

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### Биологические науки

- Власенко А. Д., Булгакова Т. И., Лепилина И. Н., Коноплева И. В., Сафаралиев И. А.** История и состояние запасов осетровых (Acipenseridae) в Каспийском бассейне..... 105
- Гармаш М. В., Журавлева Н. Г.** Некоторые сведения о биологии трехиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758 прибрежного района Баренцева моря (Восточный Мурман)..... 115
- Горбачева Е. А.** Экотоксикологические исследования донных отложений центральных и восточных районов Баренцева моря..... 122
- Живоглядова Л. А., Сафронова Л. М., Шляхова Н. А., Бондарев С. В., Налетова Л. Ю., Афанасьев Д. Ф.** Гидробиологическая характеристика реки Дон в районе строительства Багаевского гидроузла..... 131
- Канищева О. В. (Гончарова), Канищев А. А., Шошина Е. В.** Многолетняя изменчивость возрастной структуры ценопопуляции фукуса пузырчатого (*Fucus vesiculosus* L.) на литорали Кольского залива в условиях антропогенного воздействия..... 139

### Науки о Земле

- Артемьев А. В., Митрофанова Г. В.** Использование анионного флокулянта в процессе подготовки оборотной воды для флотации апатит-нефелиновых руд..... 150
- Зенкова И. В., Штабровская И. М., Усова Д. В.** Почвенная фауна вырубок и гарей Хибин..... 160
- Марчевская В. В., Корнеева У. В.** Корреляционные связи между компонентами вещественного состава в апатит-нефелиновых рудах Хибинского массива (Кольский полуостров)..... 173
- Мосендз И. А., Кременецкая И. П., Дрогобужская С. В., Алексеева С. А.** Сорбция тяжелых металлов фильтрующими модулями с вермикулит-сунгулитовыми продуктами..... 182

## C O N T E N T S

**Biological Sciences**

<b>Vlasenko A. D., Bulgakova T. I., Lepilina I. N., Konopleva I. V., Safaraliev I. A.</b> History and status of sturgeon stock (Acipenseridae) in the Caspian pool.....	105
<b>Garmash M. V., Zhuravleva N. G.</b> Some information on biology of three-spined stickleback <i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnaeus, 1758 in the Barents Sea coastal region (East Murman).....	115
<b>Gorbacheva E. A.</b> Bottom sediments of the central and eastern parts of the Barents Sea: Ecotoxicological studies.....	122
<b>Zhivoglyadova L. A., Safronova L. M., Shlyakhova N. A., Bondarev S. V., Naletova L. Yu., Afanasyev D. F.</b> Hydrobiological characteristics of the Don River in the region of the Bagayevsky hydroelectric complex construction.....	131
<b>Kanishcheva O. V. (Goncharova), Kanishchev A. A., Shoshina E. V.</b> The long-term variability of the age structure of cenopopulations of <i>Fucus</i> bubble ( <i>Fucus vesiculosus</i> L.) within the litoral of the Kola Bay under anthropogenic influence.....	139

**Earth Sciences**

<b>Artemiev A. V., Mitrofanova G. V.</b> The use of anionic flocculant in water treatment for flotation of apatite-nepheline ores.....	150
<b>Zenkova I. V., Shtabrovskaya I. M., Usova D. V.</b> Soil fauna of cut and burnt forest areas in the Khibiny Mountains.....	160
<b>Marchevskaya V. V., Korneeva U. V.</b> Correlation between the material constitution components in apatite-nepheline ores of the Khibiny Rock Massif (the Kola Peninsula).....	173
<b>Mosendz I. A., Kremenetskaya I. P., Drogobuzhskaya S. V., Alekseeva S. A.</b> Sorption of heavy metals by the filtering containers with serpentine materials.....	182