

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 006.056.01 СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ» ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело _____
решение диссертационного совета от «18» апреля 2019 г. № 5

О присуждении Грековой Ирине Викторовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Биологические особенности и перспективы использования сортов и форм рода *Philadelphus* L. в условиях южного садоводства» по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство принята к защите «12» февраля 2019 г., протокол № 3, диссертационным советом Д 006.056.01 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», 350901, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39, Приказ Минобрнауки России №156/нк от 01.04.2013г.

Соискатель Грекова Ирина Викторовна, 1989 года рождения, в 2011 году окончила ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» по специальности «Агрономия (декоративное растениеводство)», квалификация – «ученый агроном». С 2012 по 2016 гг. обучалась в очной аспирантуре ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина». В 2018г. прикреплена к Федеральному государственному бюджетному научному учреждению «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» в качестве экстерна для сдачи кандидатского экзамена по специальной дисциплине.

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» на кафедре ботаники и кормопроизводства.

Научный руководитель: Чукуриди Суссана Степановна, доктор биологических наук, доцент, профессор кафедры ботаники и кормопроизводства ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина».

Официальные оппоненты: Белоус Оксана Геннадьевна, доктор биологических наук, доцент, ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт цветоводства и субтропических культур», заведующая лабораторией биотехнологии, физиологии и биохимии растений; Сорокопудов Владимир Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства», заведующий центром генетики, селекции и интродукции садовых культур.

Ведущая организация – ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН», в своем положительном заключении, подписанном ведущим научным сотрудником лаборатории биохимии, физиологии и репродуктивной биологии растений, кандидатом

биологических наук Губановой Татьяной Борисовной, указала, что диссертация Грековой И.В. является целостным и завершённым исследованием биологических особенностей сортов и форм рода *Philadelphus*, в связи с их использованием в зелёном строительстве на юге России. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе при подготовке специалистов в области интродукции, ландшафтного дизайна и садово-паркового строительства, а также для оптимизации ассортимента декоративных растений в условиях Юга России. В качестве замечаний отмечено, что выражение «сорта и формы рода *Philadelphus*» по тексту диссертации не совсем корректно, поскольку в работе не затрагивается видовое разнообразие рода, а объектами исследований служили сорта и формы одного вида – *Ph. coronarius*; в разделе 2.2, при описании автором метеорологических условий, более корректно и информативно было бы отметить сроки перехода среднесуточных температур в сторону понижения/повышения через определенный температурный предел (+ 5 °C); при описании методов исследований даны чрезмерно подробные детализированные описания методик, достаточно было указать ссылку на литературный источник; на с. 43-43 автор не указывает каким образом была определена чистая продуктивность фотосинтеза. В заключении сказано, что диссертационная работа Грековой И.В. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки России к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство.

Соискатель имеет 8 печатных работ по теме, общим объемом – 2,8 п.л., доля участия соискателя – 2,2 п.л.; в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России – 3 работы. Научные публикации отражают основные результаты исследований, в которых установлены биологические, морфологические и физиологические особенности перспективных сортоформ рода *Philadelphus* L. в условиях южного садоводства.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: 1. Грекова, И.В. Физиологические аспекты адаптации представителей рода *Philadelphus* L. (Hydrangeaceae) в условиях города Краснодара / С.С. Чукуриди, А.Я. Барчукова, И.В. Грекова // Научный журнал «Труды КубГАУ». – Краснодар: КубГАУ, 2017. – № 5 (68). – С. 133-138. 2. Грекова, И.В. Рост и развитие представителей рода *Philadelphus* L. (Hydrangeaceae) в условиях интродукции / И.В. Грекова, С.С. Чукуриди // Коняевские чтения: VI Международная практическая конференция. – Екатеринбург: Уральский ГАУ, 2018. – С. 37-39. 3. Грекова, И.В. Особенности цветения различных представителей рода *Philadelphus* L. в условиях г. Краснодара / И.В. Грекова, С.С. Чукуриди // Материалы III научно-практической молодежной конференции. – Севастополь: ИПТС, 2016. – С. 66-70. 4. Грекова, И.В. Влияние регуляторов роста на укоренение черенков чубушника (*Philadelphus* L. сем. *Philadelphaceae*) / И.В. Грекова, С.С. Чукуриди //

Политематический сетевой электронный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. – Краснодар: КубГАУ, 2015.– № 105(01) – С. 1-9. – Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2015/01/pdf/054.pdf>.

На диссертацию и автореферат поступило 8 отзывов. Все отзывы положительные. В 3 имеются замечания и вопросы: д.с.-х.н., проф., зав. лаб. биоэкологии древесных растений ФГБНУ «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН» Семенютина А.В.: в автореферате не указаны перспективы дальнейшей разработки темы. К.с.-х.н., в.н.с. лаб. селекции декоративных культур ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий» Клементьева Л.А.: неясность возникла по количеству экземпляров изучаемых объектов в проведенных исследованиях. Сортообразцы различались по возрасту (7-20 лет) и испытывались в разных условиях освещения солнцем (сорта Snowbelle и Virginal имели скудное цветение из-за выращивания на тенистых участках). Д.б.н., в.н.с. лаб. генофонда ФГБНУ «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина» Савельева Н.Н.: следует расширить работу с зарубежной литературой. Отзывы без замечаний поступили от: к.с.-х.н., доцента каф. производства и переработки продуктов питания из растительного сырья ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» Айсанова Т.С.; к.с.-х.н., доцента каф. плодоводства ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» Дзябко Е.П.; к.с.-х.н., доцента, директора ботанического сада им. проф. Б.М. Козо-Полянского ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» Воронина А.А. и ведущего биолога того же учреждения Комовой А.В.; к.с.-х.н., ст. преподавателя ФГБОУ ВО «Вятская государственной сельскохозяйственной академии» Ренгартена Г.А.; к.с.-х.н., доцента каф. плодоовощеводства, технологии хранения и переработки продукции растениеводства ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» Завалишиной О.М. В поступивших отзывах отмечается, что диссертационная работа Грековой И.В. выполнена на высоком научно-методическом уровне, имеет теоретическую и практическую ценность, по актуальности, новизне, объему и методическому уровню отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.08 – плодоводство, виноградарство.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что Белоус Оксана Геннадьевна, д-р биол. наук, доцент и Сорокопудов Владимир Николаевич, д-р с.-х. наук, профессор являются высоко квалифицированными специалистами в области плодоводства и садово-паркового строительства, имеют значимые публикации по данным направлениям исследований. ФГБУН «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный

центр РАН» широко известен своими достижениями в сфере фундаментальных и прикладных научных исследований в области декоративного садоводства.

Научная новизна исследований: выявлены закономерности проявления адаптивных и декоративных признаков сортов и садовой формы *Philadelphus* в зависимости от физиолого-биологических особенностей в условиях южного садоводства; впервые изучены биологические, морфологические и физиологические особенности сортоформ *Philadelphus*, позволяющие выделить лучшие сорта и садовые формы с хозяйственно-ценными и адаптивными признаками для использования в озеленении; усовершенствована шкала оценки декоративности, позволяющая более объективно отбирать высокодекоративные сорта и садовые формы *Philadelphus* для различных элементов садово-паркового строительства; оптимизирован сортимент чубушника и определены основные направления использования выделенных сортоформ в декоративном садоводстве на юге России.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция комплексной оценки биологического и адаптационного потенциала сортоформ *Philadelphus* в условиях южного садоводства по показателям устойчивости к абиотическим и биотическим факторам, физиологическим, декоративным и хозяйственно-ценным особенностям;

определены основные показатели, позволяющие провести оценку сортоформ *Philadelphus* и отобрать лучшие с комплексом ценных признаков для использования в садово-парковом строительстве;

доказана перспективность использования и расширения сортимента *Philadelphus* для озеленения в условиях юга России;

предложен сортимент *Philadelphus* и направления использования выделенных сортоформ для различных элементов садово-паркового строительства.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны закономерности проявления адаптивных и декоративных признаков сортов и садовой формы *Philadelphus* в зависимости от физиолого-биологических особенностей сортоформ и климатических условий юга России;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс классических и усовершенствованных методов исследований, методы статистической обработки данных;

раскрыты закономерности наступления фенологических фаз развития в зависимости от погодных условий и особенностей сортоформ *Philadelphus*;

изучены физиолого-биологические и морфологические особенности интродуцированных сортов и садовой формы *Philadelphus* в новых климатических условиях, позволяющие выделить лучшие сортоформы с комплексом положительных признаков;

проведена комплексная оценка устойчивости к стрессовым факторам для выделения наиболее адаптивных сортов *Philadelphus* в условиях юга России;

получены новые знания по биологии интродуцированных сортов *Philadelphus* в условиях южного садоводства;

усовершенствована шкала оценки декоративных качеств, применительно к декоративным кустарникам *Philadelphus*, позволяющая более объективно отбирать высокодекоративные сорта для различных направлений использования в садоводстве.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны рекомендации по основным направлениям использования выделенных сортов *Philadelphus* для создания высокодекоративных элементов садово-паркового строительства в условиях южного садоводства;

установлено, что при зелёном черенковании с использованием препарата «радифарм» процент укорененных черенков увеличивается до 68,8 %;

результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», по дисциплине «Декоративное садоводство с основами ландшафтного дизайна», направление подготовки 35.03.05 «Садоводство».

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты и выводы подтверждены статистической обработкой экспериментальных данных;

теория построена на известных и проверенных фактах, согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе научной литературы по соответствующей тематике и имеющихся в ней результатов;

использованы данные ученых, занимающихся изучением декоративных древесных культур, в частности, кустарниками рода *Philadelphus* L. на юге России, а также в разных регионах ближнего и дальнего зарубежья; для подтверждения правильности сделанных выводов в обсуждении результатов диссертации использованы справочные данные, работы других авторов;

установлено, что результаты, полученные в ходе исследования, являются уникальными и отличаются научной новизной.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном проведении экспериментов и выполнении исследований по выбранным методикам; обработке, анализе экспериментальных данных и полученных результатов; оформлении выводов, заключения и рекомендаций производству, экономической оценке данных; в подготовке публикаций результатов исследований в научных изданиях, в т.ч. в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

подготовке публикаций результатов исследований в научных изданиях, в т.ч. в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России.

На заседании «18» апреля 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Грековой И.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 12 докторов наук по специальности 06.01.08 – Плодоводство, виноградарство, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 22, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Учёный секретарь
диссертационного совета



Е.А. Егоров

В.В. Соколова

«22» апреля 2019 г.