

385

ОТ РЕДАКТОРА

Дела и мысли Д.К. Беляева
в современном мире
П.М. Бородин

История генетики

387

ЭССЕ

К 100-летию выдающегося генетика-
эволюциониста академика
Дмитрия Константиновича Беляева
В.К. Шумный

Генетика поведения

392

ОБЗОР

Об отборе лисиц на агрессивность
и его коррелированных последствиях
*Л.Н. Трут, А.В. Харламова, А.В. Владимирова,
Ю.Э. Гербек*

402

ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Влияние экспериментальной
доместикации серебристо-черных
лисиц (*Vulpes vulpes*) на вокальное
поведение
*С.С. Гоголева, И.А. Володин, Е.В. Володина,
А.В. Харламова, Л.Н. Трут*

414

ОБЗОР

Доместикация и мозг:
сорок лет спустя
Н.К. Попова

421

ОБЗОР

Когнитивные способности животных
(рассудочная деятельность) в свете
генетических представлений
И.И. Полетаева, О.В. Перепелкина, З.А. Зорина

427

ОБЗОР

Генетическая линия крыс
Крушинского–Молодкиной как
уникальная экспериментальная
модель судорожных состояний
*И.И. Полетаева, З.А. Костына, Н.М. Сурина,
И.Б. Федотова, З.А. Зорина*

Эволюционная генетика

435

ОБЗОР

«Синдром одомашнивания»
в свете геномных данных
А.С. Уилкинс

443

ОРИГИНАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ

Кошки и собаки, в отличие
от их диких сородичей,
соблюдают правило Ренша
К.Х. Бидау, П.А. Мартинес

452

ОБЗОР

Морфометрия и эволюция:
проблема пересечения крутых
фенотипических ландшафтов
прямыми путями
П.Д. Полли

Генетика животных

462

ОБЗОР

Гены и свет: много лет спустя
А.О. Рувинский

477

ОБЗОР

Проблема сохранения генофондов
доместичированных животных
Ю.А. Столповский, И.А. Захаров-Гезехус

Генетика человека

487

ОБЗОР

Эволюция альтруизма
Л.А. Дугаткин

492

ОБЗОР

О природе человека
(вслед за Д.К. Беляевым)
А.Л. Маркель

- 385 **FROM THE EDITOR**
Belyaev's deeds and thoughts
in today's context
P.M. Borodin

History of genetics

- 387 **ESSAY**
To the centenary of the birth
of outstanding evolutionist
Dmitri Konstantinovich Belyaev
V.K. Shumny

Behavioral genetics

- 392 **REVIEW**
On selection of foxes for enhanced
aggressiveness and its correlated
implications
*L.N. Trut, A.V. Kharlamova, A.V. Vladimirova,
Yu.E. Herbeck*

- 402 **ORIGINAL ARTICLE**
Effects of experimental domestication
of silver foxes (*Vulpes vulpes*) on vocal
behaviour
*S.S. Gogoleva, I.A. Volodin, E.V. Volodina,
A.V. Kharlamova, L.N. Trut*

- 414 **REVIEW**
The domestication and the brain:
forty years after
N.K. Popova

- 421 **REVIEW**
Animal cognition (reasoning)
in the light of genetic ideas
I.I. Poletaeva, O.V. Perepelkina, Z.A. Zorina

- 427 **REVIEW**
The Krushinsky–Molodkina genetic rat
strain as a unique experimental model
of seizure states
*I.I. Poletaeva, Z.A. Kostyna, N.M. Surina, I.B. Fedotova,
Z.A. Zorina*

Evolutionary genetics

- 435 **REVIEW**
Revisiting two hypotheses
on the “domestication syndrome”
in light of genomic data
A.S. Wilkins

- 443 **ORIGINAL ARTICLE**
Cats and dogs cross the line: domestic
breeds follow Rensch's rule, their wild
relatives do not
C.J. Bidau, P.A. Martínez

- 452 **REVIEW**
Morphometrics and evolution:
the challenge of crossing rugged
phenotypic landscapes
with straight paths
P.D. Polly

Animal genetics

- 462 **REVIEW**
Genes and light: many years later
A.O. Ruvinsky

- 477 **REVIEW**
The problem of conservation of gene
pools of domesticated animals
Yu.A. Stolpovskiy, I.A. Zakharov-Gezekhus

Human genetics

- 487 **REVIEW**
The evolution of altruism
L.A. Dugatkin

- 492 **REVIEW**
On the human nature
(following in the steps of Belyaev)
A.L. Markel