Е.И. Роль криогенных процессов в осадконакоплении на мелководьях моря Лаптевых . . . . .	95
Юсупов Я.И., Калмыков Г.А. Петрофизическая подготовка данных ГИС для геомеханического моделирования на примере месторождения Краснотеннинского свода (Западная Сибирь) . . . . .	103
Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале в 2020 г. . . . .	110

## CONTENTS

Modin I.N., Erokhin S.A., Krasnikova A.M., Shorkunov I.G., Shevchenko V.A., Skobelev A.D. Geophysical research of the unde- fined on the surface of the medieval nacroplis Shekshovo-9 (Suzdal Opole) . . . . .	3
Popov S.S., Shilova G.N., Khotylev A.O. Area of distribution and conditions of loess forming in the South Urals . . . . .	16
Nikulin I.I., Korobkov I.G., Samsonov A.A. Reconstruction of conditions for the formation of pyroclastic formations on the Eastern edge of the Tunguska syncline prospecting . . . . .	31
Krasnova A.V., Rostovtseva Yu.V. Boxite reservoirs of the Paleozoic-Mesozoic transition of the Western Siberian plate . . . . .	39
Gushchina M.Yu., Moiseev A.V., Tuchkova M.I. Late Jurassic-Early Cretaceous sandstones of Algan formation: composition, genesis, sources (North-West of Koryak Highland) . . . . .	48
Lipatnikova O.A., Lubkova T.N., Korobova N.A. Trace element speciation in water and bottom sediments of the Pirogov water reservoir . . . . .	59
Lipatnikova O.A., Lubkova T.N., Khavina E.M. Hydrochemical charac- teristics of water bodies of the Moscow chanal and the Volga-Baltic system . . . . .	69
Shpurov I.V., Cherepanov V.V., Afanasyev V.S. Selection of section intervals promising for gas search in Upper Cretaceous clay deposits of the north of Western Siberia (on the example of the Medvezhye gas fild) . . . . .	77
Kutukova N.M., Shuster V.L. Modern methods for studying the heterogeneous structure of complex carbonate reservoirs and erosion protrusions of the foundation . . . . .	88
Gavrilov A.V., Pizhankova E.I. The role of cryogenic processes in the shallow sedimentation in the Laptev Sea . . . . .	95
Yusupov Ya.I., Kalmykov G.A. An integrated log data petrophysical preprocessing for geomechanical modeling for the Krasnoleninsky area fields (Western Siberia) . . . . .	103
<i>Index of articles and materials published in journal in 2020 year. . . . .</i>	110