

П 8рф  
Э40

Ск

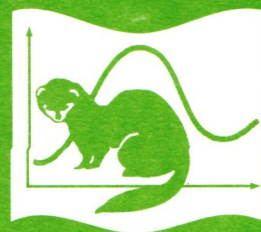
ISSN 0367-0597

Номер 4

Июль - Август 2013



# ЭКОЛОГИЯ



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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 4, 2013

---

---

Стратегии адаптации *Deschampsia caespitosa* и *Lychnis flos-cuculi* к загрязнению тяжелыми металлами: анализ на основе зависимости доза–эффект

О. В. Дуля, В. С. Микрюков, Е. Л. Воробейчик

243

Биоморфология и онтогенез *Gymnadenia conopsea* (L.) R. BR. (Orchidaceae) в краевых популяциях на известняках Европейского Северо-Востока России

Л. В. Тетерюк, О. Е. Валуйских, Н. П. Савиных

254

Влияние экологических факторов на сезонный рост деревьев *Alnus incana* (L.) Moench. в Северной Карелии

И. Т. Кищенко, И. В. Вантенкова

263

Репродуктивная изоляция и дизруптивный отбор как факторы генетической дивергенции популяций *Pinus sylvestris* L.

И. В. Петрова, С. Н. Санников, О. Е. Черепанова, Н. С. Санникова

268

Динамика растительности экотона тундра–тайга на Кольском полуострове в связи с климатическими колебаниями

В. И. Кравцова, А. Р. Лошкарева

275

Динамика верхней границы древесной растительности в высокогорьях Приполярного Урала под влиянием современного изменения климата

А. А. Григорьев, П. А. Моисеев, З. Я. Нагимов

284

Особенности иммунного статуса и липидного обмена леща *Abramis brama*, обитающего в реке Кубань

Н. И. Силкина, В. Р. Микряков, Д. В. Микряков

296

Значение популяционной динамики грызунов в формировании многолетней структуры сообществ

Ю. Н. Литвинов, С. А. Абрамов, В. В. Панов

300

---

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Изменчивость цитогенетических показателей сиговых рыб Обь-Иртышского бассейна

И. В. Пак, Т. И. Моисеенко, Л. Л. Сергиенко, Е. А. Читаева, В. Ю. Хорошавин

310

Сезонная динамика численности обыкновенных горихвосток (*Phoenicurus phoenicurus* (L.)) в горном Крыму: вклад местной и пролетных популяций

Б. А. Анпак, А. Н. Цвельх

313

Изучение экологии сапсана (*Falco peregrinus* Tunstall, 1771) в природном парке “Река Чусовая”

А. В. Хлопотова

318

---

---