ВЕСТНИК САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

СЕРИЯ 3

выпуск 1

ФЕВРАЛЬ

БИОЛОГИЯ

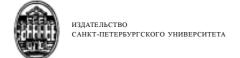
2005

Научно-теоретический журнал Издается с августа 1946 года

СОДЕРЖАНИЕ

Биология

жук А. В. Формы и место мутуализма в системе симоиотических взаимоотношении высших растений с другими организмами	3
Ботаника	
Вершинина О. М. Судьба петровских лип	
секций Sophorocapnos и Ramoso-sibiricae рода Corydalis DS. (Fumariaceae)	
Ефимов П. Г., Конечная Г. Ю. Редкие виды в бассейне реки Уща (Псковская область)	
Донская М. В. Список видов культиваров растений цветочно-декоративного участка открытого грунта Ботанического сада Санкт-Петербургского Государственного университета	
Зоология, гидробиология, эмбриология	
Примаков И. М. Структурно-функциональные характеристики основных компонентов планктонного сообщества Кандалкшского залива Белого моря	67
Исаков А. В., Иванов М. В., Банкин Е. П. Структурные характеристики сообществ макрозообентоса мягких грунтов сублиторали Керетского архипелага в градиентах физико-химических показателей донских осадков	71
Десницкий А. Г. Эволюционные преобразования онтогенеза у пещерной рыбы Astyanax (Teleostei, Characidae)	
Анцулевич А. Е. Первое обнаружение кумовых раков (Cumacea) в Финском заливе	
Физиология растений	
Синютина Н. Ф., Коузова Е. Д. Роль липидов при действии абсцизовой кислоты в колеоптиях кукурузы	86
Физиология, биофизика, биохимия	
Матюшичев В. Б., Шамратова В. Г. Взаимосвязи показателей эритроцитов и лейкоцитов крови при железодефицитной анемии	93





Матюшичев В. Б., Шамратова В. Г. Зависимость электрофоретической подвижности	0.0
эритроцитов от состояния кислотно-щелочного равновесия крови	98
Почвоведение	
Чуков С. Н., Голубков М. С. Сравнительное изучение физиологической активности	102
гумусовых кислот почв на культуре водорослей Chlorella vulgaris	103
<i>Лесовая С. Н., Яковлева Е. С., Иванова Е. В.</i> Влияние реактива Мера–Джексона	11/
на минералогический состав почв	114
почвообразующих пород острова Валаам	122
почвоооразующих пород острова Валаам Абакумов Е. В., Надпорожская М. А., Цудлин П. П. К характеристике органического вещества горных подзолов и буроземов Северо-Восточной Чехии в условиях промышленного загрязнения	
Краткие научные сообщения	
Апарин Б. В., Попов А. И., Растворова О. Г., Сухачева Е. Ю., Чуков С. Н. Международный экологический форум «Сохраним планету Земля»	135
Из истории науки	
Крутецкая З. И., Ноздрачев А. Д. Ионная теория нервного импульса	146
Рефераты	154

ГЛАВНАЯ РЕДКОЛЛЕГИЯ ЖУРНАЛА

Главный редактор Л. А. Вербицкая

Заместители главного редактора: И. В. Мурин, В. Н. Троян Члены редколлегии: А. Ю. Дворниченко, С. Г. Инге-Вечтомов, А. Г. Морачевский, Ю. В. Перов, Т. Н. Пескова, Л. А. Петросян, Н. В. Расков, В. Т. Рязанов, Р. В. Светлов, Л. Е. Смирнов, П. Е. Товстик

Ответственный секретарь А. В.Суворов

Редакционная коллегия серии:

С. Г. Инге-Вечтомов(отв. редактор), Н. В. Кулева (секретарь), Б. Ф. Апарин, В. Г. Борхвардт, И. Е. Канунников, Р. В. Камелин, С. С. Медведев, Д. В. Осипов, А. А. Паутов

Редактор Т. А. Шереметьева

Техн. редактор А. В. Борщева

Корректор И. А. Симкина

Лицензия ИД № 05679 от 24.08.2001г.

Подписано в печать 29.11.2005. Формат $70 \times 100^{-1}/16$. Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 13,2. Уч.-изд. л. 15,12. Заказ Адрес редакции: 199004, Санкт-Петербург, В. О., 6-я линия, 11/21. Телефон: 328-96-17. доб. 1026.

Типография Издательства СПбГУ. 199061, С.-Петербург, Средний пр.,41