

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2017

Структура и функционирование водных экосистем

О продукции экосистемы А. Ф. Алимов	3
Многолетняя динамика взвешенного вещества Нарочанских озер: тренд или интервенция Т. В. Жукова, Н. П. Радчикова, Т. М. Михеева, Е. В. Лукьянова, Р. З. Ковалевская, Ю. К. Верес, А. Б. Медвинский, Б. В. Адамович	7
Содержание свободных суммарных нуклеотидов в планктоне Рыбинского водохранилища (Верхняя Волга) Н. М. Минеева, А. М. Андреева, И. П. Рябцева, А. И. Копылов, Е. А. Соколова, И. В. Митропольская	17

Водная флора и фауна

Свободноживущие нематоды из мангровых зарослей эстуария реки Иэн (Вьетнам) Нгуен Динь Ты, В. Г. Гагарин	26
--	----

Высшая водная растительность

Видовой состав растительных группировок полосы обмеления в предгорном озере Большое Миассово (Южный Урал) Е. И. Вейсберг	35
---	----

Зоопланктон, зообентос, зооперифитон

Сообщества макрозообентоса малых водотоков Восточных Балкан М. В. Чертопруд, Д. М. Палатов	46
---	----

Экологическая физиология и биохимия гидробионтов

Показатели врожденного иммунитета и окислительные процессы в сыворотке крови и печени плотвы <i>Rutilus rutilus</i> (L.) реки Кубань Н. И. Силкина, В. Р. Микряков, Д. В. Микряков	57
Влияние трийодтиронина на активность и чувствительность гликозидаз молоди синца <i>Ballerus ballerus</i> (L.) к действию тяжелых металлов (Cu, Zn, Pb) А. А. Филиппов, А. А. Болотовский, Б. А. Лёвин, И. Л. Голованова	62

Водная токсикология

Влияние хлорида никеля на прорастание семян и морфофизиологические показатели проростков <i>Alisma plantago-aquatica</i> L. и <i>Sium latifolium</i> L. А. Г. Лапиров, Л. Е. Сигарева, Е. Г. Крылова, Н. А. Тимофеева	66
Анализ накопления тяжелых металлов в организме олигохет из речных донных отложений урбанизированной среды З. И. Слуковский, Т. Н. Полякова	73

Методы исследования

Об оптимальном числе проб для оценки количественных показателей макрозообентоса на участке водоема В. В. Безматерных, Г. Х. Щербина	83
--	----

Краткие сообщения

Нахождение <i>Quistadrilus multisetosus</i> (Smith, 1900) (Oligochaeta: Tubificidae) в Рыбинском водохранилище Е. Г. Пряничникова, С. Н. Перова, В. П. Семерной	88
--	----

CONTENTS

Homep 3, 2017

Structure and Functioning of Aquatic Ecosystems

About Ecosystem Production

A. F. Alimov 3

Long-term Dynamics of Suspended Matter in Naroch Lakes: Trend or Intervention

*T. V. Zhukova, N. P. Radchikova, T. M. Mikheyeva, E. V. Lukyanova,
R. Z. Kovalevskaya, J. K. Veres, A. B. Medvinsky, B. V. Adamovich* 7

Content of the Total Free Nucleotides in Plankton in the Rybinsk Reservoirs (Upper Volga)

*N. M. Mineeva, A. M. Andreeva, I. P. Ryabtseva, A. I. Kopylov, E. A. Sokolova,
I. V. Mitropol'skaya* 17

Aquatic Flora and Fauna

Free-living Nematodes from Mangroves Forest in the Yen River Estuary, Vietnam

Nguyen Dinh Tu, V. G. Gagarin 26

Higher Aquatic Plants

The Species Structure of Plant Groupings in the Shallow Coastal Zone of the Piedmont Lake Bolshoe Miassovo (Southern Urals)

E. I. Veisberg 35

Zooplankton, Zoobenthos and Zooperiphyton

Stream Macrobenthic Communities of the Eastern Balkans

M. V. Chertoprud, D. M. Palatov 46

Ecological Physiology and Biochemistry of Hydrobionts

Some Indicators of Congenital Immunity and Oxidizing Processes in the Blood Serum and Liver in Roach, *Rutilus rutilus* L. from the Kuban River

N. I. Silkina, V. R. Mikryakov, D. V. Mikryakov 57

Effect of Triiodothyronine on the Activity and the Sensitivity of Glycosidase to Heavy Metals (Cu, Zn, Pb) in Juvenile Blue Bream *Ballerus ballerus* (L.)

A. A. Filippov, A. A. Bolotovskiy, B. A. Levin, I. L. Golovanova 62

Aquatic Toxicology

The Effect of Nickel Chloride on Seeds Germination and Morphophysiological Parameters of Seedlings of *Alisma plantago-aquatica* L. and *Sium latifolium* L.

G. Lapirov, L. E. Sigareva, E. G. Krylova, N. A. Timofeeva 66

Analysis of Accumulation of Heavy Metals in the Oligochaete Organism from the Contaminated River Sediments of Urban Environment

Z. I. Slukovskii, T. N. Polyakova 73

Methods of Investigations

On the Optimal Number Samples for Quantitative Estimates of Macrozoobenthos in the Site of the Waterbody

V. V. Bezmaternykh, G. Kh. Shcherbina 83

Short Communications

First Finding of *Quistadrilus multisetosus* (Smith, 1900) (Oligochaeta: Tubificidae) in the Rybinsk Reservoir

E. G. Pryanichnikova, S. N. Perova, V. P. Semernoy 88