

ISSN 0002-3329

Номер 1

Январь - Февраль 2014

*ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК*

# СЕРИЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ



<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>

Журнал публикует статьи теоретических и экспериментальных исследований по различным аспектам биологии



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2014

## ГЕНЕТИКА

Разнообразие строения гена цитохрома *b* митохондриальной ДНК полевой мыши *Apodemus agrarius* Pallas, 1771 из популяций юга Дальнего Востока России

В. В. Переверзева, М. В. Павленко

5

## БОТАНИКА

Фенотипические и фитохимические различия *Mentha arvensis* L. и *Mentha canadensis* L.

О. В. Шелепова, Т. В. Воронкова, В. В. Кондратьева,  
М. В. Семенова, Г. Ф. Бидюкова, Л. С. Олехнович

17

## ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Характеристика внеклеточной инвертазы *Saccharomyces cerevisiae* в условиях гетерологичной экспрессии гена *suc2* в растениях *Solanum tuberosum*

А. Н. Дерябин, И. Н. Бердичевец, Е. А. Бураханова, Т. И. Трунова

22

## ЗООЛОГИЯ

Новые данные о филогеографии и генетическом разнообразии бурого медведя *Ursus arctos* Linnaeus, 1758 Северо-восточной Евразии (анализ полиморфизма контрольного региона мтДНК)

В. В. Саломашкина, М. В. Холодова, О. Ю. Тюеньков,  
Н. С. Москвитина, Н. Г. Ерохин

30

Размерная структура соболя в Прибайкалье: подекадный анализ за последние 60 лет

В. Г. Монахов

40

## ФИЗИОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА

Внутриклеточная передача холинергического сигнала в амнионе куриного эмбриона

О. В. Бойко, Б. Н. Манухин

48

## ЭКОЛОГИЯ

Экология питания и дифференциация трофических ниш рукокрылых (Chiroptera: Vespertilionidae) в пойменных экосистемах Самарской Луки

Д. Г. Смирнов, В. П. Вехник

53

Энерго- и массообмен и продуктивность основных экосистем Сибири (по результатам измерений методом турбулентных пульсаций). 2. Углеродный обмен и продуктивность

Н. М. Чебакова, Н. Н. Выгодская, А. Арнет, Л. Белли Маркезини,  
Ю. А. Курбатова, Е. И. Парфенова, Р. Валентини,  
С. В. Верховец, Е. А. Ваганов, Е.-Д. Шульце

65

Интенсивность разложения отдельных компонентов фитодетрита в лиственничниках криолитозоны Средней Сибири

С. Г. Прокушкин, А. С. Прокушкин, Н. Д. Сорокин

76

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Масса тела и экскреция фосфора водными беспозвоночными

С. М. Голубков

86

Морфобиохимические адаптации к выживанию в условиях супралиторали средиземноморской *Littorina punctata* (Gmelin, 1790) (Mollusca, Gastropoda)

И. О. Алякринская

92

Сводное содержание за 2013 г.

99

Авторский указатель за 2013 г.

107

Сдано в набор 10.09.2013 г. Подписано к печати 27.11.2013 г. Дата выхода в свет 22 нечетн. Формат 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>  
Цифровая печать Усл. печ. л. 14.0 Усл. кр.-отт. 2.0 тыс. Уч.-изд. л. 14.0 Бум. л. 7.0  
Тираж 138 экз. Зак. 1929 Цена свободная

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук, Издательство "Наука", 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"  
Отпечатано в ППП «Типография "Наука"», 121099 Москва, Шубинский пер., 6

