

*Российская академия наук*

# ГЕНЕТИКА

Том 60    № 11    2024    Ноябрь

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 11, 2024

---

## Обзорные и теоретические статьи

Генетические варианты, вызывающие тератозооспермию у человека

М. А. Клещев, А. В. Осадчук, Л. В. Осадчук

3

---

## Молекулярная генетика

Молекулярная эволюция и дифференциальная экспрессия  
мобильных элементов *TLEWI* вида *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793)

М. В. Пузаков, Л. В. Пузакова, Ю. Н. Улупова

21

---

## Генетика растений

Генетическое разнообразие, структура и дифференциация видового комплекса  
*Picea abies*—*Picea obovata*—*Picea koraiensis* по данным микросателлитного анализа  
хлоропластной ДНК

А. Я. Ларионова, С. А. Семерикова, А. К. Экарт, А. Н. Кравченко,

В. Л. Семериков, М. А. Полежаева

35

---

## Генетика животных

Изучение митохондриальных геномов крупного рогатого скота из археологических находок  
на территории Ярославля (XIII–XIV вв.)

А. С. Абдельманова, М. С. Форнара, Н. Ф. Бакоев, Е. Е. Антипина,

Л. В. Яворская, А. В. Доцев, Н. А. Зиновьева

50

---

## Генетика человека

Динамика популяционной структуры населения Белгородской области. Национальный состав

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

60

Таргетное секвенирование гена *LEP* в различных этнических группах подростков с ожирением

Е. В. Беляева, Т. А. Баирова, О. А. Ершова, А. Ю. Самбялова, В. В. Синьков,

В. В. Бальжиева, Л. В. Рычкова, Л. И. Колесникова

77

Анализ структуры митохондриального генофонда русских старожилов  
арктического побережья Якутии из с. Русское Устье

Т. В. Борисова, А. В. Соловьев, Г. П. Романов, Ф. М. Терютин,

В. Г. Пшенникова, Н. А. Барашков, С. А. Федорова

86

Экспрессия микроРНК miR-29a, miR-30c И miR-150 в отдаленные сроки  
после хронического радиационного воздействия

М. А. Янишевская, Е. А. Блинова, А. В. Аклев

97

---

### Краткие сообщения

Экспрессия генов *LYST* и *SLFN12L* в лейкоцитах периферической крови у больных саркоидозом легких с хроническим течением заболевания

*И. Е. Малышева, О. В. Балан, Э. Л. Тихонович*

107

Геномный анализ окраса меха соболя (*Martes zibellina* L.), поиск мутаций, определяющих отсутствие пигментации (альбинос)

*П. А. Филимонов, А. Д. Манахов, М. И. Митина, А. А. Онохов,  
И. Е. Чернова, Л. В. Максимова, С. Н. Кашианов, Е. И. Рогаев*

112

Персоналии

118