

СОДЕРЖАНИЕ

Том 14, № 2, 2018

Физика

- Диэлектрические характеристики керамики $\text{Sr}_{0,75}\text{Ba}_{0,25}\text{Nb}_2\text{O}_6$
А.В. Павленко, А.В. Назаренко 3

Химия и новые материалы

- Адсорбция фосфоровольфрамовых щелочных металлов на поверхности железа (1 0 0),
 покрытой моноатомными слоями кислорода и серы
Ю.Ф. Мигаль, В.И. Колесников 9

- Хемосенсорные бензоилгидразоны кумариновых альдегидов
О.Г. Николаева, Ю.В. Ревинский, К.С. Тихомирова, О.И. Дмитриева, А.Д. Дубоносов, В.А. Брень 14

Науки о Земле

- Гидрологический режим Обской губы как новой области морского природопользования в российской Арктике
Г.В. Ильин 20

- Рыбохозяйственное районирование – первый этап пространственного планирования
 морехозяйственной деятельности в Арктике
Г.Г. Матишов, П.А. Балыкин, Е.Н. Пономарева 33

- Трансформация проницаемости горных пород на участках подземных разработок каменноугольных залежей
 (геомеханические аспекты)
А.В. Мохов 42

Биология

- Оценка первичной продукции Азовского моря по данным дистанционного зондирования
С.В. Бердников, Л.В. Дашкевич, В.В. Кулыгин, В.В. Поважный 55

- Репродукция и раннее развитие бурой водоросли *Fucus distichus* Linnaeus, 1767 Баренцева моря
 в условиях лабораторного культивирования
Е.А. Брокарева, Г.М. Воскобойников 66

- Дифференциация сообществ сегетальной растительности Крыма на градиентах факторов среды
Н.А. Багрикова 73

- Морфологическое описание и ПЦР-идентификация микроспории *Muxobolus episquamalis* Egusa, Maeno
 & Sorimachi, 1990, обнаруженной у лобана *Mugil cephalus* (Linnaeus, 1758) в Керченском предпроливье Черного моря
А.В. Казарникова, Т.В. Стрижакова, Е.С. Бортников, П. Бералдо, О.В. Бияджи, М. Галеотти 88

- Лесомелиорация как фактор трансформации орнитофауны равнинного Крыма
С.Ю. Костин 98

Краткие сообщения (Биология)

- Первая находка креветки рода *Macrobrachium* Bate, 1868 (Crustacea: Decapoda: Palaemonidae) в реке Дон
И.В. Шохин 109

TABLE OF CONTENTS

Volume 14, No 2, 2018

Physics

- Dielectric characteristics of $\text{Sr}_{0.75}\text{Ba}_{0.25}\text{Nb}_2\text{O}_6$ ceramics
A.V. Pavlenko, A.V. Nazarenko 3
-

Chemistry and New Materials

- Adsorption of phosphotungstates of alkaline metals on iron surface (1 0 0), coated with monatomic layers of oxygen and sulfur
Yu.F. Migal, V.I. Kolesnikov 9
- Chemosensor benzoylhydrazones of coumarin aldehydes
O.G. Nikolaeva, Yu.V. Revinskii, K.S. Tikhomirova, O.I. Dmitrieva, A.D. Dubonosov, V.A. Bren 14
-

Earth Sciences

- Hydrological conditions of the Ob bay as new area of maritime wildlife management in the Russian Arctic
G.V. Ilyin 20
- Fishery zoning is the first stage of spatial planning of marine activities in the Arctic
G.G. Matishov, P.A. Balykin, E.N. Ponomareva 33
- Transformation of rock permeability at the underground mining areas of hard coal deposits (geomechanical aspects)
A.V. Mokhov 42
-

Biology

- Assessments of primary productivity in the Sea of Azov based on remote sensing data
S.V. Berdnikov, L.V. Dashkevich, V.V. Kulygin, V.V. Povazhnyy 55
- Reproduction and early development of brown algae *Fucus distichus* Linnaeus, 1767 of the Barents Sea in the conditions of laboratory cultivation
E.A. Brokareva, G.M. Voskoboinikov 66
- Differentiation of segetal communities of Crimea on environmental factors gradients
N.A. Bagrikova 73
- Morphologic characteristic and PCR-identification of *Myxobolus episquamalis* Egusa, Maeno & Sorimachi, 1990, in grey mullet *Mugil cephalus* (Linnaeus, 1758) from Kerch pre-strait area of the Black Sea
A.V. Kazarnikova, T.V. Strizhakova, E.S. Bortnikov, P. Beraldo, O.V. Byadgi, M. Galeotti 88
- Agro-forestry as a factor of transformation of avifauna of plains of Crimea
S.Yu. Kostin 98
-

Brief Reports (Biology)

- The first find of shrimp of the genus *Macrobrachium* Bate, 1868 (Crustacea: Decapoda: Palaemonidae) in the Don River
I.V. Shokhin 109
-
-