

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. Шейн, Т. Г. Шешукова, В. И. Яковлев

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ СЕРИИ «БИОЛОГИЯ»

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

Ответственный редактор
выпуска С. А. Овеснов

© ГОУ ВПО «Пермский государственный университет», 2007

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

<i>Демьянова Е.И., Квиткина А.К., Лыков В.А.</i> Особенности опыления <i>Heracleum sibiricum</i> L. и <i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch (<i>Ariaceae</i>) в Приуралье	6
<i>Обеснов С.А.</i> К флористическому районированию востока европейской России	15
<i>Ефимик Е.Г.</i> История флористико-систематического изучения рода <i>Ranunculus</i> L. на территории Вятско-Камского края	20
<i>Переведенцева Л.Г., Переведенцев В.М.</i> Учет съедобных грибов в южно-таежных лесах Пермского края	24
<i>Филатова Л.А., Панчина Т.Д.</i> Некоторые физиологические особенности двухгодичных саженцев разных сортов красной смородины	28
<i>Орлова Н.В., Кусакина М.Г., Сучкова Н.В.</i> Зависимость содержания водорастворимых белков в органах галофитов от уровня засоления почвы	31
<i>Кусакина М.Г., Орлова Н.В., Ошева Т.В.</i> Содержание различных форм фосфора у галофитов с различными механизмами регуляции солевого обмена	35

Зоология

<i>Мандрица С.А.</i> К использованию геометрической морфометрии в ихтиологии	38
<i>Зиновьев Е.А., Бакланов М.А.</i> Фауна рыб и ее необычные элементы в водоемах Челябинской и Курганской областей	53
<i>Касимов В.М., Тебенькова О.А., Дорофеев В.С., Хорошилов И.А., Семенов А.С.</i> Доместификационный тип поведения как основа формирования толерантности к человеку у волко-собачих гибридов	57
<i>Лыков В.А.</i> Обзор фауны пчелиных (Hymenoptera, Apoidea) Пермского края	61
<i>Воронин А.Г., Русаков А.В.</i> К фауне жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Оренбургской области	69
<i>Поздеев И.В.</i> Фауна и распределение хирономид в реке Вишере	74
<i>Кутузова Т.М., Куслина Л.В., Павленина Л.С., Павлова А.А.</i> Видовой состав и численность кровососущих комаров, нападающих на открытом воздухе в г. Перми	80
<i>Паньков Н.Н.</i> Основные итоги изучения дрефта реки Сылвы (заказник «Предурлье», 1997–2004 гг.)	83
<i>Преснова Е.В., Козлов А.С.</i> Свободноживущие нематоды среднего течения реки Сылвы, их роль в мейобентосе	90

Микробиология

<i>Кузнецова М.В., Овечкина Г.В., Максимов А.Ю., Демаков В.А.</i> Распространение нитрилконвертируемых бактерий в почвах Пермского края	96
<i>Ястребова О.В., Плотникова Е.Г.</i> Галотолерантные бактерии-деструкторы полициклических ароматических углеводородов рода <i>Arthrobacter</i>	100
<i>Ившина И.Б., Каменских Т.Н., Анохин Б.А.</i> Адаптационные механизмы выживания алканотрофных родококков, реализованные в неблагоприятных условиях среды	107
<i>Гаврин А.Ю., Елькин А.А., Куюкина М.С., Гришко В.В., Ившина И.Б.</i> Изучение углеводородокисляющей активности родококков, иммобилизованных в макропористом криогеле поливинилового спирта	113
<i>Шумкова Е.С., Лобова И.В., Ананьина Л.Г., Плотникова Е.Г.</i> Изучение генов, контролирующих реакцию дегалогенирования, бактерий-деструкторов 4-хлорбензоата	117
<i>Хмурчик В.Т., Максимович Н.Г.</i> Использование аборигенной микрофлоры для борьбы с нефтяным загрязнением подземных вод	123

Экология. Охрана природы

<i>Сергеева О.С.</i> Сукцессионное развитие биосферы	127
<i>Назаров А.В.</i> Влияние нефтяного загрязнения почвы на растения	134
<i>Алексеевнина М.С., Преснова Е.В.</i> Структура донных сообществ реки Мулянки и оценка её экологического состояния	142
<i>Еремченко О.З., Шушминцева Л.В.</i> Техногенное загрязнение фоновых территорий Южного Зауралья (на примере Троицкого заказника)	148
<i>Белевич И.О., Александрова Г.А.</i> Исследование микробиоты библиотек и проблемы сохранения библиотечных фондов	151
<i>Хайрулина Е.А., Ворончихина Е.А.</i> Оценка современного биогеохимического состояния заповедных экосистем Пермского края	155
<i>Рогозин М.В., Запоров А.Ю., Жекин А.В.</i> К обоснованию необходимого количества лесных генетических резерватов для Пермского края	161
<i>Воронин А.Г.</i> Рекомендуемые к охране виды жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Пермского края	172

Почвоведение

- Еремченко О.З., Москвина Н.В., Орлова Н.В., Кайгородов Р.В., Лымарь О.А., Власов А.Н.* Основные направления почвенно-генетических исследований 179

Медико-биологические науки

- Гейн С.В., Горшкова К.Г., Гейн О.Н., Тендрякова С.П.* Роль IL-1 β и простагландинов в регуляции функциональной активности лимфоцитов в присутствии опиоидных пептидов 186
- Гейн С.В., Баева Т.А.* β -эндорфин и селективные агонисты опиатных рецепторов в регуляции пролиферативного ответа лимфоцитов. Роль блокады опиатных рецепторов 190

Рецензии

- Шепель А.И.* Рецензия на статьи: В.А. Колбина «Птицы заповедника «Вишерский»; В.А. Колбина «Предварительный обзор сообществ птиц заповедника «Вишерский»; В.А. Колбина, В.В. Семенова «Редкие птицы бассейна реки Вишеры»; В.В. Семенова «Современная численность и распределение охотничье-промысловых зверей на территории Вишерского заповедника», опубликованных в сборнике «Заповедник «Вишерский»: итоги и перспективы исследований (15 лет с основания)». Пермь, 2006. – 157 с. 194
- Овеснов С.А.* Верещагина В.А. Растения Прикамья: Учебное пособие / В.А. Верещагина, Н.Л. Колясникова. – Пермь: Книжный мир, 2001. – 176 с. 196
- Правила оформления статей в Вестник Пермского университета. Серия Биология 202