

Редакционный совет:

академик РАН Е.А. Ваганов
академик РАН И.И. Гительзон
академик РАН А.Г. Дегерменджи
академик РАН В.Ф. Шабанов
чл.-корр. РАН, д-р физ.-мат. наук
В.Л. Миронов
чл.-корр. РАН, д-р техн. наук
Г.Л. Пашков
чл.-корр. РАН, д-р физ.-мат. наук
В.В. Шайдуров
чл.-корр. РАН, д-р физ.-мат. наук
В.В. Зуев

Editorial Advisory Board

Chairman:

Eugene A. Vaganov

Members:

Josef J. Gitelson
Vasily F. Shabanov
Andrey G. Degermendzhy
Valery L. Mironov
Gennady L. Pashkov
Vladimir V. Shaidurov
Vladimir V. Zuev

Editorial Board:

Editor-in-Chief:

Mikhail I. Gladyshev

Founding Editor:

Vladimir I. Kolmakov

Managing Editor:

Olga F. Alexandrova

Executive Editor for Biology:

Elena S. Kravchuk

CONTENTS

**Maria A. Baturina,
Olga A. Loskutova and Vladimir M. Shchanov**
Structure and Distribution of Zoobenthos of the Kharbey Lake
System

— 332 —

**Tatiana A. Kondratjeva, Larisa B. Nazarova,
Olga A. Loskutova and Marina A. Baturina**
Preliminary Data on Chironomid Fauna (Chironomidae, Diptera,
Insecta) of Kharbey Lakes

— 357 —

**Larisa B. Nazarova,
Larisa A. Frolova, Lina R. Kosareva,
Natalia A. Rudaya, Ludmila S. Syrykh,
Lilia I. Gafiatullina, Dilara M. Kuzina,
Olga V. Palagushkina, Oleg N. Tumanov,
Elena B. Fefilova and Olga A. Loskutova**
Magneto-Mineralogical and Biological Properties of Sediments
of the Lake Bolshoy Kharbey

— 372 —

**Olga V. Palagushkina,
Larisa B. Nazarova and Larisa A. Frolova**
Diatoms of Holocene Sediments of Lake Bolshoy Kharbei
(Bolshezemelskaya Tundra, Russia)

— 395 —

Редактор **И.А. Вейсиг**. Корректор **Е.Г. Иванова**
Компьютерная верстка **Е.В. Гревцовой**

Подписано в печать 29.12.2014 г. Формат 84x108/16. Усл. печ. л. 8,0.
Уч.-изд. л. 7,5. Бумага тип. Печать офсетная. Тираж 1000 экз. Заказ 452
Отпечатано в ПЦ БИК. 660041, Красноярск, пр. Свободный, 82а.

Editorial board for Biology:

Elena Kravchuk – Series Editor, Institute of Biophysics,
Russian Academy of Sciences, Siberian Branch,
Russia

Nadezhda Sushchik – Institute of Biophysics, Russian
Academy of Sciences, Siberian Branch, Russia

Sergey Bartsev – Institute of Biophysics, Russian
Academy of Sciences, Siberian Branch, Russia

Alexander Bolsunovsky – Institute of Biophysics,
Russian Academy of Sciences, Siberian Branch,
Russia

Marc d'Alarcao – Tufts University, USA

Nicolai Gaevsky – Siberian Federal University, Russia

Woodland J. Hastings – Harvard University, USA

Malcolm Hughes – the University of Arizona, USA

Takayoshi Koike – Hokkaido University, Japan

Valentina Kratasyuk – Siberian Federal University;
Institute of Biophysics, Russian Academy of
Sciences, Siberian Branch, Russia

Elena Muratova – Institute of Forest, Russian Academy
of Sciences, Siberian Branch, Russia

Akira Osawa – Kyoto University, Japan

Ernst-Detlef Schulze – Max Planck Institute of
Biogeochemistry, Germany

Tatyana Volova – Siberian Federal University; Institute
of Biophysics, Russian Academy of Sciences,
Siberian Branch, Russia

Egor Zadereev – Institute of Biophysics, Russian
Academy of Sciences, Siberian Branch, Russia

Ramesh Gulati – NIOO/Centre of Limnology, The
Netherlands

Mikhail Karpinsky – Russian Federal Research Institute
of Fisheries and Oceanography, Russia

*Свидетельство о регистрации СМИ
ПИ № ФС77-28-725 от 29.06.2007 г.*

Серия включена в «Перечень ведущих рецен-
зируемых научных журналов и изданий, в ко-
торых должны быть опубликованы основные
научные результаты диссертации на соискание
ученой степени доктора и кандидата наук» (ре-
дакция 2010 г.)

Yulia A. Darikova, Eugene A. Vaganov,

Galina V. Kuznetsova and Alexi M. Grachev

Tree-Ring Structure of the *Pinus sibirica* and *Pinus
cembra* Grafts as a Reflection of the Interaction of
Scion and Rootstock

– 411 –

СОДЕРЖАНИЕ

М.А. Батурина, О.А. Лоскутова, В.М. Щанов

Структура и распределение зообентоса озер Харбейской системы

— 332 —

Т.А. Кондратьева, Л.Б. Назарова,

О.А. Лоскутова, М.А. Батурина

Предварительные данные по фауне хирономид (Chironomidae, Diptera, Insecta) Харбейских озер

— 357 —

Л.Б. Назарова, Л.А. Фролова,

Л.Р. Косарева, Н.А. Рудая, Л.С. Сырых,

Л.И. Гафиатуллина, Д.М. Кузина, О.В. Палагушкина,

О.Н. Туманов, Е.Б. Фефилова, О.А. Лоскутова

Магнито-минералогические и биологические показатели донных отложений оз. Большой Харбей

— 372 —

О.В. Палагушкина, Л.Б. Назарова, Л.А. Фролова

Диатомовые водоросли из голоценовых осадков озера Большой Харбей (Большеземельская тундра, Россия)

— 395 —

Ю.А. Дарикова, Е.А. Ваганов,

Г.В. Кузнецова, А.М. Грачев

Структура годичных колец прививок кедровых сосен как отражение взаимодействия привоя и подвоя

— 411 —