

ISSN 0367-0597

**Номер 3**

**Май - Июнь 2016**



# ЭКОЛОГИЯ



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



**“НАУКА”**

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

## Номер 3, 2016

---

Изменение структуры и фитомассы древостоев на верхнем пределе их произрастания на Южном Урале

*П. А. Мусеев, М. О. Бубнов, Н. М. Дэви, З. Я. Нагимов*

163

Процессы естественного восстановления почв и растительного покрова на отработанном угольном карьере (Большеземельская тундра)

*Е. Н. Патова, Е. Е. Кулюгина, С. В. Денева*

173

Пространственная структура популяций редких видов орхидных на минеротрофных травяных болотах в центральной части Мурманской области

*И. В. Блинова*

180

Усыхание ели (*Picea abies*) в лесах Беларуси

*В. И. Харук, С. Т. Им, М. Л. Двинская*

189

Влияние фиторекультивации техногенных ландшафтов предприятий горнорудной промышленности на функционирование сообществ актиномицетов

*О. В. Сыщикова*

197

Сходство кормовых спектров, типов местообитаний и ареалов у парнокопытных Дальнего Востока

*И. С. Шереметьев, И. Н. Шереметьева, Б. З. Борисов, В. Е. Омелько*

205

Флуктуирующая асимметрия краниальных структур грызунов в градиенте промышленного загрязнения

*Л. Э. Ялковская, М. А. Фоминых, С. В. Мухачева,  
Ю. А. Давыдова, А. В. Бородин*

213

Эпигенетическая изменчивость американской норки *Neovison vison* Восточной Европы: поиск факторов полиморфизма

*Н. П. Кораблёв, М. П. Кораблёв, П. Н. Кораблёв, И. Л. Туманов*

221

Сезонная изменчивость переднего крыла поливольтинных белянок *Pieris rapae* L. и *P. napi* L. (Lepidoptera: Pieridae) в лесостепной зоне Южного Урала

*А. О. Шкурихин, Т. С. Ослина*

229

## Краткие сообщения

Размерные особенности жертв и их роль в питании землероек-бурозубок (*Sorex* L.)

*А. М. Макаров, Э. В. Ивантер*

236