

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2018

## Структура и функционирование водных экосистем

Структура биотического компонента экосистемы Рыбинского водохранилища:  
значение гетеротрофных бактерий (обзор)

*А. И. Копылов, Д. Б. Косолапов, В. И. Лазарева*

3

## Водная флора и фауна

Планктонная фауна малых водохранилищ Республики Коми

*О. Н. Кононова, Е. Б. Фефилова*

12

Ландшафтно-зональное распределение мошек (Diptera: Simuliidae)  
Обь-Иртышского бассейна (обзор)

*Л. В. Петрожицкая, В. И. Родькина*

23

## Биология, морфология и систематика гидробионтов

Микроморфология водокраса сомнительного *Hydrocharis dubia* (Blume)  
Basker (Hydrocharitaceae) с Дальнего Востока России

*Д. Ю. Цыренова, А. С. Варфоломеева, Ю. М. Горошко*

31

## Водная микробиология

Пико- и нанопланктон водных экосистем Долины Озер и Котловины  
Больших Озер (Монголия)

*Д. Б. Косолапов, Н. Г. Косолапова*

36

## Фитопланктон, фитобентос, фитоперифитон

Содержание растительных пигментов в донных отложениях водоемов Вьетнама

*Н. А. Тимофеева, Л. Е. Сигарева, В. А. Гусаков, В. В. Законнов*

45

Межгодовая изменчивость интенсивности поля биолюминесценции  
в прибрежных водах Черного моря

*Е. Б. Мельникова*

54

## Зоопланктон, зообентос, зооперифитон

Средиземноморская копепода *Calanipeda aquaedulcis* Kritschagin, 1873  
(Crustacea, Calanoida) в водохранилищах р. Волги

*В. И. Лазарева*

61

Фито- и зоопланктон открытого зарастающего мелководья Рыбинского водохранилища  
в зоне поселения цапель (*Ardea cinerea* L. и *A. alba* L.) при высоком уровне воды

*А. В. Крылов, Е. Г. Сахарова, Р. З. Сабитова, А. И. Цветков,  
Д. Д. Павлов, Е. А. Мовергоз, С. А. Поддубный*

68

Действие сезонных льдов прибойно-ледовой зоны Куршского залива (Балтийское море) на структуру поселений *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) и особенности их формирования

О. М. Потютко

75

### Экологическая физиология и биохимия гидробионтов

Изменение липидного состава сеголетков ротана-головешки *Percottus glenii* (Dybowski, 1877) в зависимости от длины тела в пойменном оз. Круглое (Саратовское водохранилище)

В. В. Халько, Н. Г. Шерышева

83

### Водная токсикология

Цитогенетические и молекулярно-генетические показатели в популяциях бесхвостых амфибий (*Rana arvalis* Nilsson) в условиях радиоактивного и химического загрязнения водной среды

Е. А. Юшкова, И. С. Боднар, Д. М. Шадрин, Я. И. Пылина, В. Г. Зайнуллин

88

### Краткие сообщения

Плотность рыбного населения на русловых участках Иваньковского водохранилища в 2012–2015 гг.

Ю. И. Соломатин, М. И. Базаров

99

Конвергенция в гидрофильном роде *Typha* L. в трансформированных водоемах Европейской России

А. Н. Краснова

103

Содержание хлорофилла как показатель современного (2015–2016 гг.) трофического состояния водохранилищ Волги

Н. М. Минеева, О. С. Макарова

107

Вниманию читателей

111