

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.035.02
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ СЕЛЕКЦИОННО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР САДОВОДСТВА И ПИТОМНИКОВОДСТВА»
МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 22.04.2022 г. № 3

О присуждении Волковой Ксении Андреевны, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Хозяйственно-биологическая оценка сортов и гибридных семян крыжовника в условиях Ленинградской области» по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений принята к защите 18 февраля 2022 г., (протокол заседания № 2), диссертационным советом Д 006.035.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 115598, г. Москва, Загорьевская ул., д. 4, утвержденным приказом Минобрнауки России о создании диссертационного совета № 500/нк от 24 мая 2017 г.

Соискатель Волкова Ксения Андреевна, 1990 года рождения, в 2014 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ) по специальности «Плодоовощеводство и виноградарство», в 2018 году – аспирантуру ФГБОУ ВО СПбГАУ по направлению подготовки – 35.06.01 Сельское хозяйство. Работает главным агрономом ООО «Утконос».

Диссертация выполнена на кафедре плодоовощеводства и декоративного садоводства ФГБОУ ВО СПбГАУ. Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Атрощенко Геннадий Парфенович,

доцент, профессор кафедры плодовоовощеводства и декоративного садоводства ФГБОУ ВО СПбГАУ.

Официальные оппоненты:

Князев Сергей Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор по кафедре растениеводства, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт селекции плодовых культур», главный научный сотрудник лаборатории селекции смородины;

Акимова Светлана Владимировна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет-МСХА имени К.А. Тимирязева», доцент кафедры плодоводства, виноградарства и виноделия института садоводства и ландшафтной архитектуры. Оба рецензента дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Институт агроинженерных и экологических проблем в сельскохозяйственном производстве – филиал ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», г. Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном Безух Евгением Петровичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, старшим научным сотрудником, ведущим специалистом сектора организации и координации научной деятельности, указала, что диссертация Волковой К.А. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Работа выполнена на должном методическом уровне, имеет научную новизну, теоретическую и практическую ценность; работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 5 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях; общий объем опубликованных работ – 3,62 печатных листов, на долю автора приходится 2,58 п.л. (71,2 %). Недостоверные сведения об опубликованных работах отсутствуют. К числу значимых работ можно отнести:

1. Атрощенко, Г.П. Оценка сортов крыжовника для селекции и практического использования в садоводстве Ленинградской области / Г.П. Атрощенко, Н.А. Пупкова, **К.А. Волкова** // Известия СПбГАУ. – 2017. – № 46. – С. 36-41.

2. Атрощенко, Г.П. Оценка сортов крыжовника по качеству ягод в условиях Ленинградской области / Г.П. Атрощенко, Н.А. Пупкова, **К.А. Волкова** // Известия СПбГАУ. – 2018. – № 50. – С. 23-28.

3. Атрощенко, Г.П. Зимостойкость сортов и гибридных сеянцев крыжовника в условиях Северо-Запада Российской Федерации / Г.П. Атрощенко, М.М. Скрипниченко, **К.А. Волкова** // Вестник Курской ГСА. – 2018. – № 6. – С. 20-24.

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов. Все отзывы положительные, в них имеются замечания, носящие дискуссионный характер, на которые соискатель дал исчерпывающие ответы.

В отзывах отмечена актуальность, новизна, научная обоснованность и достоверность научных выводов, теоретическое и практическое значение работы. Без замечаний 6 отзывов прислали: д-р с.-х. наук Чернявских В.И. (ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса); канд. с.-х. наук Тихонова О.А. (ФГБНУ ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» (ВИР); канд. с.-х. наук Жемякин С.В. (ООО «Петербургские Биотехнологии»); д-р с.-х. наук, проф. Басиев С.С. (ФГБОУ Во «Горский ГАУ»); д-р с.-х. наук Соломатин Н.М. (ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ); д-р с.-х. наук, проф. Азаров В.Б. (ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ).

В 4 отзывах сделаны замечания и пожелания: канд. с.-х. наук Евтушенко Н.С. (Свердловская селекционная станция садоводства) – 5 замечаний уточняющего характера; канд с.-х. наук, доцент Карпухин М.Ю. и канд. биол. наук Лёзин М.С. (ФГБОУ ВО Уральский ГАУ) – 1 пожелание; д-р с.-х. наук Горина В.М. (ФГБНУ «НБС-НИЦ») – 3 замечания уточняющего

характера и 2 пожелания; д-р с.-х. наук Резвякова С.В. (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ) – 1 замечание уточняющего характера.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией и компетентностью, многолетним опытом работы и научными публикациям по селекции ягодных культур: научные публикации д-ра с.-х. наук Князева Сергея Дмитриевича посвящены актуальным теоретическим, методическим и практическим работам в области селекции ягодных культур; канд. с.-х. наук Акимова Светлана Владимировна – признанный ученый в области плодоводства, ягодоводства и биотехнологии, ведет преподавательскую деятельность. Институт агроинженерных и экологических проблем в сельскохозяйственном производстве – филиал ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» является разработчиком современных высокорентабельных ресурсосберегающих региональных приемов и технологии производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: *впервые* дана комплексная оценка 8 сортам крыжовника по хозяйственно-биологическим признакам которые раньше не выращивались в Ленинградской области; *выделены* 10 источников основных хозяйственно ценных признаков (зимостойкость, шиповатость побегов, устойчивость к болезням, продуктивность и др.) для селекции на разные сроки созревания (раннего срока созревания: Белые Ночи, Пушкинский и др.; среднего срока: Аристократ, Балтийский и др.; позднего срока созревания: Романтика, Садко, Черносливовый), слабую шиповатость побегов (Аристократ, Командор, Ласковый и др.), устойчивость к антракнозу, высокие товарно-потребительские качества ягод, высокую самоплодность; *определены* сорта крыжовника, пригодные к механизированной уборке урожая по физико-механическим свойствам ягод (Английский Желтый, Балтийский, Командор, Краснославянский и др.); *установлены* сеянцы с высокой зимостойкостью,

слабо- и сильношиповатостью, высокой самоплодностью; *доказана* экономическая эффективность возделывания крыжовника в Ленинградской области. *Научная новизна* заключается в получении данных по устойчивости сортов и гибридных сеянцев крыжовника к абиотическим и биотическим факторам внешней среды. Определены продуктивность, основные товарно-потребительские качества ягод сортов и гибридных сеянцев крыжовника. Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что: применительно к проблематике диссертации *эффективно использован* комплексный подход в изучении исходного материала (выявлены источники приоритетных признаков для селекции и практики), *достоверно подтверждена* устойчивость 26 сортов крыжовника и гибридных сеянцев к абиотическим и биотическим факторам.

Значение полученных соискателем результатов для практики подтверждается тем, что: по совокупности хозяйственно-ценных признаков *выделены* 8 сортов крыжовника для производственного и 20 сортов для селекционного использования в условиях Ленинградской области; *определены* основные показатели (морозостойкость почек, шиповатость, физико-механические свойства ягод и др.) хозяйственно-биологической ценности гибридных сеянцев крыжовника селекции «Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова» (ВИР); выделенные перспективные сорта (Аристократ, Командор, Ласковый, Пушкинский, Родник и др.) и гибридные сеянцы крыжовника (1-1, 1-3, 1-9) переданы для размножения в учебно-опытный сад СПбГАУ и плодово-декоративный питомник «Тайцы» Ленинградской области.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: *экспериментальная часть работы* выполнена с применением современных методов селекции; *результаты получены* на сертифицированном оборудовании; *доказана* воспроизводимость полевых и лабораторных экспериментов; установлена оригинальность результатов диссертационного

исследования; для обработки экспериментальных данных *использованы* методы дисперсионного и корреляционного анализа с применением программного обеспечения (MS Excel); *теория* построена на основе новых экспериментальных данных (продуктивность, товарно-потребительские качества ягод сортов и гибридных сеянцев крыжовника), анализе российских и зарубежных научных результатов, диссертация охватывает основные вопросы поставленных научных задач и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается выполнением последовательного плана исследования, основной теоретической линии отбора лучших генотипов для селекции, взаимосвязью поставленных цели, задач и результатов исследований.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах работы: анализе литературы по теме диссертации, постановке задач исследований, проведении лабораторных и полевых экспериментов, обобщении результатов и их апробации на конференциях различного уровня, оформлении публикаций и диссертации.

На заседании 22 апреля 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Волковой Ксении Андреевне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационного совета в количестве 17 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 17, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
д-р. эконом. наук, проф.
академик РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета
канд. биол. наук

25 апреля 2022 г.



И. М. Куликов

А. В. Келина