

*Российская академия наук*

# ГЕНЕТИКА

Том 60    № 5    2024    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,  
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 5, 2024

---

## Обзорные и теоретические статьи

- Локализация генетических факторов, обуславливающих  
хозяйственно полезные признаки  
груши (*Pyrus*) и методики маркер-вспомогательной селекции  
*А.А. Павленко, А.В. Пикунова* 3
- CNV у пациентов с нарушениями психомоторного развития: мета-анализ  
*Д.А. Федотов, А.А. Кашеварова, И.Н. Лебедев* 26

---

## Генетика животных

- Генетическая изменчивость средней бурозубки  
(*Sorex caecutiens* Laxmann, 1788)  
бассейна реки Колымы и на Чукотке  
*В. В. Переверзева, Н. Е. Докучаев, А. А. Примак, Е. А. Дубинин* 42
- Генетическое разнообразие пашенной полевки  
*Microtus agrestis* (Arvicolinae, Rodentia)  
центральной части Северной Евразии по данным анализа гена цитохрома *b*  
*Л. Э. Ялковская, П. А. Сибиряков, М. А. Крохалева, Е. А. Маркова,  
А. В. Бородин, С. А. Борисов, М. В. Чибиряк, А. В. Бобрецов* 51

---

## Генетика человека

- Сравнительный анализ мутаций в буккальном эпителии  
и крови у пациентов  
с раком легких и здоровых людей  
*О. В. Сержантова, А. Г. Новикова, А. А. Михайлов,  
И. П. Мошуров, А. П. Гуреев* 66
- Гиперметилирование при раке яичников генов длинных  
некодирующих РНК: *HOTAIR, GAS5, LINC00472, LINC00886, TUG1*  
*А. М. Бурдённый, С. С. Лукина, Л.А. Урошлев,  
Е. А. Филиппова, И. В. Пронина,  
М. В. Фридман, К. И. Жордания, Т. П. Казубская,  
Н. Е. Кушлинский, В. И. Логинов, Э. А. Брага* 83

Информативность стандартных аутосомных STR  
в популяциях коренных народов России  
для определения родства первой степени

*К. В. Вагайцева, М. Е. Лопаткина, Н. А. Колесников,  
В. Н. Харьков, В. А. Степанов*

95

---

#### Краткие сообщения

Распространение генов гибридного некроза в генотипах сортов  
озимой мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) английской селекции

*В.А. Пухальский, А.М. Кудрявцев*

102