

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

### о соискателе ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

#### Панюшкиной Евгении Сергеевне

В период подготовки диссертационной работы Евгения Сергеевна Панюшкина проводила исследования по изучению биологических особенностей, хозяйственной ценности и адаптивного потенциала сортов и гибридных форм хурмы восточной (*Diospyros kaki* Thunb.) в различных агроклиматических условиях Крыма. Актуальность исследований не вызывает сомнений, поскольку интродукция и селекция субтропических культур, в частности хурмы восточной, являются важным направлением для развития промышленного садоводства и импортозамещения в Республике Крым и южных регионах России. Полученные результаты дают научное обоснование для подбора и создания сортов, сочетающих высокую продуктивность, качество плодов и устойчивость к абиотическим стрессорам, что имеет ключевое значение для повышения экономической эффективности и устойчивости садоводческих предприятий.

Евгения Сергеевна ответственно и добросовестно подошла к выполнению поставленных задач. Материал для диссертации собран ею в ходе многолетних полевых и лабораторных исследований с 2017 по 2025 гг. Проанализирован обширный массив отечественных и зарубежных литературных источников, касающихся биологии, селекции и агротехники культуры. При проведении комплексных исследований освоены и применены современные методы полевой и лабораторной оценки морфо-биологических признаков, физиологии устойчивости (морозо- и засухоустойчивости), биохимического анализа, почвенно-мелиоративных исследований, а также методы многомерной математической статистики (дисперсионный, корреляционный, кластерный, регрессионный анализы) с использованием специализированного программного обеспечения. Это позволило объективно и всесторонне интерпретировать полученные результаты и выявить закономерности.

Панюшкина Е.С. успешно справилась с решением поставленных задач. В ходе работы над диссертацией соискатель проявила высокую активность, увлеченность и самостоятельность в изучении адаптации сортового разнообразия хурмы восточной к различным почвенно-климатическим

условиям Крыма. Получены результаты, обладающие научной новизной, а также значительной теоретической и практической ценностью для селекции и промышленного садоводства. Важнейшим практическим результатом является создание, патентование и передача на государственное сортоиспытание нового высокопродуктивного сорта хурмы восточной «Алексей Челомбит». Материалы работы прошли успешную апробацию на всероссийских и международных конференциях и опубликованы в рецензируемых научных изданиях, включая журналы, рекомендованные ВАК, а также издания, индексируемые в международных базах данных (Scopus).

Диссертация является завершенной, самостоятельной научно-квалификационной работой, отвечающей всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Анализ и обобщение результатов, формулировка выводов, заключений и положений, выносимых на защиту, выполнены Панюшкиной Е.С. лично, что позволяет считать её сложившимся, самостоятельным исследователем.

Диссертационная работа по теме: «Биологические особенности сортов и гибридных форм хурмы восточной (*Diospyros kaki* Thunb.) в условиях Крыма» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (ред. 25.01.2024), а её автор Панюшкина Евгения Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

Научный руководитель,  
д-р с.-х. наук,  
профессор, академик РАН



Ю.В. Пługатарь

" 04 " 12 2025 г.

Научный руководитель – Пługатарь Юрий Владимирович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, главный научный сотрудник отдела природных экосистем, директор ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН» (ФГБУН «НБС-ННЦ»)

298648, Российская Федерация, Республика Крым, м.о. город-курорт Ялта, тер. Никитский ботанический сад, зд. 1, стр. 1.

Тел: +7 (3654) 25-05-30

E-mail: priemnaya-nbs-nnc@ya.ru