

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 24.2.403.02, СОЗДАННОГО НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Ф. РЕШЕТНЕВА», МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 23.12.2025 г. № 6

О присуждении Уткиной Снежане Олеговне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация: «Фенотипическая изменчивость деревьев яблони и их гибридного потомства в Ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского» по специальности 4.1.6 «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация» принята к защите 16.10.2025 г. протокол № 2 диссертационным советом 24.2.403.02, созданном на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (660037, г. Красноярск, просп. им. газеты «Красноярский рабочий», 31, приказ от 26.01.2023 г. №41/нк).

Соискатель Уткина Снежана Олеговна, 1997 года рождения, в 2019 году с отличием окончила бакалавриат при ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», в 2021 году с отличием окончила магистратуру при ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», в 2025 году окончила аспирантуру ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Работает преподавателем по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство в КГБПОУ «Красноярский политехнический техникум»

и по совместительству инженером-исследователем в научной лаборатории «Селекция древесных растений» при ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева», Минобрнауки РФ.

Диссертация выполнена на кафедре селекции и озеленения ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» Минобрнауки РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Матвеева Римма Никитична, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», профессор кафедры селекции и озеленения.

Официальные оппоненты:

Сунгурова Наталья Рудольфовна, доктор сельскохозяйственных наук (06.03.01), ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова», кафедра ландшафтной архитектуры и искусственных лесов Высшей школы естественных наук и технологий, профессор, г. Архангельск;

Сомов Евгений Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, (06.03.02), ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет», Высшая школа управления природными ресурсами, доцент, г. Хабаровск.

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет», г. Красноярск, в своем положительном отзыве, подписанном Демиденко Галиной Александровной, доктором биологических наук, профессором, заведующей кафедрой ландшафтной архитектуры и ботаники, указала, что диссертация Уткиной Снежаны Олеговны является законченным научным трудом, имеющим внутреннее единство, соответствует критериям, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Соискатель имеет 47 печатных работ. По теме диссертации – 14, из них 3 по списку ВАК РФ (общий объем 3,4 п. л., авторский вклад 1,5 п. л.). Научные труды посвящены исследованию изменчивости показателей деревьев яблони, использованных при гибридизации в 2007-2013 гг., росту и развитию гибридного семенного потомства, использованию декоративных форм яблони в озеленении.

Наиболее значимые из них:

1. **Григорьева (Уткина) С.О.,** Репях М.В. Композиционные сочетания с участием хвойных пород и их состояние в урбанизированной среде // Хвойные бореальной зоны. – 2020. – № 1-2. – С. 19-23 (ВАК, К3).

2. **Григорьева (Уткина) С.О.,** Матвеева Р.Н., Репях М.В. Изменчивость гибридного потомства яблони по показателям роста в Ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского // Лесотехнический журнал. – 2022. – Т. XII. – № 3(47). – С. 42-50 (ВАК, К2).

3. **Григорьева (Уткина) С.О.,** Матвеева Р.Н., Моксина Н.В., Коломыцев М.В. Плодоношение маточных деревьев яблони, использованных для гибридизации в Ботаническом саду им. Вс.М. Крутовского // Хвойные бореальной зоны (журнал посвящен юбилею Ботанического сада им. Вс. М. Крутовского). – 2024. – № 6. – С. 65-70 (ВАК, К2).

На автореферат поступило 14 отзывов, все отзывы положительные.

9 отзывов без замечаний: 1) д-ра биол. наук, Лауреата Премии РАН, Заслуженного эколога РФ, гл. науч. сотр. ФБУ «Дальневосточный НИИ лесного хозяйства» Крупской Л.Т. и канд. техн. наук, ст. науч. сотр. того же университета Филатовой М.Ю.; 2) канд. с.-х. наук, доц. ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет– МСХА имени К.А. Тимирязева» Хамитовой С.М. и ассистента кафедры землеустройства и лесоводства того же университета Лежнева Д.В.; 3) канд. с.-х. наук, доц., ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», директора Ботанического сада «Уральский сад лечебных культур им. Л.И. Вигорова» Оплетаева А.С.; 4) д-ра с.-х. наук, проф., директора Института леса и природопользования ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» Нагимова З.Я и канд. с.-х. наук, доц., и.о. зав. кафедрой лесной таксации и лесоустройства того же университета Шевелиной И.В.; 5) д-ра с.-х. наук, доц., ФГБОУ ВО «Уральский государственный

лесотехнический университет», проф. кафедры лесоводства Морозова А.Е.; 6) д-ра с.-х. наук, проф. базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» Руновой Е.М.; 7) д-ра с.-х. наук, проф. Высшей школы управления природными ресурсами ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет» Выводцева Н.В.; 8) д-ра с.-х. наук, проф., зав. кафедрой лесоводства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» Залесова С.В.; 9) д-ра с.-х. наук, доц., ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», проф. кафедры ботаники, плодовоовощеводства и лесного хозяйства Маленко А.А.

В 5 отзывах имеются замечания:

1) д-ра с.-х. наук, доц., проф. кафедры биологии, экологии и биотехнологии ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» Тюкавиной О.Н.; 2) д-ра с.-х. наук, доц., ФГБОУ ВО «Братский государственный университет», проф. базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов Чжан С.А.; 3) д-ра с.-х. наук, проф., ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет», проф. кафедры лесной таксации и лесоустройства Усольцева В.А.; 4) канд.с.-х. наук, доц., ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», доц.кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений Ненашева Н.С.; 5) д-ра с.-х. наук, доц. ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина», проф. кафедры лесного хозяйства Карбасниковой Е.Б.

Замечания: Изменяется ли зимостойкость у изучаемых гибридов? Яблони с ранним развитием повреждаются поздневесенними заморозками? Могут ли отселектированные гибридные деревья яблони быть использованы в ландшафтном дизайне? Каким образом осуществляется отбор и селекция гибридов яблони? Автором отселектированы гибриды, имеющие наибольшую высоту и раннее начало вегетации, хотя, в последние годы популярны карликовые сорта, сбор яблок, с которых более удобней. Ранняя вегетация может совпадать с возвратом холодов, в результате чего растения будут страдать от заморозков. На рис. 2 приведено уравнение параболы, хотя поле распределения фактических данных линейно, т.е.

подлежит описанию линейной функцией; по тексту автореферата имеются замечания редакционного характера.

Замечания не носят критического характера и не касаются научной новизны и практической значимости диссертационной работы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обоснован результатами их деятельности в областях, соответствующих направленности диссертации, что подтверждается научными публикациями в российских рецензируемых и международных журналах по защищаемой специальности.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана научная концепция, направленная на установление фенотипической изменчивости показателей родительских деревьев яблони и их гибридного семенного потомства, **предложено** использовать при гибридизации деревья, позволяющие получить потомство, отличающееся ранним развитием, высокой урожайностью, качеством плодов; **доказано**, что площадь листьев яблони коррелирует с массой плодов; при гибридизации у потомства проявляются признаки как материнских, так и отцовских деревьев; **введены** предложения по отбору родительских деревьев яблони и их гибридного потомства целевого назначения.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что: доказано проявление фенотипической изменчивости показателей родительских деревьев яблони ранних и поздних сроков созревания, а также их гибридов; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс базовых методов исследования, применяемых в селекции древесных растений и лесокультурном производстве; обработка и анализ полученных результатов проведены с использованием современных методов математической статистики и программного обеспечения; **изложены** факты, подтверждающие возможность проведения отбора по целевым признакам среди деревьев яблони и их гибридного потомства; **раскрыто** влияние прямого и обратного скрещиваний на проявление показателей гибридов яблони; **изучены** зависимости между показателями у родительских деревьев яблони и их семенного потомства; **проведена модернизация** методов определения

показателей, характеризующих межсортовую и индивидуальную фенотипическую изменчивость.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что: отобранные родительские деревья рекомендуются для их дальнейшего использования при гибридизации; выделены перспективные гибриды с целью их размножения; подобраны элементы ранней диагностики яблони на крупноплодность; **определены** возможности использования полученных результатов при озеленении и проведении посадок целевого назначения; **созданы** рекомендации по подбору родительских деревьев разных сортов яблони с целью получения гибридов, отличающихся декоративностью, ранним развитием, высокой урожайностью, вкусовыми качествами плодов для выращивания в условиях Сибири; **представлены** рекомендации по использованию отселектированных экземпляров для их дальнейшего размножения.

Оценка достоверности результатов исследований выявила: для **экспериментальных работ** показана воспроизводимость результатов исследования, полученных с применением современных методов, программ статистической обработки данных; **теория** построена на анализе литературных данных и результатов проведенных собственных исследований, что согласуется с опубликованными экспериментальными материалами по теме диссертации; **идея базируется** на анализе собственных и литературных данных по изучаемой тематике для выведения перспективных сортов яблони с целью их использования в посадках целевого назначения; **использованы** современные научно- обоснованные методики сбора и обработки информации, адекватные методы статистического анализа; **установлена** согласованность собственных и литературных данных по тематике исследований; **использованы** современные методологические подходы на всех этапах исследования и обработки полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах работы при постановке цели, задач, проведении научных исследований, получении исходных данных, интерпретации и апробации результатов, подготовке

