

ISSN 0869-8619



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Сибирский ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ журнал

Том XXIV

4' 2017

Июль—август

Издательство СО РАН

Новосибирск

Contents

D. A. SUBETTO, L. B. NAZAROVA, L. A. PESTRYAKOVA, L. S. SYRYKH, A. V. ANDRONIKOV, B. BISKABORN, B. DIEKMANN, D. D. KUZNETSOV, T. V. SAPELKO, I. M. GREKOV. Palaeolimnological Studies in Russian Northern Eurasia: A Review	369
S. A. KUZMINA. Macro-Entomological Analysis: Methods, Opportunities and Examples of Paleoenvironmental Reconstructions of Quaternary in the Northern-Eastern Siberia	381
L. B. NAZAROVA, E. SELFA, S. J. BROOKS, N. SOLOVIEVA, L. S. SYRYKH, V. A. DAUVALTER. Chironomid Fauna of the Lakes from the Pechora River Basin (Bolshezemelskaia Tundra, Northern Russia): Ecology and Reconstruction of Recent Ecological Changes in the Region . . .	399
L. S. SYRYKH, L. B. NAZAROVA, U. HERZSCHUH, D. A. SUBETTO, I. M. GREKOV. Reconstruction of Palaeoecological and Palaeoclimatic Conditions of the Holocene in the South of Taimyr Peninsula According to the Analysis of Lake Sediments	417
F. E. MAKSIMOV, L. A. SAVELIEVA, S. A. LAUKHIN, V. Yu. KUZNETSOV, Kh. A. ARSLANOV, A. Yu. PETROV, V. A. GRIGORIEV, S. B. LEVCHENKO. New Data on Age and Conditions of Buried Organic-Rich Sediments Formation in the Central Ob River	427
O. V. PALAGUSHKINA, S. WETTERICH, L. SCHIRRMESTER, L. B. NAZAROVA. Modern and Fossil Diatom Assemblages from Bol'shoy Lyakhovsky Island (New Siberian Archipelago, Arctic Siberia)	440
E. A. RASCHKE, L. A. SAVELIEVA. Subrecent Spore-Pollen Spectra and Modern Vegetation from the Lena River Delta, Russian Arctic	456
M. R. PAVLOVA, N. A. RUDAYA, A. A. GALANIN, G. I. SHAPOSHNIKOV. The Structure and Dynamics of the Dune Massifs from the Vilyui River Basin in Late Quaternary (Case Study of Maxatta and Kysyl-Syr Tukulans)	473
L. A. FROLOVA, A. G. IBRAGIMOVA, M. ULRICH, S. WETTERICH. Reconstruction of the History of the Thermokarst Lake During the Middle Holocene Based on the Analysis of Subfossil Cladocera (Siberia, Central Yakutia)	487
E. V. BEZRUKOVA, A. A. AMOSOVA, V. M. CHUBAROV, A. L. FINKELSHTEIN, N. V. KULAGINA. Environmental Changes in the North-East of the Buryat Republic (Russia) Since the Holocene Optimum: First Results	498
N. G. RAZZHIGAEVA, L. A. GANZEY, T. A. GREBBENNIKOVA, T. A. KOPOTEVA, L. M. MOKHOVA, A. M. PANICHEV, E. P. KUDRYAVTSEVA, Kh. A. ARSLANOV, F. E. MAKSIMOV, A. Yu. PETROV, M. A. KLIMIN. Environmental Changes Recorded in Deposits of the Izyubrynye Solontsi Lake, Sikhote-Alin	512

**Сибирский экологический журнал, Т. 24, № 4
Июль–август 2017**

Содержание

Д. А. СУБЕТТО, Л. Б. НАЗАРОВА, Л. А. ПЕСТРЯКОВА, Л. С. СЫРЫХ, А. В. АНДРОНИКОВ, Б. БИСКАБОРН, Б. ДИКМАНН, Д. Д. КУЗНЕЦОВ, Т. В. САПЕЛКО, И. М. ГРЕКОВ. Палеолимнологические исследования в российской части северной Евразии: обзор	369
С. А. КУЗЬМИНА. Макроэнтомологический анализ: методика, возможности и примеры применения для реконструкции климата и природной обстановки четвертичного периода северо-востока Сибири.	381
Л. Б. НАЗАРОВА, А. СЕЛФ, С. БРУКС, Н. СОЛОВЬЕВА, Л. С. СЫРЫХ, В. А. ДАУВАЛЬТЕР. Фауна хирономид озер бассейна р. Печора (восток европейского сектора Российской Арктики): экологические особенности и реконструкция рецентных экологических изменений в регионе	399
Л. С. СЫРЫХ, Л. Б. НАЗАРОВА, У. ХЕРЦШУ, Д. А. СУБЕТТО, И. М. ГРЕКОВ. Реконструкция палеоэкологических и палеоклиматических условий голоцена на юге Таймыра по результатам анализа озерных донных отложений	417
Ф. Е. МАКСИМОВ, Л. А. САВЕЛЬЕВА, С. А. ЛАУХИН, В. Ю. КУЗНЕЦОВ, Х. А. АРСЛАНОВ, А. Ю. ПЕТРОВ, В. А. ГРИГОРЬЕВ, С. Б. ЛЕВЧЕНКО. Новые данные о возрасте и условиях формирования погребенных органогенных отложений в среднем течении реки Обь	427
О. В. ПАЛАГУШКИНА, С. ВЕТТЕРИХ, Л. ШИРРМАЙСТЕР, Л. Б. НАЗАРОВА. Современные и ископаемые диатомовые острова Большой Ляховский (Новосибирский архипелаг, Сибирская Арктика).	440
Е. А. РАШКЕ, Л. А. САВЕЛЬЕВА. Субрецентные спорово-пыльцевые спектры и современная растительность дельты реки Лена, Российская Арктика	456
М. Р. ПАВЛОВА, Н. А. РУДАЯ, А. А. ГАЛАНИН, Г. И. ШАПОШНИКОВ. Строение и динамика развития дюнных массивов Вилюйского бассейна в позднечетвертичное время (на примере тукуланов Махатта и Кысыл-Сыр)	473
Л. А. ФРОЛОВА, А. Г. ИБРАГИМОВА, М. УЛЬРИХ, С. ВЕТТЕРИХ. Реконструкция истории термокарстового озера в среднем голоцене на основе анализа субфоссильных Cladocera (Сибирь, Центральная Якутия)	487
Е. В. БЕЗРУКОВА, А. А. АМОСОВА, В. М. ЧУБАРОВ, А. Л. ФИНКЕЛЬШТЕЙН, Н. В. КУЛАГИНА. Изменение природной среды северо-востока Республики Бурятия в пост-оптимальный период голоцена: первые результаты	498
Н. Г. РАЗЖИГАЕВА, Л. А. ГАНЗЕЙ, Т. А. ГРЕБЕННИКОВА, Т. А. КОПОТЕВА, Л. М. МОХОВА, А. М. ПАНИЧЕВ, Е. П. КУДРЯВЦЕВА, Х. А. АРСЛАНОВ, Ф. Е. МАКСИМОВ, А. Ю. ПЕТРОВ, М. А. КЛИМИН. Изменения природной среды в позднем голоцене, зафиксированные в отложениях озера Изюбриные Солонцы, Сихотэ-Алинь	512