

17-3984-Б

Т. 50

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2312-3680

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

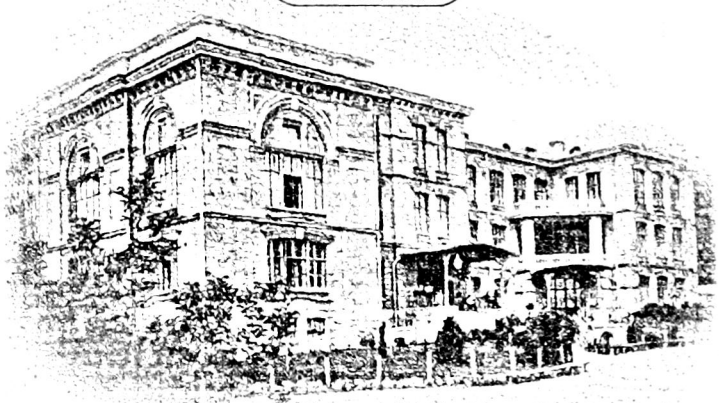


# ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ

*Сборник научных трудов*

Том I

22-02444



Ялта 2021

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

# ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ

## СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Том I

2021

УДК 663.8+663.25(081/082)

Виноградарство и виноделие: Сб. науч. тр. ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН». – Том L. – Ялта, 2021. – 84 с.

DOI 10.35547/1167.2021.96.63.001

ISSN 2312-3680

Представлены материалы Международной научно-практической конференции «Современные тенденции науки, инновационные технологии в виноградарстве и виноделии» MTSITVW2021, 6–10 сентября 2021 г. Ялта

**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» ФГБУН 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 ФГБУН ВНИИБЗР (Россия)

**Волынкин 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» ФГБУН СКФНЦСВВ; (Россия)

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

**Долженко Т.В.**, д-р биол. наук, проф. кафедры защиты и карантина 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, ФГБУН 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, эннолог, 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 ФГБУН «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 ФГБУН «ФНЦПС им. В.М. Горбатова» РАН (Россия)

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

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

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

**Савин Георг**, д-р наук, НИИ Садоводства, Виноградарства и Пищевых Технологий, Кишинев (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 Лefие (Северный Кипр)

*Редакторы:* Клепаило А.И., Бордунова Е.А.

*Переводчик:* Баранчук С.П.

*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  
Издается 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: 30.12.2021 г.

Формат 60 x 84 1/8. Объем 10 п.л. Тираж 100 экз.

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

**БЕСПЛАТНО**

© ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН», 2021

**Материалы Международной научно-практической конференции  
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ НАУКИ, ИННОВАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ В ВИНОГРАДАРСТВЕ И ВИНОДЕЛИИ»  
MTSITVW2021, 6-10 сентября 2021, Ялта**

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

- 6 Александров Е.Г., Гаина Б.С.  
**Ароматические соединения ягод винограда в контексте передачи наследственных признаков при скрещивании и получении новых сортов**
- 10 Ананьев А.А., Алейнова О.А., Огнева З.В., Дубровина А.С., Киселев К.В.  
**Влияние сверхэкспрессии генов *VaCML21* и *VaCML86* на устойчивость культуры клеток винограда к абiotическим стрессам**
- 12 Горобей В.П., Бабицкий Л.Ф., Москалевич В.Ю.  
**Совершенствование рабочих органов и конструкции культиватора виноградникового**
- 16 Гулиев Ф.А., Гусейнова Л.А.  
**Ботритиоз, или серая гниль гранатовых кустов в условиях Западной части Азербайджана**
- 20 Дубровина А.С., Супрун А.Р., Алейнова О.А., Огнева З.В., Киселев К.В.  
**Применение экзогенных двуцепочечных РНК для регуляции генов винограда и других растений**
- 21 Кириченко В.С.  
**Биохимический состав плодов яблони (*Malus domestica* Borkh) в зависимости от формы кроны в условиях предгорного Крыма**
- 26 Кулиев В.М., Асланова Ф.А.  
**Цифровая ампелография - новая область ампелографической науки**
- 30 Мурзина М.И.  
**Сезонная динамика лёта гроздевой листовёртки на виноградниках Нижнего Придонья**
- 32 Нитяговский Н.Н., Супрун А.Р., Ананьев А.А., Тюнин А.П., Киселев К.В., Дубровина А.С.  
**Применение методов РНК-интерференции для регуляции экспрессии генов винограда**
- 36 Папакопостантину Л.Д., Пасхалидис Х.Д., Сотиропулос С.С., Петропулос Д.П., Таскос Д.Г., Пасхалидис Д.Х., Кечагия Д.П., Чамурлиев Г.О.  
**Виноградарство и виноделие в Пелопонесском регионе Греции**
- 40 Пасхалидис Х.Д., Папакопостантину Л.Д., Сотиропулос С.С., Таскос Д.Г., Пасхалидис Д.Х., Кечагия Д.П., Чамурлиев Г.О.  
**Особенности виноградарства и виноделия на острове Санторини в Греции**
- 44 Пономарёв В.Л., Кулакова Н.И., Нестеренкова А.Э., Растегаева В.М.  
**Испытания различных вариантов препаративной формы синтетического феромона хлопковой совки (*Helicoverpa armigera* Hbn.)**
- 48 Рахмаева А.М., Никитин Е.Н., Теренжев Д.А., Шаронова Н.Л., Бейбулатов М.Р.  
**Методика оценки фунгицидного действия промышленных пестицидов и препаратов на основе растительного сырья на примере патогенов винограда культурного (*Vitis vinifera* L.)**
- 52 Ройчев В.  
**Краткая ампелографическая характеристика новосозданных десертных бессемянных гибридных форм винограда**
- 58 Секридова А.В., Кислин Е.Н., Шилов И.А.  
**Филогенетические исследования некоторых сортов и видовых форм винограда на основе мультилокусного микросателлитного анализа ДНК**
- 61 Усейнов Д.Р., Горина В.М.  
**Влияние формы кроны на продуктивность деревьев черешни (*Prunus avium* L.) в условиях предгорного Крыма**
- 64 Супрун А.Р., Дубровина А.С., Киселев К.В.  
**Профиль стилибенов и других фенольных соединений в белых и красных винах ОАО «Агропромышленная фирма «Фанагория»**
- 67 Скорбанова Е.А., Таран Н.Г., Пономарева И.Н., Дегтярь Н.Ф., Рында П.Д., Ефремов Е.П.  
**Изучение ароматобразующих компонентов сухих белых вин из новых сортов винограда молдавской селекции методом газовой хроматографии с MS-детектором**
- 70 Таран Н.Г., Пономарева И.Н., Немцяну С.С., Гросу О.А., Чубук М.Г., Голенко Л.Ф.  
**Использование инструментальных методов анализа для оценки качества красных сухих вин с охраняемым географическим указанием, произведенных в виноградно-винодельческом географическом ареале «Codru»**
- 74 Таран Н.Г., Морарь Б.Г., Солдатенко О.В.  
**Изучение влияния процесса ферментации-мacerации на содержание биологически активных веществ в красных винах**

## О б з о р н а я    и н ф о р м а ц и я

- 77 Трошин Л.П.; Панкин М.И.  
**Павел Васильевич Коробец – корифей виноградарства России**