

ISSN 0044-4596

Том 76, Номер 6

Ноябрь–Декабрь 2015



# ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ



<http://www.naukaran.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 76, номер 6, 2015

---

---

## (воспроизводится в журнале “Current Contents”)

Ассортативность спаривания и поддержание внутривидового полиморфизма  
в природных популяциях и лабораторных культурах насекомых

Г. В. Беньковская, Ю. М. Никоноров 421

Материнский эффект маскирует адаптацию к неблагоприятным условиям  
и затрудняет дивергенцию у *Drosophila melanogaster*

А. В. Марков, С. Б. Ивницкий, М. Б. Корнилова, Е. Б. Наймарк,  
Н. Г. Широкова, К. С. Перфильева 429

Поливариантный онтогенез у вейников: новые модели и новые открытия

Д. О. Логофет, Н. Г. Уланова, И. Н. Белова 438

Скорость микросукцессий: восстановление структуры и флористической насыщенности  
альпийских фитоценозов после реципрокных пересадок участков дернины

А. М. Кипкеев, О. В. Чередниченко, Д. К. Текеев, В. Г. Онипченко 461

Пути и темпы реколонизации *Pinus sylvestris* L. и видов *Picea* в Скандинавии в голоцене

С. Н. Санников, Н. С. Санникова 475

Хвостовая лопасть дельфина: математическая модель жесткого крыла

Е. В. Романенко, С. Г. Пушкиов, В. Н. Лопатин 482

## Рецензии

На книгу Никольского А.А. “Великие идеи великих экологов:  
история ключевых концепций в экологии”

Г. С. Розенберг 493

Авторский указатель тома 76, 2015 г. 497

---

---

На обложке воспроизведена гравюра из немецкой книги XV в. Яакоба Мейденбаха “Большой сад здоровья” (Meidenbach. Hortus sanitatis, 1491). Подробнее см. № 1, 1992, стр. 141-ю.

# CONTENTS

---

---

Vol. 76, N 6, 2015

---

---

## (Indexed in “Current Contents”)

Assortative mating and maintenance of intrapopulation polymorphism in wild populations and laboratory cultures of insects

G. V. Benkovskaya, Yu. M. Nikonorov 421

Maternal effect obscures adaptation to adverse environments and hinders divergence in *Drosophila melanogaster*

A. V. Markov, S. B. Ivnitsky, M. B. Kornilova, E. B. Naimark,  
N. G. Shirokova, K. S. Perfilieva 429

Polyvariant ontogeny in woodreeds: Novel models and new discoveries

D. O. Logofet, N. G. Ulanova, I. N. Belova 438

Rate of microsuccessions: Structure and floristic richness recovery after sod transplantation in alpine plant communities

A. M. Kipkeev, O. V. Cherednichenko, D. K. Tekeev, V. G. Onipchenko 461

Pathways and rates of *Pinus sylvestris* L. and *Picea* species recolonization into Scandinavia in Holocene

S. N. Sannikov, N. S. Sannikova 475

Dolphin's flukes: A mathematical model of rigid wing

E. V. Romanenko, S. G. Pushkov, V. N. Lopatin 482

## Reviews

Review of: A.A. Nikolsky “Great Ideas of Great Ecologists: A History of Key Concepts in Ecology”

G. S. Rozenberg 493

Author index for 2015 497

---

---

Сдано в набор 25.08.2015 г. Подписано к печати 06.10.2015 г. Дата выхода в свет 27.11.2015 г. Формат 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>8</sub>  
Цифровая печать Усл.печ.л. 8.75 Усл.кр.-отт. 1.1 тыс. Уч.-изд.л. 8.75 Бум.л. 4.4

Тираж 113 экз. Зак. 674 Цена свободная

---

Учредитель: Российская академия наук

---

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90

Оригинал-макет подготовлен издательством “Наука” РАН

Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6