

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2018

Водная флора и фауна

- Chara dominii* Vilh. (Streptophyta: Charales) — новый вид для флоры России
Р. Е. Романов, О. А. Капитонова, Е. Ю. Зарубина 5

Фитопланктон, фитобентос, фитоперифитон

- Фитопланктон литорали и пелагиали Рыбинского водохранилища в годы с разными температурным и уровнем режимами
Е. Г. Сахарова, Л. Г. Корнева 11
- Вертикальное распределение хлорофилла в водохранилищах Верхней Волги
Н. М. Минеева, В. Ф. Мухутдинов 19
- Динамика содержания хлорофилла *a* в реке Оби и ее связь с абиотическими факторами
А. В. Котовщиков, Л. А. Долматова 29

Высшая водная растительность

- Оценка категорий редкости высших водных растений
Л. Н. Зуб, М. С. Прокопук, Ю. В. Погорелова 39
- Использование макрофитов в оценке экологического состояния малой реки (на примере реки Охты, Санкт-Петербург)
Н. В. Зуева, А. А. Бобров 45

Зоопланктон, зообентос, зооперифитон

- Американская коловратка *Kellicottia bostoniensis* (Rousselet, 1908) (Rotifera: Brachionidae) в Камском водохранилище (река Кама, Россия)
Е. Ю. Крайнев, Е. М. Целищева, В. И. Лазарева 55
- Межгодовые изменения видового богатства и количественных характеристик макрозообентоса пойменных озер Хоперского заповедника
А. А. Прокин, Д. Г. Селезнев 60

Ихтиология

- Оценка возможных причин изменений численности и половой структуры в популяциях серебряного карася (*Carassius auratus gibelio* Bloch., 1783)
Ю. В. Герасимов, А. К. Смирнов, Ю. В. Кодухова 70

Экологическая физиология и биохимия гидробионтов

- Пороговые концентрации катионов в воде, необходимые для поддержания ионного баланса между организмом *Chironomus balatonicus* Devai et al. и внешней средой
В. И. Мартемьянов, М. Ф. Маркиянова 80

Активность протеиназ в кишечнике ерша <i>Gymnocephalus cernuus</i> (L.) (Pisces) в зависимости от размера населяющих его цестод <i>Proteocephalus cernuae</i> (Gmelin)	88
<i>Г. И. Извекова, Т. В. Фролова, А. Е. Жохов</i>	
Влияние температуры на морфометрические и физические показатели эритроцитов и полиморфно-ядерных лейкоцитов <i>Carassius gibelio</i> (Bloch)	95
<i>С. Д. Чернявских, До Хыу Кует, Во Ван Тхань</i>	

Водная токсикология

Содержание радионуклидов в поверхностных водах, донных отложениях и гидробионтах реки Неман	100
<i>Е. В. Лунева</i>	
Комбинированное действие шунгита и тяжелых металлов на развитие популяции микроводорослей	107
<i>Г. А. Даллакян, С. И. Погосян, В. И. Ипатова</i>	

CONTENTS

No. 1, 2018

Aquatic Flora and Fauna

- Chara dominii* Vilh. (Streptophyta: Charales): A New Species in the Flora of Russia
R. E. Romanov, O. A. Kapitonova, and E. Yu. Zarubina 5
-

Phytoplankton, Phytobenthos and Phytoepiphyton

- Phytoplankton in the Littoral and Pelagial Zones of the Rybinsk Reservoir
in Years with Different Temperature and Water Level Regimes
E. G. Sakharova and L. G. Korneva 11
- Vertical Distribution of Chlorophyll in the Upper Volga Reservoirs
N. M. Mineeva and V. F. Mukhutdinov 19
- Dynamics of Chlorophyll *a* Content in the Ob River and its Relationship with Abiotic Factors
A. V. Kotovshchikov and L. A. Dolmatova 29
-

Higher Aquatic Plants

- Assessment of Rarity Category for Higher Aquatic Plants
L. N. Zub, M. S. Prokopuk, and Yu. V. Pohorelova 39
- Use of Macrophytes in Assessment the Ecological Status of Small River
(by the Example of the Okhta River, Saint Petersburg)
N. V. Zuyeva and A. A. Bobrov 45
-

Zooplankton, Zoobenthos and Zooperiphyton

- American Rotifer *Kellicottia bostoniensis* (Rousselet, 1908) (Rotifera: Brachionidae)
in the Kama Reservoir (Kama River, Russia)
E. Yu. Krainev, E. M. Tselishcheva, and V. I. Lazareva 55
- Interannual Variations in Species Richness and Quantitative Parameters
of Macrozoobenthos in Floodplain Lakes of the Khoper Reserve
A. A. Prokin and D. G. Seleznev 60
-

Ichthyology

- Assessment of Possible Causes of Changes in Abundance and Sexual Structure
in Populations of Prussian Carp (*Carassius auratus gibelio* Bloch., 1783)
Yu. V. Gerasimov, A. K. Smirnov, and Y. V. Kodukhova 70
-

Ecological Physiology and Biochemistry of Hydrobionts

- Threshold Concentrations of Cations in the Water, Necessary for Maintaining
Ionic Balance Between Organism *Chironomus balatonicus* Devai et al. and Environment
V. I. Martemyanov and M. F. Markiyanova 80

Proteinase Activity in the Intestine of the Ruff <i>Gymnocephalus cernuus</i> (L.) (Pisces) Depending on the Summary Length of Cestodes <i>Proteocephalus cernuae</i> (Gmelin) Parasitizing the Gut <i>G. I. Izvekova, T. V. Frolova, and A. E. Zhokhov</i>	88
Effect of Temperature on the Morphometric and Physical Parameters of Erythrocytes and Polymorphonuclear Leucocytes in <i>Carassius gibelio</i> (Bloch) <i>S. D. Chernyavskikh, Do Huu Quyet, and Vo Van Thanh</i>	95

Aquatic Toxicology

Radionuclides in Surface Waters, Bottom Sediments, and Hydrobionts in the Neman River <i>E. V. Luneva</i>	100
The Combined Effect of Shungite and Heavy Metals on the Growth of Microalgal Population <i>G. A. Dallakyan, S. I. Pogosyan, and V. I. Ipatova</i>	107
