



# ВЕСТНИК

Института биологии Коми НЦ УрО РАН

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ:

ПРОГРАММЫ УрО РАН  
и ПРОЕКТЫ РФФИ

2013  
№ 4 (180)

ВЕСТНИК ИНСТИТУТА БИОЛОГИИ 2013 № 4 (180)

Ответственный за выпуск **Т.П. Шубина**  
Редактор **И.В. Рапота**  
Компьютерный дизайн и стилистика **Р.А. Микушев**  
Компьютерное макетирование и корректура **Е.А. Волкова**

Лицензия № 19-32 от 26.11.96 КР № 0033 от 03.03.97

Информационно-издательский отдел Института биологии Коми НЦ УрО РАН  
Адрес редакции: г. Сыктывкар, ГСП-2, 167982, ул. Коммунистическая, д. 28  
Тел.: (8212) 24-11-19; факс: (8212) 24-01-63  
E-mail: [directorat@ib.komisc.ru](mailto:directorat@ib.komisc.ru)

Компьютерный набор.  
Подписано в печать 01.11.2013. Тираж 200. Заказ № 19(13).

Распространяется бесплатно.



В номере

**ПРОГРАММЫ УРО РАН**

- Головко Т.** Интеграция биологического и физико-химического методов для повышения эффективности работы фототрофного звена биорегенеративной системы жизнеобеспечения, включающей человека ..... 2
- Фефилова Е.** Влияние глобального изменения температуры на функционирование планктонных сообществ водоемов разных природных зон ..... 3
- Шуктомова И.** Сравнительный анализ миграционной способности, концентрирования и токсичности изотопов урана в водных системах Евразии ..... 5
- Разработка концепции создания Атласа природного наследия Урала ..... 8
- Тетерюк Л.** Создание автоматизированной информационной системы (АИС) для хранения и обработки данных о структуре и состоянии ценопопуляций редких видов растений ..... 16
- Новиковский А.** Развитие и расширение функциональных возможностей информационного ресурса «HydroMeteorological DataBase» ..... 17
- Головко Т., Далькэ И., Чадин И.** Инвазивный потенциал *Heracleum sosnowskyi* Manden. и контроль за распространением борщевика гигантского в агроклиматической зоне Республики Коми ..... 18

**ПРОЕКТЫ РФФИ**

- Безносиков В.** Механизмы трансформации органического вещества и устойчивое развитие почвенных экосистем в условиях антропогенного воздействия ..... 20
- Русанова Г.** Эволюция почв северо-востока Большеземельской тундры в среднем и позднем голоцене ..... 21
- Забоева И.** Автоморфное тундрово-таежное почвообразование европейского северо-востока на суглинистых и двучленных почвообразующих породах ..... 21
- Безносиков В.** Насыщенные и ненасыщенные углеводороды как индикаторы техногенеза ..... 26
- Патова Е.** Разнообразие, экология и география Cyanophita (Cyanoprokariota) европейского сектора российской Арктики ..... 29
- Москалев А.** Роль механизмов стрессоустойчивости клетки в радиационно-индуцированном старении, гормезисе и адаптивном ответе у дрозофил и мышевидных грызунов ..... 30