

# Структура и функционирование водных экосистем

Закономерности организации речных экосистем: ретроспектива становления современных концепций (Обзор)

Н. С. Батурина

3

## Водная флора и фауна

Центрохелидные солнечники разнотипных пресноводных местообитаний Южной Патагонии и Огненной Земли (Чили)

К. И. Прокина, А. П. Мильников

12

## Фитопланктон, фитобентос, фитоперифитон

Структурные и количественные особенности сообществ фитоперифитона в водотоках бассейна реки Зея (Амурская область)

Л. А. Медведева, А. А. Семенченко

23

## Высшая водная растительность

Ценокомплекс и экологические особенности *Hydrilla verticillata* (L. f.) Royle (Hydrocharitaceae) в Северной Евразии

А. Н. Ефремов, Б. Ф. Свириденко, Я. В. Болотова, Ц. Тома, Ю. А. Мурашко

31

## Ихтиология

Распределение рыб в среднем течении большой равнинной реки под влиянием гидрофизических факторов

Ю. В. Герасимов, Э. С. Борисенко, М. И. Базаров,  
И. А. Столбунов, А. И. Цветков

42

Окончательно избираемая температура молоди трехиглой колюшки *Gasterosteus aculeatus* (Linnaeus, 1758)

А. К. Смирнов, Е. С. Смирнова

51

Влияние усиления интенсивности любительского лова на рыбное население водотока зоны хозяйственного освоения

Э. И. Бознак, А. Б. Захаров, В. Г. Терещенко

56

## Экологическая физиология и биохимия гидробионтов

Содержание жирных кислот в кормовых объектах молоди лососевых рыб рек бассейна Онежского озера

С. А. Мурзина, З. А. Нефедова, С. Н. Пеккоева, А. Е. Веселов,  
И. А. Барышев, П. О. Рипатти, Н. Н. Немова

65

Чувствительность пищеварительных гликозидаз к действию тяжелых металлов у сеголетков плотвы *Rutilus rutilus* (L.) — последствия гипомагнитных условий в период раннего онтогенеза

И. Л. Голованова, А. А. Филиппов, В. В. Крылов

73

Физиолого-биохимические показатели сеголетков аборигенного (*Carassius auratus gibelio* (Bloch, 1792)) и инвазионного (*Perccottus glenii* (Dybowski, 1877)) видов рыб в пойменном оз. Круглое (Саратовское водохранилище)

*В. В. Халько, Е. В. Шемонаев, Е. В. Кириленко, Н. А. Халько*

---

79

### **Водная токсикология**

Нарушение равновесия в микробиоценозе кишечника *Danio rerio* (Hamilton, 1882) и угнетение защитных механизмов под воздействием никельсодержащих наночастиц

*В. А. Багиров, Е. А. Сизова, Е. П. Мирошникова, И. А. Гавриш, А. В. Коновалов*

---

86

### **Краткие сообщения**

Сравнительный анализ накопления меди и кадмия макрофитами губы Чупа Кандалакшского залива Белого моря

*В. П. Андреев, Ж. В. Плахотская*

96

Нарушение синхронного развития ооцитов леща *Abramis brama* L. Рыбинского водохранилища

*А. В. Герман*

---

100

Вниманию читателей

105