

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

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

Видяпин Ю.П., Камзолкин В.А. Основные черты внутренней структуры Ашгаринского 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	
<b>К истории науки</b>	
<b>To the history of science</b>	
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)	
<b>Хроника</b> . . . . .	82
<b>Chronicle</b>	