

Российская академия наук

ГЕНЕТИКА

Том 61 № 5 2025 Май

Основан в апреле 1965 г.

ISSN: 0016-6758

Ежемесячный журнал

*Журнал издается под руководством
Отделения биологических наук РАН*

Главный редактор

Н.К. Янковский

Редакционная коллегия:

А.П. Рысков (*зам. главного редактора*), С.К. Абилов (*зам. главного редактора*),
С.А. Брускин (*ответственный секретарь*), А.М. Боронин, А.В. Васильев,
В.А. Гвоздев, Е.К. Гинтер, Т.А. Ежова, И.А. Захаров-Гезехус, С.Г. Инге-Вечтомов,
Н.А. Колчанов, А.М. Кудрявцев, Л.А. Лутова, А.С. Миронов, Н.С. Мюге,
Д.В. Политов, В.П. Пузырев, А.Ю. Ржецкий (США), Н.Б. Рубцов,
М.В. Холодова, Э.К. Хуснутдинова

Редакционный совет:

В.Г. Дебабов, А.В. Кильчевский (Беларусь), С.В. Костров,
К. Крутовский (Германия), С.А. Лимборская, И.А. Тихонович,
С.В. Шестаков, В. К. Шумный

Зав. редакцией Е.В. Тихомирова

Адрес редакции: 119991, ГСП-1, Москва ул. Губкина, д. 3,

тел.: 8-499-135-50-45

e-mail: genetika@vigg.ru

Сайт журнала: <http://www.vigg.ru/genetika/>

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 5, 2025

Обзорные и теоретические статьи

Геном человека и COVID-19

В. А. Степанов, Н. К. Янковский 3

Генетические основы накопления абдоминального жира у кур

*А. П. Дысин, Г. К. Пегливанян, Н. Р. Рейнбах, А. В. Габова, А. И. Азовцева,
А. Е. Рябова, Е. А. Полтева, Т. А. Ларкина* 14

Генетика растений

Оценка генетического полиморфизма популяции *Quercus robur* L. в старовозрастной дубраве
Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН по данным ISSR-анализа

В. В. Гревцова, М. А. Галкина, И. А. Шанцер 30

Генетика животных

Исследование генетической дифференциации островных и материковых популяций полевой мыши
(*Apodemus agrarius* Pallas, 1771) посредством анализа полиморфизма микросателлитов

*Л. В. Фрисман, А. С. Богданов, И. Н. Шереметьева, И. В. Картавцева, М. В. Павленко,
Д. В. Родимцева, Б. И. Шефтель, В. С. Лебедев, Ю. М. Ковальская* 41

Генетика человека

Особенности генетико-демографических процессов в населении Москвы. Брачная структура
популяции

А. С. Грачева, И. Г. Удина, О. Л. Курбатова 57

Генетические нарушения рака полости рта, ассоциированные с прогрессированием заболевания
в молодом возрасте

*Е. С. Колегова, А. А. Коробейникова, Р. С. Воробьев, И. К. Федорова, Д. Е. Кульбакин, Г. А. Кононова,
Л. Д. Жуйкова, А. П. Поляков, А. В. Мордовский, И. В. Новикова, А. Д. Каприн, П. А. Шаталов,
П. В. Шегай, Л. П. Яковлева, А. С. Вялов, В. Т. Циклаури, О. А. Саприна, М. А. Кропотков,
Н. Г. Сучкова, Н. С. Сукорцева, С. И. Самойлова, И. В. Решетов, Е. Л. Чойнзонов, Е. В. Денисов* 67

Цитогенетический мониторинг работников предприятия, имеющих контакт с радионуклидами

Л. П. Сычева, С. М. Киселев, В. В. Шлыгин, Н. К. Шандала 78

VNTR-полиморфизм гена *AS3MT* модифицирует связь возраста начала шизофрении
с пре- и перинатальной гипоксией

Г. И. Коровайцева, М. В. Габаева, В. Е. Голимбет 89

Краткие сообщения

Генетическая изменчивость монгольской песчанки *Meriones unguiculatus*
в северо-западной части ареала

А. В. Блехман, Н. Н. Головчан, С. О. Ондар, О. В. Брандлер

96

Анализ методом минигенов влияния на сплайсинг нового варианта с.1545T>G в гене *SLC26A4*,
ассоциированного с потерей слуха

Е. А. Панина, В. Ю. Данильченко, М. В. Зыцарь, К. Е. Орищенко, О. Л. Посух

103

Персоналии

К 60-летию со дня рождения академика РАН Степанова Вадима Анатольевича

110

Поправка

112
