

17-3984-5  
т. 51

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2312-3680

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ «МАГАРАЧ» РАН»



# ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ

*Сборник научных трудов*

Том I



Ялта 2022

54390-22

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Всероссийский национальный научно-исследовательский  
институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН»

**ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ**  
**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

**Том LI**

**2022**

**Учредитель:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН» (ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН)

**Главный редактор:** Лиховской В.В., д-р с.-х. наук, директор ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН».

**Заместители главного редактора:**

**Алейникова Н.В.**, д-р с.-х. наук, зам. директора по научной работе ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»;

**Загоруйко В.А.**, чл.-корр. НААН, д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр., зав. лабораторией коньяка ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»

**Ответственный секретарь:** Вовкобой И.Н., канд. пед. наук, начальник отдела научно-технической информации ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН».

#### Редакционная коллегия

**Агеева Н.М.**, д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр. научного центра «Виноделие» ФГБНУ СКФНЦСВВ (Россия)

**Аникина Н.С.**, д-р техн. наук, гл. науч. сотр., зав. лабораторией химии и биохимии вина ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

**Бейбулатов М.Р.**, д-р с.-х. наук, руководитель отделения виноградарства, гл. науч. сотр., зав. лабораторией агротехники ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

**Волкова Г.В.**, д-р биол. наук, зам. директора, зав. лабораторией иммунологии ФГБНУ ВНИИБЗР (Россия)

**Вольгин В.А.**, д-р с.-х. наук, проф., гл. науч. сотр. сектора ампелографии ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

**Гержинова В.Г.**, д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр. лаборатории химии и биохимии ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

**Гугучкина Т.И.**, д-р с.-х. наук, проф., гл. науч. сотр. научного центра «Виноделие» ФГБНУ СКФНЦСВВ; (Россия)

**Долженко В.И.**, акад. РАН, д-р с.-х. наук, проф., руководитель Центра биологической регламентации использования пестицидов ФГБНУ ВИЗР (Россия)

**Долженко Т.В.**, д-р биол. наук, проф. кафедры защиты и карантин растений, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (Россия)

**Егоров Е.А.**, акад. РАН, д-р экон. наук, проф., гл. науч. сотр., советник Федерального научного центра, ФГБНУ СКФНЦСВВ (Россия)

**Замотайлов А.С.**, д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой фитопатологии, энтомологии и защиты растений, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (Россия)

**Кишковская С.А.**, д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр. лаборатории микробиологии ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

**Клименко В.П.**, д-р с.-х. наук, гл. науч. сотр., зав. лабораторией генетики, биотехнологий селекции и размножения растений ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

**Макаров А.С.**, д-р техн. наук, проф., гл. науч. сотр., зав. лабораторией игристых вин ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

**Михловский Милош**, д-р с.-х. наук, руководитель «Винселект Михловски», владелец, энолог, селекционер (Чешская Республика)

**Ник Петер**, руководитель Ботанического института, Карлсруэский технологический институт, Карлсруэ (Германия)

**Оганесянц Л.А.**, акад. РАН, д-р техн. наук, проф., директор ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности - филиал ФГБНУ «ФНЦПС им. В.М. Горбатова» РАН (Россия)

**Остроухова Е.В.**, д-р техн. наук, гл. науч. сотр., зав. лабораторией тихих вин ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

**Панасюк А.Л.**, д-р техн. наук, проф., зам. директора по научной работе ВНИИ пивоваренной, безалкогольной и винодельческой промышленности – филиал ФГБНУ «ФНЦПС им. В.М. Горбатова» РАН (Россия)

**Панахов Т.М.** отгь, канд. техн. наук, доцент, директор НИИВиВ Республики Азербайджан (Азербайджан)

**Паштецкий В.С.**, д-р с.-х. наук, чл.-корр. РАН, директор ФГБУН «НИИСХ Крыма» (Россия)

**Петров В.С.**, д-р с.-х. наук, вед. науч. сотр. ФНЦ «Виноградарство и виноделие» ФГБНУ СКФНЦСВВ (Россия)

**Ройчев Венелин**, д-р с.-х. наук, проф. кафедры виноградарства, Сельскохозяйственный университет, г. Пловдив (Болгария)

**Савин Георг**, д-р наук, НИИ Садоводства, Виноградарства и Пищевых Технологий, Кишинёв (Республика Молдова)

**Салимов Вугар**, д-р с.-х. наук, зав. отделом ампелографии, селекции и семеноводства Азербайджанского научно-исследовательского института виноградарства и виноделия (Азербайджан)

**Странишевская Е.П.**, д-р с.-х. наук, проф., гл. науч. сотр., зав. лабораторией органического виноградарства ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (Россия)

**Трошин Л.П.**, д-р биол. наук, проф. ВАК

**Фаилла Освальдо**, проф. Миланского университета (Италия)

**Челик Хасан**, почетный профессор университета Анкары, науч. сотр. Европейского университета в Лефке (Северный Кипр)

*Редакторы:* Клепайло А.И., Колесник Д.С.

*Переводчик:* Баранчук С.Л.

*Компьютерная верстка:* Филимонов А.В., Булгакова Т.Ф.

Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС 77 - 74003 19.10.2018 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Издаётся с 1947 г. Выходит 1 раз в год.

**Адрес издателя и редакции:** 298600, Республика Крым, г. Ялта, ул. Кирова, 31, ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»

тел.: (3654) 26-21-91, 32-55-91, 23-06-08, e-mail: edi\_magarach@mail.ru

Статьи для публикации подаются на сайте: [magarach-journal.ru](http://magarach-journal.ru)

Дата выхода в свет: 06.09.2022 г.

Формат 60 x 84 1/8. Объем 13,5 п.л. Тираж 100 экз.

**Адрес типографии:** 298600, Республика Крым, г. Ялта, ул. Кирова, 31, ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»

**Материалы Международной научно-практической конференции  
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ НАУКИ, ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ВИНОГРАДАРСТВЕ И ВИНОДЕЛИИ»  
MTSITVW2022, 5-9 сентября 2022, Ялта**

*Конференция приурочена к 180-летию со дня рождения выдающегося российского ученого в области виноградарства и виноделия Саломона Александра Егоровича*

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### В И Н О Г Р А Д А Р С Т В О

- |    |   |    |  |
|----|---|----|--|
| 8  | Клепайло А.И.<br>Химик Александр Егорович Саломон и его вклад в будущее российского виноградарства и виноделия  | 49 | Корниенко П.С.<br>Особенности выращивания привитых саженцев ореха грецкого с кроной  |
| 11 | Варфоломеева Е.А., Рейнвальд В.М.<br>Интродукция сортов винограда и способы повышения их устойчивости к <i>Plasmopara viticola</i> Berl. & De Toni и <i>Uncinula necator</i> (Schw.) Burrill в Ботаническом саду Петра Великого | 53 | Новикова Л.Ю., Наумова Л.Г., Ганич В.А.<br>Динамика сахаристости и кислотности ягод винограда в Нижнем Придолье в 2021 году  |
| 15 | Волынчук Н.Н.<br>Эпифитное бактериальное разнообразие тканей почеч винограда  | 56 | Папаконстантиноу Л.Д., Пасхалидис Х.Д., Сотиропулос С.С., Таскос Д.Г.<br>Ампелографическое описание некоторых древних красных технических сортов винограда гомеровского периода методом МОВВ |
| 18 | Вышкваркова Е.В., Рыбалко Е.А., Воскресенская Е.Н., Кузьмин А.В.<br>Изменение средней температуры воздуха за вегетационный период в Севастопольском регионе в XXI веке  | 59 | Петров В.С., Фисюра А.В., Мarmorштейн А.А.<br>Агробиологическая реакция винограда сорта Ливия на разные подвои, нагрузку кустов побегами и гроздьями   |
| 20 | Гинда Е.Ф., Хлебников В.Ф., Трескина Н.Н.<br>Влияние регуляторов роста растений на массу и структуру грозди столовых сортов винограда в условиях Приднестровья  | 62 | Сатибалов А.В.<br>Особенности агроэкологии в условиях изменения климата  |
| 24 | Горобей В.П., Еримизин Е.Н.<br>Полевые исследования комбинированных рабочих органов культиватора виноградникового   | 65 | Студенникова Н.Л., Лиховской В.В., Васылык И.А., Котоловец З.В., Рыбаченко Н.А.<br>Изучение сорта винограда Кефесия Магарача в Западном предгорно-приморском и Южнобережном районах Крыма    |
| 28 | Егоркин А.А.<br>Оценка возможного негативного воздействия источников выбросов частиц PM <sub>2.5</sub> и PM <sub>10</sub> государств Европы на экологическую обстановку Крымского полуострова                                   | 68 | Тихомирова Н.А., Урденко Н.А., Бейбулатов М.Р., Буйвал Р.А.<br>Продуктивность и качество технических сортов винограда при системном применении регулятора роста «Микромецен»                 |
| 32 | Иванова М.И.<br>Совершенствование системы диагностики совместимости сорто-подвойных комбинаций винограда  | 72 | Усейнов Д.Р.<br>Продуктивность и активность ростовых процессов деревьев черешни сорта Крупноплодная в зависимости от системы формирования кроны  |
| 37 | Иванченко В.И., Райков А.В.<br>Влияние привойно-подвойных комбинаций винограда аборигенных сортов Крыма на механическую прочность срастания компонентов прививки  | 75 | Хафизова А.А., Сартори Е.<br>Новые устойчивые сорта винограда Глирес, Резилия, Траземис  |
| 41 | Керанова Н.Т., Емурлова Ф.А., Иванов А.С., Ройчев В.<br>Влияние обрезки и полярности на плодоносность сорта Памид, выращиваемого с применением вертикального кордона  | 79 | Шадур Н.И.<br>Биологизация системы защиты персика от восточной плодовой гнили  |
| 45 | Кириченко В.С., Смыков А.В.<br>Влияние плотности посадки на засухоустойчивость яблони в условиях предгорного Крыма  |    |  |

# В И Н О Д Е Л И Е

- 82 Гнилomedова Н.В., Червяк С.Н., Олейникова В.А., Гавриш В.М., Чайка Т.В.  
**Исследование катионно-анионного состава виноматериалов из винограда автохтонных сортов Крыма**
- 86 Дроздова Т.А., Поспелов М.В., Агеева Н.М.  
**Влияние термических обработок тиражной смеси на качественные показатели игристых вин**
- 89 Зайцев Г.П., Черноусова И.В., Таримов К.О., Шрамко Ю.И., Фомочкина И.И., Жилиякова Т.А., Гришин Ю.В.  
**Экспериментальный анализ биологической эффективности продуктов переработки винограда с нормируемым количеством полифенолов**
- 92 Колеснов А.Ю., Ивлев В.А., Васильев В.Г., Цимбалаев С.Р., Ламердонова Ф.Х., Нассер Р.А.Х., Аникина Н.С., Гнилomedова Н.В., Червяк С.Н.  
**Метод количественной спектроскопии ядерного магнитного резонанса qNMR для исследования воды винограда и винодельческой продукции**
- 97 Мизин В.И., Северин Н.А., Яланецкий А.Я., Загоруйко В.А.  
**Перспективы энотерапевтических функциональных продуктов питания в реабилитации пациентов после перенесенной инфекции COVID-19**
- 99 Оселедцева И.В., Начевная Е.В., Несвитайло А.Я.  
**Влияние способа активации дубовой древесины на динамику накопления фенольных альдегидов при выдержке коньячных дистиллятов**
- 103 Таран Н.Г., Пономарева И.Н., Немцян С.С., Гросу О.А., Чубук М.Г., Голенко Л.Ф.  
**Влияние агротехнических параметров на физико-химические и органолептические показатели красных сухих вин с охраняемым географическим указанием, произведенных в виноградно-винодельческом географическом ареале «Codru»**
- 107 Шевандова А.А., Петренко В.И., Дмитриевская С.А., Кубышкин А.В., Фомочкина И.И., Брауде И.Е., Корниенко Н.В., Зайцев Г.П.  
**Патогенетическое обоснование нефропротективного действия полифенолов и БРА в эксперименте**