

Российская академия наук

ГЕНЕТИКА

Том 60 № 8 2024 Август

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,
Д. Уотсон (США), 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 60, номер 8, 2024

Обзорные и теоретические статьи

Полногеномный анализ в изучении патогенетики задержки роста плода

М.М. Гавриленко, Е.А. Трифонова, В.А. Степанов

3

Генетика микроорганизмов

Молекулярно-генетическая характеристика мутантного штамма

В-162/2 бактерий *Pseudomonas chlororaphis* subsp. *aurantiaca*

К.С. Бондарева, А.И. Левданская, Н.П. Максимова, Е.Г. Веремеенко

18

Генетика растений

Дифференциация и таксономическая идентификация робуроидных дубов

крымско-кавказского региона по ядерным микросателлитным маркерам

С.А. Семерикова, Х. У. Алиев, В.Л. Семериков

28

Генетика животных

Изучение изменчивости полиморфизма генов кальпастина *CAST*

и андрогенового рецептора *AR* как потенциальных факторов

мясной продуктивности *Rangifer tarandus*

Е.А. Конов, К.А. Курбаков, М.Т. Семина, Ю.А. Столповский, К.А. Лайшев

48

Анализ генетической структуры 29 пород лошадей российской селекции по STR-маркерам

Н.В. Блохина, Л.А. Храброва

54

Полиморфизм российских популяций *Rhopalosiphum padi* L. по ДНК-маркерам

Е.Е. Радченко, И.Н. Анисимова, Н.В. Алпатьева

66

Генетика человека

Исследование полиморфного варианта гена холодового рецептора *TRPM8* (rs7593557)

в 15 популяциях Алтае-Саянского региона, Западной Сибири и Дальнего Востока

М.А. Губина, В.Н. Бабенко, Е.Ю. Губина

74

Роль межгенных взаимодействий в формировании предрасположенности к преэклампсии

А. А. Бабовская, Е. А. Трифонова, В. Н. Сереброва, В. А. Степанов

82

Сходство спектров нуклеотидных замен митохондриальной ДНК человека, реконструированных через одно и многие поколения

Б.А. Малярчук

92

Динамика популяционной структуры населения юга центральной России за 130-летний период.
Миграционные процессы

К.Н. Сергеева, С.Н. Соколов, И.В. Батлуцкая, И.Н. Сорокина

100

Краткие сообщения

Секвенирование и аннотация хлоропластного генома *Triticum militinae* —
“естественного мутанта” тетраплоидной пшеницы *Triticum timopheevii* Zhuk.

А.Р. Кулуев, Р.Т. Матниязов, Б.Р. Кулуев, Л.Ю. Привалов, А.В. Чемерис

118

Генетическая характеристика серой горной кавказской пчелы *Apis mellifera caucasica*

М. Д. Каскинова, Л.Р. Гайфуллина, Е.С. Салтыкова

122