

ISSN 0367-0597

Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2015



# ЭКОЛОГИЯ

Журналу 45 лет



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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## Номер 5, 2015

---

Новые подходы к изучению динамики высокогорной древесной растительности с использованием разновременных ландшафтных фотоснимков (на примере Полярного Урала)

*В. В. Фомин, А. П. Михайлович, С. Г. Шиятов*

323

Развитие неспецифической и специфической реакций у *Pinus sylvestris* L. на популяционном уровне в стрессовом градиенте засушливых лет

*Н. Ф. Кузнецова*

332

Ординация лесной растительности гор юга Средней Сибири

*Н. Б. Ермаков*

339

Соотношение микоризных и немикоризных видов растений в первичных техногенных сукцессиях

*Д. В. Веселкин, Н. В. Лукина, Т. С. Чибrik*

345

Видовое разнообразие растительных сообществ на территориях, антропогенно загрязненных тяжелыми естественными радионуклидами

*Е. С. Белых, Т. А. Майстренко, Б. И. Груздев, О. М. Вахрушева, А. В. Канева, А. В. Трапезников, В. Г. Зайнуллин*

354

К положению южной границы ареала лесного северного оленя в тайге Западной Сибири

*В. П. Новиков*

361

Экологический статус коралловых сообществ островной акватории залива Нячанг (Вьетнам)

*К. С. Ткаченко*

367

Экологический статус рукокрылых (Chiroptera) на зимовках в Восточной Фенноскандии

*В. В. Белкин, Д. В. Панченко, К. Ф. Тирронен, А. Е. Якимова, Ф. В. Федоров*

374

Особенности структуры населения мелких млекопитающих разных макросклонов Северного Урала

*А. В. Бобрецов, Л. В. Симакин*

381

Влияние типа онтогенеза на биоэнергетические показатели красной полевки (*Myodes rutilus* Pall) из горно-таежной популяции юга Западной Сибири

*Е. А. Новиков, Е. Ю. Кондратюк, Д. В. Петровский*

387

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Экспериментальный анализ возможности гетеротрофного питания водорослей (на примере некоторых штаммов из пещеры "Пропаща яма")

*Ш. Р. Абдуллин, В. Б. Багмет*

392

Влияние теплового стресса и плотности особей на чувствительность поведения почвенной нематоды *Caenorhabditis elegans* к действию алдикарба и левамизола

*Т. Б. Калинникова, Р. Р. Шагидуллин, Е. Б. Белова, Р. Р. Колсанова, М. Х. Гайнутдинов*

394

Поиск *Geomysces destructans* – опасного патогена рукокрылых (Chiroptera) в подземельях Восточной Европы

*К. А. Кравченко, А. С. Влащенко, О. В. Прилуцкий, А. С. Прилуцкая*

397