

Siberian Journal of Ecology, V. 25, N 3
May–June 2018

Contents

A. A. MAKHROV, D. L. LAJUS. Post-Glacial Colonization of the North European Seas by Pacific Fishes and Lamprey	265
E. A. BOROVIKOVA, Yu. V. KODUKHOVA. The Features of Morphology, Ecology and Mitochondrial DNA Polymorphism of the Whitefish (<i>Coregonus lavaretus</i> L.) from Keret' River as the New Object of the Artificial Reproduction	280
V. S. ARTAMONOVA, O. V. KOLMAKOVA, E. A. KIRILLOVA, A. A. MAKHROV. Phylogeny of Salmonoid Fishes (Salmonoidei) Based on mtDNA COI Gene Sequences (Barcoding)	293
E. A. BOROVIKOVA, J. I. MALINA. Phylogeography of Witefish (<i>Coregonus lavaretus</i> L.) of the North-West Russia	311
M. I. GLADYSHEV, L. A. GLUSHCHENKO, O. N. MAKHUTOVA, A. E. RUDCHENKO, S. P. SHULEPINA, O. P. DUBOVSKAYA, I. V. ZUEV, V. I. KOLMAKOV, N. N. SUSHCHIK. Comparative Analysis of Content of omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Food and Muscle Tissue of Fish for Aquaculture and Natural Habitats	325
A. E. RUDCHENKO, N. O. YABLOKOV. Composition and Content of Fatty Acids in Tissues of Males and Females of Eurasian Perch <i>Perca fluviatilis</i> at the Late Stages of Reproductive Cycle...	340
S. A. MURZINA, Z. A. NEFEDOVA, S. N. PEKKOEVA, A. E. VESELOV, M. A. RUCH'EV, N. N. NEMOVA. Fatty Acids Status of Freshwater Resident and Anadromous Forms of Young Brown Trout (<i>Salmo trutta</i> L.).....	353
Z. A. NEFEDOVA, S. A. MURZINA, S. N. PEKKOEVA, T. R. RUOKOLAINEN, N. N. NEMOVA. Biochemical Heterogeneity on Lipid Status of Female Gonads of Prespawning Ping Salmon <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum 1792) (Varzuga River, White Sea Basin)	359
V. S. ARTAMONOVA, M. V. PONOMAREVA, V. V. IGNATENKO, A. A. MAKHROV. Gonadal Development of Diploid and Triploid Pink Salmon (<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>) from White Sea	366

Сибирский экологический журнал, Т. 25, № 3
Май–июнь 2018

Содержание

А. А. МАХРОВ, Д. Л. ЛАЙУС. Последледниковое вселение рыб и миноги из Тихого океана в моря севера Европы	265
Е. А. БОРОВИКОВА, Ю. В. КОДУХОВА. Особенности морфологии, экологии и полиморфизма мтДНК сига (<i>Coregonus lavaretus</i> L.) р. Кереть как нового объекта искусственного воспроизводства	280
В. С. АРТАМОНОВА, О. В. КОЛМАКОВА, Е. А. КИРИЛЛОВА, А. А. МАХРОВ. Филогения лососевидных рыб (<i>Salmonoidei</i>) по данным анализа митохондриального гена <i>COI</i> (баркодинг)	293
Е. А. БОРОВИКОВА, Ю. И. МАЛИНА. Филогеография сига (<i>Coregonus lavaretus</i> L.) водоемов северо-запада европейской территории России	311
М. И. ГЛАДЫШЕВ, Л. А. ГЛУЩЕНКО, О. Н. МАХУТОВА, А. Е. РУДЧЕНКО, С. П. ШУЛЕПИНА, О. П. ДУБОВСКАЯ, И. В. ЗУЕВ, В. И. КОЛМАКОВ, Н. Н. СУЩИК. Сравнительный анализ содержания омега-3 полиненасыщенных жирных кислот в пище и мышечной ткани рыб из аквакультуры и природных местообитаний	325
А. Е. РУДЧЕНКО, Н. О. ЯБЛОКОВ. Состав и содержание жирных кислот в тканях самцов и самок окуня речного <i>Perca fluviatilis</i> на последних стадиях репродуктивного цикла	340
С. А. МУРЗИНА, З. А. НЕФЕДОВА, С. Н. ПЕККОЕВА, А. Е. ВЕСЕЛОВ, М. А. РУЧЬЕВ, Н. Н. НЕМОВА. Жирнокислотный статус пресноводной и морской форм молоди кумжи (<i>Salmo trutta</i> L.)	353
З. А. НЕФЕДОВА, С. А. МУРЗИНА, С. Н. ПЕККОЕВА, Т. Р. РУОКОЛАЙНЕН, Н. Н. НЕМОВА. Биохимическая разнокачественность по липидному статусу преднерестовой икры горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum 1792) (р. Варзуга, бассейн Белого моря)	359
В. С. АРТАМОНОВА, М. В. ПОНОМАРЕВА, В. В. ИГНАТЕНКО, А. А. МАХРОВ. Особенности развития гонад у искусственно выращенной триплоидной и диплоидной беломорской горбуши <i>Oncorhynchus gorbuscha</i> (Walbaum)	366
Игорь Юрьевич Коропачинский (к 90-летию со дня рождения)	378