

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2017

Материалы конференции

Международная конференция “Состояние популяций пресноводной жемчужницы <i>Margaritifera margaritifera</i> и лососевых рыб рода <i>Salmo</i> в реках Северной Европы” <i>Н. Н. Немова, А. Саано, Т. Линдхольм</i>	3
Сравнительный анализ роста <i>Margaritifera margaritifera</i> (Bivalvia) из разных популяций Карелии и Кольского полуострова <i>А. А. Зотин, Е. П. Иешко</i>	5
Пресноводная жемчужница <i>Margaritifera margaritifera</i> L.: метаморфоз, рост и динамика развития инцистированных глехидиев <i>С. А. Мурзина, Е. П. Иешко, А. А. Зотин</i>	10
Предварительные результаты исследования популяций европейской жемчужницы ручьев бассейна реки Лопшеньга на Онежском полуострове Архангельской области <i>А. Е. Волков, Е. В. Волкова</i>	19
Сравнительная характеристика липидного статуса жабр молоди атлантического лосося, инцистированных глехидиями пресноводной жемчужницы, обитающей в реках европейского Севера <i>С. А. Мурзина, З. А. Нефедова, Е. П. Иешко, Н. Н. Немова</i>	24
Некоторые биохимические показатели биотрансформации ксенобиотиков в тканях жемчужницы европейской <i>Margaritifera margaritifera</i> <i>Л. П. Смирнов, И. В. Суховская, Е. В. Борвинская, А. А. Кочнева</i>	30
Экология пресноводной формы атлантического лосося <i>Salmo salar</i> L., кумжи <i>Salmo trutta</i> L. и пресноводной жемчужницы <i>Margaritifera margaritifera</i> L. в реке Сюскюяййоки (бассейн Ладожского озера) <i>А. Е. Веселов, Е. П. Иешко, А. А. Зотин, Д. А. Ефремов, М. А. Ручьев, Н. Н. Немова</i>	35
Перелов в водоемах Российской части Балтийского бассейна, его воздействие на пресноводных жемчужниц и возможности сохранения речных экосистем в условиях сильного антропогенного пресса <i>И. Ю. Попов</i>	46
Метаболические предпосылки формирования субпопуляционной структуры атлантического лосося в раннем онтогенезе (на примере энергетического и углеводного обмена) <i>О. В. Мещерякова, М. В. Чурова, А. Е. Веселов, Н. Н. Немова</i>	52
Биохимическая разнокачественность по липидному статусу молоди Кумжи <i>Salmo trutta</i> L., обитающей в реках бассейна Белого моря <i>З. А. Нефедова, С. А. Мурзина, А. Е. Веселов, С. Н. Пеккоева, Т. Р. Руоколайнен, М. А. Ручьев, Н. Н. Немова</i>	57
Белковая деградация в скелетных мышцах пестряток и смолтов атлантического лосося <i>Salmo salar</i> L. <i>Н. П. Канцерова, Л. А. Лысенко, Н. Н. Немова</i>	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. Lindkholm</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 × 88¹/₈
Цифровая печать Усл. печ. л. 9.0 Усл. кр.-отт. 0.9 тыс. Уч.-изд. л. 9.0 Бум. л. 4.5
Тираж 96 экз. Зак. 991 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