

389412
Т. 183 в. 2

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ
РАСТЕНИЙ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА (ВИР)**

**ТРУДЫ
ПО ПРИКЛАДНОЙ БОТАНИКЕ,
ГЕНЕТИКЕ И СЕЛЕКЦИИ, том 183
выпуск 2**

(основаны Р. Э. Регелем в 1908 г.)

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2022**

**PROCEEDINGS
ON APPLIED BOTANY, GENETICS
AND BREEDING, vol. 183
issue 2**

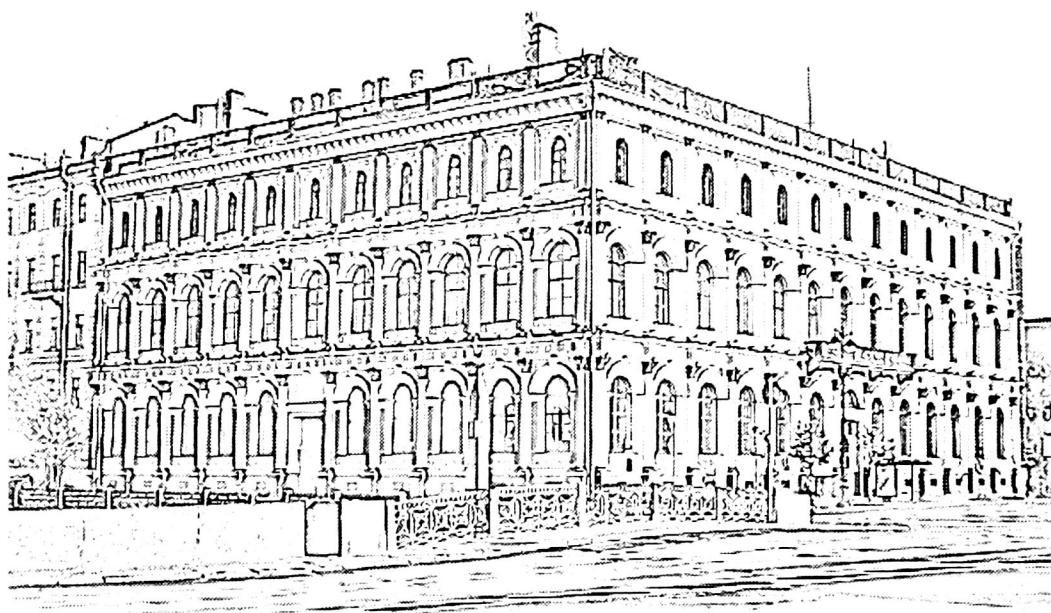
(founded by Robert Regel in 1908)

**ST. PETERSBURG
2022**

22-05962

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений
имени Н.И. Вавилова (ВИР)

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation
Federal Research Center
the N.I. Vavilov All-Russian Institute of Plant Genetic Resources (VIR)





Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77 - 57455 от 27.03.2014
Учредитель: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»

Главный редактор

Хлесткина Елена Константиновна, д-р биол. наук, профессор РАН (Россия)

Заместители главного редактора

Вишнякова Маргарита Афанасьевна, д-р биол. наук (Россия)

Лоскутов Игорь Градиславович, д-р биол. наук (Россия)

Митрофанова Ольга Павловна, д-р биол. наук (Россия)

Ответственный секретарь

Шипилина Лилия Юрьевна, канд. биол. наук (Россия)

Редакционная коллегия

Анисимова Ирина Николаевна, д-р биол. наук (Россия)

Брач Нина Борисовна, д-р биол. наук (Россия)

Гавриленко Татьяна Андреевна, д-р биол. наук (Россия)

Голохваст Кирилл Сергеевич, д-р биол. наук, профессор РАН, чл.-кор. РАО (Россия)

Горина Валентина Милендьевна, д-р с.-х. наук (Россия)

Добровольская Оксана Борисовна, д-р биол. наук (Россия)

Дорофеев Владимир Иванович, д-р биол. наук (Россия)

Зотеева Надежда Мубаровна, д-р биол. наук (Россия)

Корзун Виктор Николаевич, д-р биол. наук (Германия)

Лоскутов Игорь Градиславович, д-р биол. наук (Россия)

Матвеева Татьяна Валерьевна, д-р биол. наук (Россия)

Медведев Сергей Семенович, д-р биол. наук (Россия)

Мироненко Нина Васильевна, д-р биол. наук (Россия)

Митрофанова Ирина Вячеславовна, д-р биол. наук, чл.-кор. РАН (Россия)

Радченко Евгений Евгеньевич, д-р биол. наук (Россия)

Рашаль Исаак, д-р биол. наук, профессор (Латвия)

Родионов Александр Викентьевич, д-р биол. наук (Россия)

Силантьева Марина Михайловна, д-р биол. наук (Россия)

Солодухина Ольга Владимировна, д-р биол. наук (Россия)

Турусбеков Ерлан Кенесбекович, канд. биол. наук, профессор (Казахстан)

Ухатова Юлия Васильевна, канд. биол. наук (Россия)

Филипенко Галина Ивановна, канд. с.-х. наук (Россия)

Хатевов Эдуард Бакилович, д-р биол. наук (Россия)

Чухина Ирена Георгиевна, канд. биол. наук (Россия)

Редакционный совет

Афанасенко Ольга Сильвестровна, д-р биол. наук, академик РАН (Россия)

Баталова Галина Аркадьевна, д-р с.-х. наук, академик РАН (Россия)

Бервилле Андре, д-р (Франция)

Бернер Андреас, д-р (Германия)

Беспалова Людмила Андреевна, д-р с.-х. наук, академик РАН (Россия)

Вишнякова Маргарита Афанасьевна, д-р биол. наук (Россия)

Голубец Виттех, д-р (Чехия)

Гончаров Николай Петрович, д-р биол. наук, академик РАН (Россия)

Дидерихсен Аксель, д-р (Канада)

Дука Мария Васильевна, д-р биол. наук, профессор, академик АН Молдовы (Молдова)

Еремин Геннадий Викторович, д-р с.-х. наук, академик РАН (Россия)

Кильчевский Александр Владимирович, д-р биол. наук, профессор, академик НАН Беларуси (Беларусь)

Левитин Марк Михайлович – д-р биол. наук, профессор, академик РАН (Россия)

Морзунов Алексей Иванович, д-р (Турция)

Муминджанов Хамид Абдувахобович, д-р биол. наук, профессор (Турция, Таджикистан)

Тихонов Игорь Анатольевич, д-р биол. наук, академик РАН (Россия)

Фризен Николай Вальтерович, д-р биол. наук, профессор (Германия)

Хаммер Карл, д-р, профессор (Германия)

СОДЕРЖАНИЕ

МОБИЛИЗАЦИЯ И СОХРАНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

Подорожный В.Н., Пиянина Н.А.

Совершенствование способа хранения видо- и сортообразцов рода *Fragaria* L. в полевом генбанке
Крымской опытно-селекционной станции – филиала ВИР 9

ИЗУЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РАСТЕНИЙ

Биганова С.Г., Сухоруких Ю.И., Пчихачев Э.К.

Сравнение методик выделения перспективного генофонда ореха грецкого по качеству плодов 17

Васильев А.А., Гасымов Ф.М., Ильин В.С.

Результаты селекции облепихи на Южном Урале 24

Жбанова Е.В., Лукъянчук И.В.

Характеристика генетической коллекции сортов земляники (*Fragaria × ananassa* Duch.)
по компонентам антиоксидантного комплекса плодов 32

Зубарев Ю.А., Гунин А.В., Пантелеева Е.И., Воробьева А.В.

Перспективные образцы облепихи для механизированной уборки урожая
способом срезки плодоносящих ветвей 43

Зубкова М.И., Князев С.Д., Ожерельева З.Е.

Оценка сортов земляники садовой как источников высокой зимостойкости и продуктивности 51

Макаркина М.А., Ветрова О.А., Грюнер Л.А., Корнилов Б.Б.

Биологически активные вещества в плодах ежевики в условиях средней полосы России 58

Окатын В., Гюндешли М.А., Мельяновская А.Ю., Панфилова О.В., Красова Н.Г.

Некоторые фитохимические вещества и содержание сахара в генотипах шелковицы черной (*Morus nigra* L.)
из района Симав провинции Кютахья (Турция) 67

Родюкова О.С.

Комплексная оценка интродуцированных сортов смородины красной в условиях Тамбовской области 74

Хилали М., Эль-Хаммари Л., Эль-Монфалути Х., Маата Н., Карташ Б.Э.

Изучение химического состава арганового масла в зависимости от формы плода 82

КОЛЛЕКЦИИ МИРОВЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СЕЛЕКЦИИ

Тихонова О.А.

Морфометрические параметры ягод и кистей черной смородины в условиях Северо-Запада России 90

Чепинога И.С.

Интродукция и изучение видового полиморфизма миндаля в генофонде
Крымской опытно-селекционной станции – филиала ВИР на этапе предварительной селекции 103

Шерстобитов В.В., Бандурко И.А., Озерский П.В.

Анализ данных сортоизучения сливы домашней (*Prunus domestica* L.)
селекции Майкопской опытной станции – филиала ВИР 113

ГЕНЕТИКА КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

Лыжин А.С., Лукъянчук И.В.

Аллельное разнообразие гена *FaOMT* (биосинтез мезифурана) у перспективных сортов
и отборных форм земляники селекции Федерального научного центра имени И.В. Мичурина 122

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ СЕЛЕКЦИЯ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Корнеева С.А., Седов Е.Н., Янчук Т.В. Селекция колонновидных сортов яблони на суперкомпактный габитус.....	129
--	-----

Петров В.С., Мишко А.Е., Цику Д.М., Мarmorштейн А.А. Улучшение генофонда винограда на основе агробиологической и физиолого-биохимической оценки новых генотипов селекции С. Э. Гусева в нестабильных условиях умеренно континентального климата юга России	137
--	-----

ИММУНИТЕТ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ И ИХ ДИКИХ РОДИЧЕЙ

Алас Т., Акын А., Кахраманоглу И. Симптоматическая идентификация вируса псороза цитрусовых (CPsV) в цитрусовых садах Северного Кипра.....	149
---	-----

Гюрбюз Р., Алптекин Х. Эффективность некоторых послевсходовых гербицидов для борьбы с проблемными сорняками на газонах	159
--	-----

Хелваджи М., Кахраманоглу И. Воздействие оливковой плодовой мухи на сорта оливы 'Cyprus Local' и 'Gemlik'	169
---	-----

Ленивцева М.С., Кузнецова А.П., Радченко Е.Е. Устойчивость черешни и вишни к коккомикозу.....	177
---	-----

ОБЗОРЫ

Хелваджи М., Джебеджи Э., Ашкин М.А. Обзорные взгляды студентов университетов на сельскохозяйственное производство.....	183
---	-----

ИСТОРИЯ АГРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ВИР. СЛАВНЫЕ ИМЕНА

Гаврилюк Инна Павловна (1939–2022): (памяти ученого)	194
---	-----

Царенко Вера Петровна (1940–2022): (памяти ученого).....	195
---	-----

Выборочный список выпусков «Каталога мировой коллекции ВИР» по плодовым, ягодным, орехоплодным, субтропическим, декоративным культурам и винограду за 1961–2021 гг.	196
---	-----