

Серия БИОЛОГИЯ

Включает как теоретические работы, так и статьи, содержащие результаты конкретных исследований по ботанике и физиологии растений, ихтиологии и этологии, энтомологии и гидробиологии, микробиологии, почвоведению, медико-биологическим проблемам, биоэкологии и охране природы, а также рецензии на некоторые публикации. Все статьи прошли рецензирование.

Series BIOLOGY

Includes both theoretical works and articles containing results of specific researches on botany and physiology of plants, ichthyology and ethology, entomology and hydrobiology, microbiology, soil science, medico-biologic problems, bioecology and nature conservation, as well as reviews of some publications.

Главный редактор
«Вестника Пермского университета» профессор **В. В. Маланин**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ «ВЕСТНИКА ПЕРМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА»

А. Г. Антипов, Н. С. Бочкарева, Н. И. Гонцов, А. Н. Захлевных, А. И. Зырянов, Р. Г. Ибламинов, И. К. Кирьянов, Е. В. Левченко, Н. И. Литвиненко, В. П. Матвеев, М. А. Марценюк, И. Г. Овчинникова, В. В. Орлов, П. Ю. Рахшмир, Е. К. Хеннер, А. Б. Шеин, Т. Г. Шешукова, В. И. Яковлев

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ «БИОЛОГИЯ»

О. З. Еремченко, С. Л. Есюнин, Н. В. Зайцева, Е. А. Зиновьев, И. Б. Ившина, Н. И. Литвиненко (гл. редактор), С. А. Овеснов, Н. Н. Паньков, Б. В. Тестов, С. В. Ширшев

Ответственный редактор
выпуска С.Л Есюнин

© ГОУ ВПО «Пермский государственный университет», 2009

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
Свид. о регистрации средства масс. информации ПИ № ФС 77-25407 от 4 авг. 2006 г.

Содержание

Ботаника

- Ефимик Е.Г.* Новые находки *Anemone reflexa* Steph. на территории Пермского края 6
- Разин Г.С., Розогин М.В.* О ходе роста древостоев. Догматизм в лесной таксации 9

Зоология

- Алексеевнина М.С.* Морфометрические параметры предимагинальных стадий хирономид (Diptera, Chironomidae) из дельты Волги 39
- Есюнин С.Л.* К фауне пауков (Aranei) северного Башкортостана 43
- Корнилова Е.А., Сафиуллин М.С., Касимов В.М.* Анализ функциональных характеристик выраженности поведения волко-собачьих гибридов 50
- Паньков Н.Н., Старова О.С.* Демография и репродуктивная биология *Crangonyx chlebnikovi* Borutzky, 1928 (Amphipoda: Gammaridae) из трех пещер Приуралья 55
- Старова О.С., Паньков Н.Н.* Зообентос малых рек центральной части Соликамской депрессии .. 62
- Фарзалиева Г.Ш.* Определитель многоножек (Myriapoda) Урала и Приуралья 66

Микробиология

- Демаков В.А., Максимов А.Ю., Кузнецова М.В., Козлов С.В.* ПЦР-анализ генов ферментов гидролиза нитрилов карбоновых кислот 73
- Демаков В.А., Павлова Ю.А., Максимов А.Ю., Кузнецова М.В.* Почвенные актинобактерии рода *Rhodococcus*, обладающие высокой амидазной активностью 79
- Егорова Д.О., Шумкова Е.С., Плотникова Е.Г.* Разложение моно- и полиароматических соединений новым грамположительным бактериальным штаммом 84
- Каменицкова В.И., Кувшинская Л.В., Лысова О.А., Игнатова О.А.* Влияние минеральных удобрений на устойчивость микробных систем дерново-бурых почв, загрязненных уксуснокислым свинцом 90
- Костина Л.В., Куюкина М.С., Ившина И.Б.* Методы очистки загрязненных тяжелыми металлами почв с использованием (био)сурфактантов (обзор) 95
- Кузнецова М.В., Максимова А.В., Максимов А.Ю.* ПЦР-анализ генов альдоксимдегидратаз нитрилутилизующих бактерий 111
- Максимов А.Ю., Максимова Ю.Г., Демаков В.А.* Гидролиз акрилонитрила клетками нитрилутилизующих бактерий *Rhodococcus rubber* GT1 и *Pseudomonas fluorescens* C2, иммобилизованными в структуре геля агарозы 115
- Ноговицина Е.М., Гришко В.В., Ившина И.Б.* Влияние индукторов холестеролоксидазной активности клеток родококков на процесс биоконверсии β -ситостерола 119
- Ястребова О.В., Ананьина Л.Н., Пастухова Е.С., Плотникова Е.Г.* Разнообразие бактерий, выделенных из района разработок месторождения калийных солей Верхнекамья 124

Экология. Охрана природы

- Верещагина В.А., Шибанова Н.Л., Антипина М.Г.* Влияние антропогенной нагрузки на состояние ценопопуляций орхидей 130
- Ившина И.Б., Рычкова М.И., Вихарева Е.В., Нечеухина Т.А., Селянинов А.А.* Оптимизация процесса биодеструкции непригодных к медицинскому использованию лекарственных средств, производных фенола 136
- Кайгородов Р.В., Тиунова М.И., Дружинина А.В.* Загрязняющие вещества в пыли проезжих частей и в древесной растительности придорожных полос городской зоны 141
- Пьянков С.В., Калинин Н.А., Связов Е.М., Смирнова А.А., Никрасов И.Б.* Мониторинг состояния сельскохозяйственных культур в Пермском крае по данным дистанционного зондирования Земли 147

Физиология растений

- Суворов В.И., Чудинова Л.А., Болгарова Е.В.* Особенности окислительного стресса у гороха в условиях раздельного и комбинированного действия гипертермии и засоления 154
- Филатова Л.А., Кусакина М.Г., Орлова Н.В.* Влияние засоления на углеводный обмен *Phaseolus vulgaris* 157

Почвоведение

- Еремченко О.З., Москвина Н.В., Шестаков И.Е.* Строение, свойства и распространение урбоагропочв в районах одноэтажной застройки г. Перми 160

<i>Кувшинская Л.В., Каменщикова В.И., Коняева Е.А.</i> Влияние уксуснокислого свинца на углеродный и азотный режимы дерново-бурых почв различных экосистем и на начальные этапы роста растений	164
Медико-биологические науки	
<i>Зайцева Н.В., Устинова О.Ю., Землянова М.А., Кирьянов Д.А.</i> Патогенетические связи маркеров костного метаболизма и клинико-лабораторных показателей у детей с хронической низкодозовой нагрузкой металлами	168
<i>Зайцева Н.В., Устинова О.Ю.</i> Методика оценки хронических воспалительных заболеваний гастродуоденальной сферы у детей промышленно развитых территорий Пермского края	177
<i>Алексеев В.Б., Зайцева Н.В., Устинова О.Ю., Клейн С.В.</i> Оценка диоксиновой нагрузки биосред быстрого и медленного обмена у населения промышленно развитого региона	180
Персоналии	
<i>Алексеевнина М.С.</i> Памяти Виктора Александровича Лыкова (07.07.1937-17.03.2009)	183
<i>Кутузова Т.М.</i> К 95-летию со дня рождения К.Н. Бедьтюковой (1914-2008 гг.)	186