



ПОВОЛЖСКИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2018 № 4

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ • ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 2002 ГОДА • ВЫХОДИТ 4 РАЗА В ГОД • САРАТОВ

Решением Президиума ВАК Министерства образования и науки РФ журнал включен
в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых рекомендуется публикация
основных результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени доктора и кандидата наук

СОДЕРЖАНИЕ

Галачьянц А. Д., Томберг И. В., Штыкова Ю. Р., Суханова Е. В., Суслова М. Ю., Зименс Е. А., Блиннов В. В., Сакирко М. В., Домышева В. М., Белых О. И. Численность бактерионестона и физико-химические особенности поверхностного микрослоя озера Байкал	379
Горохова О. Г., Зинченко Т. Д. Фитопланктон равнинной р. Уса и её притоков (бассейн Куйбышевского водохранилища)	391
Yermokhin M. V., Ivanov G. A., Tabachishin V. G. Structure Transformation of the Anuran Amphibian Spawning Communities in Floodplain Lakes of the Medveditsa River Valley (Saratov Region) under Conditions of Long-Term Reduction of Water Content [Ермохин М. В., Иванов Г. А., Табачишин В. Г. Трансформация структуры нерестовых сообществ бесхвостых амфибий пойменных озёр долины р. Медведица (Саратовская область) в условиях многолетнего снижения водности]	404
Мирзоева Н. Ю., Ануфриева Е. В., Шадрин Н. В. Влияние гамма-облучения цист партеногенетических <i>Artemia</i> (Brachiopoda, Anostraca) на выход науплиусов и постнауплиальную выживаемость при разной солёности	418
Oparin M. L., Kondratenkov I. A., Oparina O. S., Sukhov S. V., Mamaev A. B. Population Dynamics Factors of Ungulates and Wolves of the Saratov Region in the 21 st Century [Опарин М. Л., Кондратенков И. А., Опарина О. С., Сухов С. В., Мамаев А. Б. Факторы динамики численности копытных и волка в Саратовской области в XXI веке]	433
Плещакова Е. В., Нгун К. Т., Решетников М. В. Биодиагностика почвы с невысоким уровнем антропогенного воздействия (на примере п.г.т. Степное Саратовской области)	447
Транквилевский Д. В., Кvasov D. A. Численность мелких млекопитающих на полях, в скирдах и ометах на юге Центрального Черноземья	465
Feoktistova N. Yu., Meschersky I. G., Bogomolov P. L., Meschersky S. I., Sayan A. S., Sitenikova E. F., Vlasov A. A., Vlasova O. P., Surov A. V. About the Border between Two Phylogroups of the Common Hamster (<i>Cricetus cricetus</i>) (Cricetinae, Rodentia) [Феоктистова Н. Ю., Мещерский И. Г., Богомолов П. Л., Мещерский С. И., Саян А. С., Ситникова Е. Ф., Власов А. А., Власова О. П., Суров А. В. К вопросу о границе между двумя филогруппами обыкновенного хомяка (<i>Cricetus Cricetus</i>) (Cricetinae, Rodentia)]	485
Яковleva E. B., Gabov D. N. Полициклические ароматические углеводороды в кустарниках <i>Betula nana</i> (Betulaceae, Magnoliopsida) под воздействием теплоэлектростанции	495

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Katsman E. A. Floristic Diversity of Watercourses and Temporary Reservoirs of the Ostrovovsky Cluster of the Volga Regional Forest-Steppe State Natural Biospheric Reserve Impacted by the European Beaver's Expansion [Кацман Е. А. Флористическое разнообразие водотоков и временных водоёмов Острововского участка заповедника «Приволжская лесостепь» под влиянием расселения европейского бобра]	513
Невзоров А. В., Смирнова Е. Б., Сергеева И. В., Пономарева А. Л., Шевченко Е. Н. Онтогенетическая структура ценопопуляций <i>Orchis militaris</i> L. и <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo (Orchidaceae, Liliopsida) Романовского района Саратовской области	519



CONTENTS

Galachyants A. D., Tomberg I. V., Shtykova Yu. R., Sukhanova E. V., Suslova M. Yu., Zimens E. A., Blinov V. V., Sakirko M. V., Domysheva V. M., Belykh O. I. Bacterioneuston Abundance and Physicochemical Properties of the Surface Microlayer of Lake Baikal	379
Gorokhova O. G., Zinchenko T. D. Phytoplankton of the Plain River Usa (the Kuibyshev Reservoir Basin)	391
Yermokhin M. V., Ivanov G. A., Tabachishin V. G. Structure Transformation of the Anuran Amphibian Spawning Communities in Floodplain Lakes of the Medveditsa River Valley (Saratov Region) under Conditions of Long-Term Reduction of Water Content	404
Mirzoyeva N. Y., Anufrieva E. V., Shadrin N. V. Gamma Radiation Effect of Partnogenetic <i>Artemia</i> (Branchiopoda, Anostraca) Cysts on Nauplius Hatching and Postnauplius Survival under Different Salinity	418
Oparin M. L., Kondratenkov I. A., Oparina O. S., Sukhov S. V., Mamaev A. B. Population Dynamics Factors of Ungulates and Wolves of the Saratov Region in the 21 st Century	433
Pleshakova Ye. V., Ngun C. T., Reshetnikov M. V. Biodiagnosis of Soil with a Low Level of Anthropogenic Impact (with the typical Urban Settlement Stepnoe, Saratov Region, as an example)	447
Trankvilevskiy D. V., Kvasov D. A. Number of Small Mammals in Fields, Stacks and Ricks in the South of the Central Black-Earth Region	465
Feoktistova N. Yu., Meschersky I. G., Bogomolov P. L., Meschersky S. I., Sayan A. S., Sintnikova E. F., Vlasov A. A., Vlasova O. P., Surov A. V. About the Border between Two Phylogroups of the Common Hamster (<i>Cricetus cricetus</i>) (Cricetinae, Rodentia)	485
Yakovleva E. V., Gabov D. N. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in <i>Betula nana</i> (Betulaceae, Magnoliopsida) under the Impact of a Thermal Power Plant	495

SHORT COMMUNICATIONS

Katsman E. A. Floristic Diversity of Watercourses and Temporary Reservoirs of the Ostrovtsovsky Cluster of the Volga Regional Forest-Steppe State Natural Biospheric Reserve Impacted by the European Beaver's Expansion	513
Nevzorov A. V., Smirnova E. B., Sergeeva I. V., Ponomareva A. L., Shevchenko E. N. Ontogenetic Structure of Coenopopulations of <i>Orchis militaris</i> L. and <i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soo (Orchidaceae, Liliopsida) in Romanovsky District, Saratov Region	519