

БЮЛЛЕТЕНЬ
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

Основан в 1829 году

ОТДЕЛ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ

Том 92, вып. 1 **2017** Январь — Февраль
Выходит 6 раз в год

BULLETIN
OF MOSCOW SOCIETY
OF NATURALISTS

Published since 1829

GEOLOGICAL SERIES

Volume 92, part 1 **2017** January — February
There are six issues a year

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Видяпин Ю.П., Камзолкин В.А. Основные черты внутренней структуры Ацгаринского покрова Передового хребта Большого Кавказа	3
Vidjapin J.P., Kamzolkin V.A. Main features of Atsgara nappe inner structure (Fore Range zone, Great Caucasus)	
Андреичев В.Л., Соболева А.А., Хоуриган Дж.К. Результаты U-Pb (LA-ICP-MS) датирования детритовых цирконов из терригенных отложений верхней части докембрийского разреза Северного Тимана	10
Andreichev V.L., Soboleva A.A., Hourigan J.K. U-Pb (LA-ICP-MS) dating of detrital zircons from clastic sediments of upper part of Precambrian basement of Northern Timan	
Наумчева М.А. История изучения позднепермских и раннетриасовых пресноводных остракод Восточно-Европейской платформы	21
Naumcheva M.A. Research history of late Permian and early Triassic non-marine ostracods from East European Platform	
Николова Н.Ю., Козырева И.В. Особенности распределения редких и редкоземельных элементов и условия формирования нижнепалеозойских песчаников Полярного Урала	38
Nikulova N.Yu., Kozyreva I.V. Specifics of rare and REE elements distribution and formation conditions of lower Paleozoic sandstones of Polar Urals	
Куклей Л.Н. Петрохимические особенности и происхождение гранитов шаранурского комплекса в Западном Прибайкалье.	48
Kukley L.N. Petrochemistry and origin of Sharanur Complex granites in Western Cis-Baikal	
Трофимов В.Т., Харькина М.А., Барабошкина Т.А., Жигалин А.Д. Особенности изменений экологических функций абиотических сфер Земли в районах гидроэнергетических комплексов	57
Trofimov V.T., Kharkina M.A., Baraboshkina T.A., Zhigalin A.D. Peculiarities of changes in ecological functions of Earth abiotic spheres in areas of hydropower facilities	
К истории науки	
To the history of science	
Печенкин И.Г. Туркестанская экспедиция А.Ф. Миддендорфа глазами его сына (листая старые страницы)	71
Pechenkin I.G. A.F. Middendorf's son tells about Turkestan expedition (flipping through an old pages)	
Хроника	82
Chronicle	