

БЮЛЛЕТЕНЬ  
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА  
ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ

Основан в 1829 году

---

ОТДЕЛ ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ

Том 93, вып. 1 **2018** Январь — Февраль  
Выходит 6 раз в год

---

---

BULLETIN  
OF MOSCOW SOCIETY  
OF NATURALISTS

Published since 1829

---

GEOLOGICAL SERIES

Volume 93, part 1 **2018** January — February  
There are six issues a year

ИЗДАТЕЛЬСТВО МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

Агибалов А.О., Зайцев В.А., Полетаев А.И., Сенцов А.А. Изучение новейших движений земной коры Северного Приладожья с помощью морфометрических методов и компьютерного моделирования . . . . .	3
Agibalov A.O., Zaitsev V.A., Poletaev A.I., Sentsov A.A. Study of neotectonic Earth crust movements in Ladoga region using morphometric methods and computer modeling	
Амон Э.О., Алексеев А.С. Графическая корреляция и композитный по макрофауне разрез маастрихта (верхний мел) на севере Саратовского Поволжья . . . . .	10
Amon E.O., Alekseev A.S. Graphic correlation and macrofauna-based composite section of Maastrichtian in the north of Saratov Region of Middle Volga River	
Белуженко Е.В., Письменная Н.С. Использование местных и вспомогательных стратиграфических подразделений неогеновых отложений Северного Кавказа и Предкавказья при геологической съемке. . . . .	21
Beluzhenko E.V., Pismennaya N.S. Usage of local and auxiliary stratigraphic subdivisions of Neogene in North Caucasus and Cis-Caucasus during geological mapping	
Зинчук Н.Н. Особенности литолого-минералогических исследований при алмазопроизводственных работах на Сибирской платформе . . . . .	35
Zinchuk N.N. Lithologic-mineralogical investigations in complex prospecting works on diamonds in Siberian Platform	
Парфенова О.В., Бобров А.В. Вариации состава амфиболов в породах Францисканской формации (Калифорния, США) . . . . .	48
Parfenova O.V., Bobrov A.V. Variation of amphibole composition in high pressure rocks of Franciscan Formation (California, USA)	
Никулова Н.Ю., Козырева И.В., Филиппов В.Н. Монацит из пород джежимской свиты верхнего рифея (Немская возвышенность, Южный Тиман) . . . . .	60
Nikulova N.Yu., Kozyreva I.V., Philippov V.N. Monazite from Upper Rhiphaean Dzhezhim Formation (Nem Uplift, South Timan)	
Трофимов В.Т., Красилова Н.С. Пространственное распределение грунтовых толщ песчаных и с песчаной составляющей разного состава и их современного состояния на территории России . . . . .	68
Trofimov V.T., Krasilova N.S. Spatial distribution of masses of sandy soils and soils with sandy component of different composition and its modern state on territory of Russia	