

Российская академия наук

ЖУРНАЛ ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ

том 78 № 1 2017 Январь—Февраль

Журнал основан в мае 1940 года академиком И.И. Шмальгаузенем
Выходит 6 раз в год
ISSN 0044-4596

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН*

Главный редактор
Е.А. Криксунов

Редакционная коллегия:

В.В. Алёшин (заместитель главного редактора),
В.Н. Михеев (заместитель главного редактора),
Т.А. Бритаев, В.Е. Гохман, Д.О. Логофет, А.В. Марков,
Н.Н. Марфенин, М.П. Мошкин,
В.Г. Онипченко, А.А. Оскольский, К.А. Роговин,
А.Е. Бобырев (ответственный секретарь)

Редакционный совет:

В.Н. Большаков, Д.М. Гродзинский,
И.С. Даревский, С.Г. Инге-Вечтомов,
Л.П. Рысин, А.В. Яблоков

Зав. редакцией Л.В. Филиппова

*Адрес редакции: 117997 Москва, ул. Профсоюзная, 90
тел.: 8(495) 276-77-25 доб. 40-62*

Москва
Издательство “Наука”

© Российская академия наук, 2017
© ФГУП «Издательство «Наука», 2017
© Редакция “Журнала общей биологии”
(составитель), 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Том 78, номер 1, 2017

(воспроизводится в журнале “Current Contents”)

Принятие репродуктивных решений в контексте «быстрого» жизненного цикла (на примере жёлтого суслика <i>Spermophilus fulvus</i>)	
Н. А. Васильева, А. В. Чабовский	3
Конгруэнтность интраназальной аэродинамики и функциональной неоднородности ольфакторного эпителия	
А. В. Ромащенко, Д. В. Петровский, М. П. Мошкин	13
Пространственная организация эпителиальных структур концевой органа клюва птиц отряда гусеобразных (Anseriformes, Aves)	
К. В. Авилова	25
Тональные сигналы (свисты) афалин (<i>Tursiops truncatus</i>) как система персонифицированных акустических коммуникативных сигналов	
А. В. Агафонов, Е. М. Панова	38
Ценопопуляция незабудочника кавказского (<i>Eritrichium caucasicum</i>) как объект математического моделирования. II. Сколько лет живет малолетник?	
Д. О. Логофет, Е. С. Казанцева, И. Н. Белова, В. Г. Онищенко	56
Эколого-географический потенциал ели сизой (<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss, Pinaceae) и возможность ее интродукции в северную Евразию	
А. А. Егоров, А. Н. Афонин	67
Правила для авторов	77

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

CONTENTS

Vol. 78, N 1, 2017

(Indexed in “Current Contents”)

Reproductive decisions in a “fast-living” sciurid: a case study of the yellow ground squirrel (<i>Spermophilus fulvus</i>) <i>N. A. Vasilieva, A. V. Tchabovsky</i>	3
The congruence between intra-nasal aerodynamics and functional heterogeneity of olfactory epithelium <i>A. V. Romashchenko, D. V. Petrovsky, M. P. Moshkin</i>	13
The spatial organization of the epithelial structures in the bill tip organ of waterfowl (Anseriformes, Aves) <i>K. V. Avilova</i>	25
Tonal sounds of the bottle-nosed dolphin (<i>Tursiops truncatus</i>) as a system of personified acoustic communicative signals <i>A. V. Agafonov, E. M. Panova</i>	38
Local population of <i>Eritrichium caucasicum</i> as an object of mathematical modelling. II. How short does the short-lived perennial live? <i>D. O. Logofet, E. S. Kazantseva, I. N. Belova, V. G. Onipchenko</i>	56
Eco-geographical potential of the white spruce (<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss, Pinaceae), and the possibility of its introduction into Northern Eurasia <i>A. A. Egorov, A. N. Afonin</i>	67
Guide for Authors	77
