

95-1497

ISSN 2073-4948 (Print)

ДУБЛЕТ

Т. 62 СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ

# ПЛОДОВОДСТВО И ЯГОДОВОДСТВО РОССИИ

POMICULTURE & SMALL  
FRUITS CULTURE IN RUSSIA

Том 62

74150-02



12+

2020

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ СЕЛЕКЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
САДОВОДСТВА И ПИТОМНИКОВОДСТВА»

# ПЛОДОВОДСТВО И ЯГОДОВОДСТВО РОССИИ

СБОРНИК НАУЧНЫХ РАБОТ

Том 62

Москва



2020

УДК 634.1/7

ББК 42.3

П 39

**П 39 Плодоводство и ягодоводство России: сборник научных работ.**  
М.: ФГБНУ ВСТИСП, 2020. — Т. 62. — 188 с.

В сборнике научных работ опубликованы результаты исследований, выполненных в научных учреждениях России и СНГ учеными по вопросам селекции, сортоизучения, физиологии, биотехнологии, питомниководства, защиты растений и др. в растениеводстве.

Издание рассчитано на научных работников, студентов вузов, аспирантов и специалистов садоводческих хозяйств.

Рекомендовано к публикации Ученым советом ФГБНУ ВСТИСП.

Сборник включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

При перепечатке материалов ссылка на сборник «Плодоводство и ягодоводство России» обязательна.

Ответственность за достоверность публикуемой информации несут авторы.

Издание включено в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Полный текст статей доступен (платный доступ) на сайте электронной научной библиотеки <http://elibrary.ru>

Сайт сборника [plodovodstvo.com](http://plodovodstvo.com)

## ОГЛАВЛЕНИЕ

## ГЕНЕТИКА, СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО

<b>Е. В. Аминова, А. А. Мушинский, Е. М. Фещенко</b> Перспективные сорта и формы смородины золотистой ( <i>Ribes aureum</i> Pursh.) в условиях степной зоны Южного Урала .....	9
<b>В. В. Бескопыльная, А. А. Мушинский, Е. В. Аминова, А. Ж. Саудабаева</b> Перспективные формы абрикоса для условий Оренбургского Приуралья .....	16
<b>А. А. Гуляева, Е. В. Безлепкина, Т. Н. Берлова, А. А. Галькова, И. Н. Ефремов</b> Результаты изучения в условиях Орловской области сортов вишни селекции Татарского НИИСХ .....	24
<b>Е. А. Долматов, Р. Б. Борзаев, А. Н. Шаипов</b> Особенности ювенильного периода аборигенных Чеченских форм груши иволистной ( <i>Pyrus salicifolia</i> Pall.) .....	32
<b>А. И. Лохова, Е. З. Савин, А. М. Русанов, А. А. Мушинский</b> Урожайность и семенная продуктивность подвойных форм груши в условиях степной зоны Южного Урала .....	39
<b>И. В. Лукъянчук, Е. В. Жбанова, А. С. Лыжин</b> Оценка полиморфного гибридного фонда земляники по комплексу ценных признаков .....	48
<b>А. С. Лыжин, И. В. Лукъянчук, Е. В. Жбанова</b> Днк-анализ генотипов рода <i>Fragaria</i> L. по устойчивости к антракнозной чёрной гнили .....	53
<b>Л. А. Марченко</b> Генетическое разнообразие современных сортов земляники садовой отечественной селекции .....	59
<b>О. Е. Мережко, М. А. Мазунин, Е. З. Савин, А. И. Гриднев</b> Естественно-стелющиеся и естественные карлики яблони в лесостепной зоне Южного Урала .....	70
<b>Н. П. Стольникова, А. В. Колесникова</b> Исходные формы земляники <i>Fragaria ananassa</i> Duch. для селекции на крупноплодность .....	77
<b>Л. В. Ташматова, О. В. Мацнева, Т. М. Хромова, В. В. Шахов</b> Приемы экспериментальной полиплоидизации и их использование в селекции яблони .....	85
<b>О. И. Токарева</b> Подбор семенных подвоев для размножения яблони в условиях дальнего востока .....	91

## БИОТЕХНОЛОГИЯ

<b>И. А. Бьядовский</b> Ризогенез у клоновых подвоев яблони ( <i>Malus</i> Mill.) <i>in vitro</i> в зависимости от воздействия абиотических факторов .....	98
<b>И. Л. Крахмалева, О. И. Молканова</b> Особенности размножения сортов крыжовника в культуре <i>in vitro</i> .....	105

## ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

- В. В. Бескопыльная, Е. В. Аминова** Сравнительный анализ засухоустойчивости интродуцированных форм абрикоса в условиях Оренбургского Предуралья ..... 115
- Р. Р. Салимова, З. А. Авдеева, Е. В. Аминова** Засухоустойчивость сортов *Fragaria x ananassa* Duch. в условиях Оренбургского Приуралья ..... 122

## СОРТОИЗУЧЕНИЕ И ИНТРОДУКЦИЯ

- А. В. Артюхова, А. В. Келина** Оценка адаптивности сортов пиона травянистого в зависимости от эколого-биологических условий Подмоскovie ..... 134
- А. Р. Биглова, А. А. Реут** Оценка декоративных признаков представителей рода *Narcissus* L. в Южно-Уральском ботаническом саду-институте УФИЦ РАН ..... 142

## АГРОХИМИЯ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОЭКОЛОГИЯ

- В. В. Бобкова, С. Н. Коновалов** закономерности аккумуляции тяжёлых металлов растениями земляники садовой (*Fragaria x ananassa* Duch.) из дерново-подзолистой почвы при использовании адсорбентов на основе минеральных и полимерных субстратов ..... 152
- Л. В. Помякшева, С. Н. Коновалов, А. В. Келина** Урожайность земляники садовой и содержание основных макроэлементов в почве насаждений при разных способах удобрения с капельным поливом ..... 165

## МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

- С. Е. Головин** Гриб *spaeopsis Malorum* Peck. один из возбудителей усыхания стеблей смородины ..... 172
- М. И. Козаева, К. В. Зайцева, И. В. Лукьянчук** Определение адаптационного потенциала сортов ягодных растений на основе оценки эндофитной и эпифитной микробиоты ..... 179