

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2017

Материалы конференции

Международная конференция “Состояние популяций пресноводной жемчужницы *Margaritifera margaritifera* и лососевых рыб рода *Salmo* в реках Северной Европы”

Н. Н. Немова, А. Саано, Т. Линдхольм 3

Сравнительный анализ роста *Margaritifera margaritifera* (Bivalvia) из разных популяций Карелии и Кольского полуострова

А. А. Зотин, Е. П. Иешко 5

Пресноводная жемчужница *Margaritifera margaritifera* L.: метаморфоз, рост и динамика развития инцистированных глехидиев

С. А. Мурзина, Е. П. Иешко, А. А. Зотин 10

Предварительные результаты исследования популяций европейской жемчужницы ручьев бассейна реки Лопшеньга на Онежском полуострове Архангельской области

А. Е. Волков, Е. В. Волкова 19

Сравнительная характеристика липидного статуса жабр молоди атлантического лосося, инцистированных глехидиями пресноводной жемчужницы, обитающей в реках европейского Севера

С. А. Мурзина, З. А. Нефедова, Е. П. Иешко, Н. Н. Немова 24

Некоторые биохимические показатели биотрансформации ксенобиотиков в тканях жемчужницы европейской *Margaritifera margaritifera*

Л. П. Смирнов, И. В. Суховская, Е. В. Борвинская, А. А. Кочнева 30

Экология пресноводной формы атлантического лосося *Salmo salar* L., кумжи *Salmo trutta* L. и пресноводной жемчужницы *Margaritifera margaritifera* L. в реке Сюсюяньйоки (бассейн Ладожского озера)

*А. Е. Веселов, Е. П. Иешко, А. А. Зотин,
Д. А. Ефремов, М. А. Ручьев, Н. Н. Немова* 35

Перелов в водоемах Российской части Балтийского бассейна, его воздействие на пресноводных жемчужниц и возможности сохранения речных экосистем в условиях сильного антропогенного пресса

И. Ю. Попов 46

Метаболические предпосылки формирования субпопуляционной структуры атлантического лосося в раннем онтогенезе (на примере энергетического и углеводного обмена)

О. В. Мещерякова, М. В. Чурова, А. Е. Веселов, Н. Н. Немова 52

Биохимическая разнокачественность по липидному статусу молоди Кумжи *Salmo trutta* L., обитающей в реках бассейна Белого моря

*З. А. Нефедова, С. А. Мурзина, А. Е. Веселов, С. Н. Пеккоева,
Т. Р. Руоколайнен, М. А. Ручьев, Н. Н. Немова* 57

Белковая деградация в скелетных мышцах пестряток и смолтов атлантического лосося *Salmo salar* L.

Н. П. Канцерова, Л. А. Лысенко, Н. Н. Немова 63

Правила для авторов

69

Contents

No. 1, 2017

Conference Proceedings

International Conference “The State of Populations of the Freshwater Pearl Mussel <i>Margaritifera margaritifera</i> and Salmonid Fishes of the Genus <i>Salmo</i> in Rivers of Northern Europe,” Petrozavodsk, September 14–20, 2015 <i>N. N. Nemova, A. Saano, T. Lindholm</i>	3
Comparative Analysis of the Growth of <i>Margaritifera margaritifera</i> (Bivalvia) from Different Populations of Karelia and Kola Peninsula <i>A. A. Zotin and E. P. Ieshko</i>	5
The Freshwater Pearl Mussel <i>Margaritifera margaritifera</i> L.: Metamorphosis, Growth, and Development Dynamics of Encysted Glochidia <i>S. A. Murzina, E. P. Ieshko, and A. A. Zotin</i>	10
Preliminary Results of the Study of Populations of the Freshwater Pearl Mussel from Streams of the Lopshenga River Basin on Onega Peninsula in Arkhangelsk Oblast <i>A. E. Volkov and E. V. Volkova</i>	19
Comparative Characteristics of the Lipid Status of Gills of Juvenile Atlantic Salmon Infected with Glochidia of the Freshwater Pearl Mussel Living in Rivers of the European North <i>S. A. Murzina, Z. A. Nefedova, E. P. Ieshko, and N. N. Nemova</i>	24
Some Biochemical Parameters of the Transformation of Xenobiotics in the Freshwater Pearl Mussel <i>Margaritifera margaritifera</i> <i>L. P. Smirnov, I. V. Sukhovskaya, E. V. Borvinskaya, and A. A. Kochneva</i>	30
The Ecology of the Freshwater Form of the Atlantic Salmon <i>Salmo salar</i> L., the Brown Trout <i>Salmo trutta</i> L., and the Freshwater Pearl Mussel <i>Margaritifera margaritifera</i> L. in Syuskyuyanyoki River (Basin of Lake Ladoga) <i>A. E. Veselov, E. P. Ieshko, A. A. Zotin, D. A. Efremov, M. A. Ruch'ev, and N. N. Nemova</i>	35
Overfishing in the Baltic Sea Basin in Russia, Its Impact on the Pearl Mussel, and Possibilities for the Conservation of Riverine Ecosystems in Conditions of High Anthropogenic Pressure <i>I. Yu. Popov</i>	46
Metabolic Background for Establishment of the Subpopulation Structure in Early Ontogenesis in the Atlantic Salmon (The Case of Energy of Carbohydrate Metabolism) <i>O. V. Meshcheryakova, M. V. Churova, A. E. Veselov, and N. N. Nemova</i>	52
The Biochemical Variability of the Lipid Status of Juveniles of the Brown Trout <i>Salmo trutta</i> L. Inhabiting Rivers Belonging to the Watershed Area of the White Sea <i>Z. A. Nefedova, S. A. Murzina, A. E. Veselov, S. N. Pekkoeva, T. R. Ruokolainen, M. A. Ruch'ev, and N. N. Nemova</i>	57
Protein Degradation in the Skeletal Muscles of Parrs and Smolts of the Atlantic Salmon <i>Salmo salar</i> L. <i>N. P. Kantserova, L. A. Lysenko, and N. N. Nemova</i>	63
Instructions for Authors	69

Сдано в набор 09.09.2016 г.	Подписано к печати 02.12.2016 г.	Дата выхода в свет 22.01.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 9.0	Усл. кр.-отт. 0.9 тыс.	Уч.-изд. л. 9.0
	Тираж 96 экз.	Зак. 991	Бум. л. 4.5
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6