

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
“Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина”



ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»  
Селекционно-генетический центр  
393770 Тамбовская обл. г. Мичуринск  
ул. ЦГЛ

Телефон/факс: 8(47545) 5-78-87;  
8(47545) 2-07-61; 2-03-26  
<http://fnc-mich.ru>  
E-mail: [info@fnc-mich.ru](mailto:info@fnc-mich.ru)

Роль сорта в современном садоводстве



## РОЛЬ СОРТА В СОВРЕМЕННОМ САДОВОДСТВЕ

Материалы международной научно-методической  
дистанционной конференции, посвященной  
70-летию со дня рождения  
академика РАН, доктора с.-х. наук, профессора  
Н.И. Савельева







**Николай Иванович Савельев**  
**1949 - 2016**



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ОТДЕЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ИМЕНИ И.В. МИЧУРИНА»**

## **Роль сорта в современном садоводстве**

Материалы Международной научно-методической дистанционной конференции, посвященной 70-летию со дня рождения академика РАН, доктора с.-х. наук, профессора Н. И. Савельева

1-29 марта 2019 г.

*Для XIV Всероссийской выставки «День садовода 2019»*

**Мичуринск-наукоград РФ, 2019**

УДК 634.1:631.526

ББК 41.3:42.35

Р 68

**Под общей редакцией:**

М.Ю. Акимова – директора ФГБНУ «Федеральный научный центр имени  
И. В. Мичурина;

З.А. Козловской – доктора с.-х. наук, Беларусь

**Редакционная коллегия:**

Н.Н. Савельева, А.Н. Юшков, Р.Е. Богданов, М.И. Козаева

**Роль сорта в современном садоводстве** : материалы междунар. на-  
Р 68 уч.-метод. дистанц. конф., посвященной 70-летию со дня рожде-  
ния академика РАН, доктора с.-х. наук, профессора Н.И. Савельева  
(1-29 марта 2019 г.) / под общ. ред. М.Ю. Акимова – Мичуринск-  
научкоград РФ; Воронеж : Кварта, 2019. – 334 с. : 34 ил.  
ISBN 978-5-89609-575-0

В сборнике опубликованы результаты научных исследований представи-  
телей научных учреждений и высших учебных заведений, направленные на  
решение актуальных проблем генетики, селекции, размножения садовых  
культур.

**УДК 634.1:631.526**

**ББК 41.3:42.35**

ISBN 978-5-89609-575-0

© Коллектив авторов, 2019  
© ФГБНУ «Федеральный научный центр  
имени И.В. Мичурина, 2019  
© Кварта, оформление, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Акимов М.Ю., Юшков А.А., Савельева Н.Н., Богданов Р.Е.</b> К 70-летию со дня рождения академика Российской академии наук Николая Ивановича Савельева.....	3
<b>Савельева Н.Н.</b> Памяти Николая Ивановича Савельева.....	10
<b>Арифова З.И., Горб Н.Н.</b> Урожайность и качество ягод интродуцированных сортов малины в условиях Крыма.....	13
<b>Артюх С.Н.</b> Регулярность плодоношения южных сортов яблони.....	19
<b>Атабиев К. М., Ульяновская Е.В.</b> Продуктивность сортов и элитных форм яблони в условиях республики Северная Осетия-Алания .....	23
<b>Белосохов Ф.Г., Кирина И.Б., Логин А.А.</b> Анализ зимостойкости сортообразцов жимолости синей различного эколого-географического происхождения в Тамбовской области.....	30
<b>Боганов Р.Е., Ван-Ункан Н.Ю.</b> Оценка жизнеспособности пыльцы сортов сливы домашней .....	37
<b>Борзых Н.В.</b> Генотипические особенности динамики роста деревьев яблони и груши.....	41
<b>Верзилин А.В.</b> Особенности клонального микроразмножения новых сортов земляники садовой.....	45
<b>Волошина В.В.</b> Сорты яблони для интенсивных технологий.....	51
<b>Гасымов Ф.М.</b> Перспективные гибриды косточковых культур в условиях Южного Урала.....	59
<b>Голубев А.М.</b> Использование мирового генофона абрикоса в создании сортов промышленного типа.....	68
<b>Дубровский М.Л., Папихин Р.В., Кружков А.В., Чурикова Н.Л., Скороходова Л.В.</b> Оценка новых клоновых подвоев яблони селекции Мичуринского агроуниверситета в питомнике конкурсного испытания... ..	75
<b>Егоров Е.А., Щадрин Ж.А., Кочьян Г.А., Путилина И.Н.</b> Роль сорта в обеспечении конкурентоспособности технологий возделывания плодовых культур.....	80
<b>Жбанова Е.В., Богданов Р.Е., Куликов В.Н.</b> Сорты и формы абрикоса – ценные источники пищевых и биологически активных веществ.....	86
<b>Зайцева К.В.</b> Мониторинг воздушной, эпифитной и эндофитной микробиоты растений груши.....	94
<b>Заремук Р.Ш., Доля Ю.А., Копнина Т.А.</b> Селекционно-ценные показатели качества перспективных сортов вишни обыкновенной.....	100
<b>Зацепина И.В.</b> Укоренение зеленых черенков груши различными стимуляторами роста (ИМК, Эпин-экстра, Янтарная кислота).....	108
<b>Земисов А.С., Юшков А.Н., Савельева Н.Н., Чивилев В.В.</b> Новые колонновидные элитные формы яблони селекции ФГБНУ «ФНЦ им.И.В.Мичурина» .....	113

<b>Каплин Е.А.</b> Изучение разных субстратов в маточнике клоновых подвоев яблони.....	121
<b>Каплин Е.А.</b> Корневая система горизонтально ориентированных маточных растений клоновых подвоев яблони.....	126
<b>Кириллов Р.Е., Кружков А.В., Чивилев В.В.</b> Перспективы селекционного улучшения сортифта груши и вишни средней полосы России.....	131
<b>Корнеева С.А., Седов Е.Н., Янчук Т.В.</b> Роль колонновидных сортов яблони в интенсификации садоводства.....	138
<b>Красохина С.И.</b> Перспективная элитная столовая гибридная форма винограда селекции ВНИИВИВ им. Я.И. Потапенко.....	143
<b>Кружков А.В.</b> Устойчивость сортов и форм черешни к резким перепадам температуры после оттепелей.....	150
<b>Кузнецова А.П., Маджар Д.А., Гриднев С.И.</b> Выделение устойчивых к коккомикозу форм черешни и вишни в условиях эпифитотии.....	155
<b>Левгерова Н.С., Салина Е. С., Сидорова И.А.</b> Органолептические качества яблочного сока в зависимости от срока съема плодов.....	163
<b>Ленковец Т.И.</b> Морфометрические параметры листьев клюквы крупноплодной разных сортов.....	171
<b>Лукьянчук И.В.</b> Анализ накопления антоцианов в плодах гибридных форм и сортов земляники.....	179
<b>Лыжин А.С., Савельева Н.Н.</b> Молекулярно-генетический анализ гибридных сеянцев яблони по локусам <i>RVI6</i> и <i>RVI4</i> моногенной устойчивости к парше.....	184
<b>Матушкин С.А.</b> Влияние гормонального состава питательной среды на регенерацию микропобегов сортов смородины чёрной <i>in vitro</i> .....	188
<b>Матушкина О.В., Пронина И.Н.</b> Влияние пассажа на регенерационную способность яблони и груши <i>in vitro</i> .....	192
<b>Можар Н.В.</b> Результаты оценки новых сортов груши по продуктивности... ..	198
<b>Острикова О.В., Федотова И.Э., Хархардина Е.Л., Ветрова Е.Н.</b> Изучение влияния сроков введения в культуру <i>in vitro</i> эксплантов клоновых подвоев вишни на эффективность первого этапа микроклонального размножения.....	204
<b>Попов Г.Д.</b> Особенности наследственности самоплодности у груши в связи с реципрокным эффектом.....	210
<b>Потанин Д. В., Судак А. С.</b> Экономическое обоснование селекционного процесса выведения нового сорта яблони.....	218
<b>Резвякова С.В.</b> Влияние биопрепаратов на зимостойкость и засухоустойчивость саженцев яблони и груши.....	227
<b>Реут А.А.</b> Анализ характера наследования основных признаков пиона.....	234
<b>Родюкова О.С.</b> Сорта для производства высококачественных ягод смородины красной на шпалере.....	240

<b>Савельева Н.Н., Чивилев В.В., Юшков А.Н., Земисов А.С., Борзых Н.В., Богданов Р.Е.</b> Селекция фундука в Федеральном научном центре им. И.В. Мичурина.....	244
<b>Савельева Н.Н., Юшков А.Н., Земисов А.С., Чивилев В.В., Лыжин А.С.</b> Успехи селекции яблони в ФНЦ им. И.В.Мичурина... ..	248
<b>Савин Е.З., Березина Т.В., Жамурина Н.А.</b> Влияние экологических факторов на продуктивность клоновых подвоев яблони в маточнике в условиях Бузулукского Национального парка и Лесостепной зоны Южного Урала...	254
<b>Седов Е.Н., Серова З. М., Янчук Т. В.</b> Первые триплоидные иммунные к парше сорта яблони селекции ВНИИСПК.....	264
<b>Слинько О.В., Кондратьева О.В., Федоров А.Д.</b> Производство плодово-ягодной продукции и инновации в переработке и хранении.....	273
<b>Соколова М.А.</b> Генофонд азиатских лилий как источник декоративных признаков для селекции.....	280
<b>Соловых Н.В.</b> Диагностика <i>in vitro</i> толерантности растений рода <i>Rubus</i> к беномилу.....	285
<b>Титова Л.А.</b> Применение микроудобрений в школке внекорневым путем..	290
<b>Упадышев М.Т., Метлицкая К.В., Петрова А.Д.</b> Мониторинг вредоносных вирусов на сортах сливы в Московской области.....	296
<b>Упадышева Г.Ю.</b> Роль подвоя в реализации продуктивности сортов черешни.....	301
<b>Федулова Ю.А., Куклина А.Г.</b> Оценка генетических ресурсов хеномелеса ( <i>Chaenomeles</i> Lindl.) в Мичуринском ГАУ на устойчивость к фитопатогенам и фитофагам.....	306
<b>Шоферистов Е.П.</b> Отдаленные, внутривидовые гибриды и полиплоиды нектарина и персика в Крыму.....	312
<b>Шоферистов Е.П., Цюпка С.Ю.</b> Генетические ресурсы гибридов нектарина с миндалем обыкновенным в Крыму.....	318
<b>Янковская М.Б.</b> Изменение углеводного состава питательной среды при клональном размножении актинидии.....	325

Научное издание

## **Роль сорта в современном садоводстве**

Материалы международной научно-методической дистанционной конференции, посвященной 70-летию со дня рождения академика РАН, доктора с.-х. наук, профессора Н.И. Савельева  
1-29 марта 2019 г.

ООО Издательский дом “Кварта”.

Главный редактор Ю. Полевой.

394016, Воронеж, пер. Ученический, 5.

Тел/факс: (473) 274-55-44 kvarta3@kvarta.ru, www.kvarta.ru

Сдано в набор: 14.07.2019. Подписано в печать 23.08.2019.

Усл. печ. л. 20,88. Формат 60x84/16. Печать офсетная.

Гарнитура Times New Roman. Тираж 500. Заказ № 777.

Отпечатано в Типографии ООО “Кварта”

394016, Воронеж, Московский пр., 11А.