

Российская академия наук

ГЕНЕТИКА

Том 61 № 6 2025 Июнь

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 6, 2025

Обзорные и теоретические статьи

- Роль сиртуинов в клеточном старении и развитии возраст-ассоциированных заболеваний
В. А. Маркелов, Л. З. Ахмадишина, О. В. Кочетова, В. В. Эрдман, Г. Ф. Корытина 3
- Внутритетрадное спаривание: 60 лет спустя
И. А. Захаров 27
- Представления о горизонтальном переносе генов на рубеже XX и XXI веков
И. Ю. Щит, А. В. Кузнецов 37

Генетика животных

- Полиморфизм пяти экзонов гена *vfg Apis cerana* в популяциях России, Южной Кореи и Вьетнама
А. К. Кинзикеев, Р. А. Ильясов, Д. В. Богуславский, А. Ю. Ильясова, Л. Р. Гайфуллина, В. Н. Саттаров, Е. С. Салтыкова 47
- Характеристика конверсии корма по половым хромосомам методом полногеномного ассоциативного исследования
А. А. Белоус, П. И. Отрадных, А. А. Сермягин, Н. А. Зиновьева 58

Генетика человека

- Генетическое исследование музейного антропологического образца из городского захоронения Старой Рязани XI–XIII веков
А. Д. Сошкина, Т. В. Андреева, С. С. Кунижева, И. Ю. Адрианова, А. Б. Малярчук, П. Д. Манахов, А. П. Бужилова, И. Ю. Стрикалов, Е. И. Рогаев 70
- Микроматричный анализ транскриптома мононуклеаров периферической крови у больных раком молочной железы
В. И. Минина, Р. А. Титов, В. Ю. Буслаев, Р. Р. Савченко, А. А. Слепцов, М. Л. Баканова, Н. А. Гавринева, М. В. Катанасова, А. Н. Глушков 82

Краткие сообщения

- Определение генетической причины остановки созревания ооцитов человека с использованием метода полногеномного секвенирования
Н. А. Аракелян, А. П. Григоренко, В. М. Петрова, Е. Василевская, Д. В. Исламгулов, А. В. Долгих, А. Д. Манахов 93
- Вариабельность промоторно-операторной области гена *hlyII Bacillus cereus* определяет уровень его транскрипционной активности
А. М. Шадрин, Е. В. Шапырина, А. С. Нагель, А. В. Сиунов, Ж. И. Андреева-Ковалевская, В. И. Саямов, А. С. Солонин 99