

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 14.04.2026 г. № 10

О присуждении Иванову Дмитрию Витальевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация: «Средозащитный потенциал кустарников в условиях городской среды (на примере муниципального питомника и объектов озеленения г. Красноярска) по специальности 4.1.6 - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация, принята к защите 23.12.2025 г. протокол № 8 диссертационным советом 24.2.403.02, созданным 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 Иванов Дмитрий Витальевич, 1977 года рождения, в 2002 году окончил специалитет при Красноярском государственном аграрном университете с присвоением квалификации «Ученый агроном», в 2025 году окончил аспирантуру при ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Диссертация выполнена на кафедре лесного инжиниринга Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика

М.Ф. Решетнева», Минобрнауки РФ. Исполняет обязанности зам. директора КГБУ «Емельяновское лесничество»

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент Авдеева Елена Владимировна, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», заведующая кафедрой лесного инжиниринга.

Официальные оппоненты:

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

Кузьмик Наталья Сергеевна, кандидат сельскохозяйственных наук (06.03.02), Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН», лаборатория лесной таксации и лесопользования, старший научный сотрудник

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» (г. Красноярск) в своем положительном отзыве, подписанном Демиденко Галиной Александровной, доктором сельскохозяйственных наук, зав. кафедрой ландшафтной архитектуры и ботаники, указала, что диссертация Иванова Дмитрия Витальевича соответствует критериям, установленным Положением «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Тема диссертационной работы и ее содержание соответствует специальности 4.1.6 «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация» содержит решение актуальных научных задач в области озеленения, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Соискатель имеет 13 печатных работ по теме диссертации, из них 4 по списку ВАК (4,0 п.л., авторский вклад 1,4 п.л.).

Научные труды посвящены изучению динамики формирования урбанизированной среды, особенностей роста элементов среднего яруса

средозащитных насаждений в системе городского озеленения, средозащитному потенциалу и декоративности кустарников в условиях урбанизированной среды.

Наиболее значимые из них:

1. Безруких В.А., Авдеева Е.В., Лигаева Н.А., Кузнецова О.А., **Иванов Д.В.** Возможности природопользования бореальной зоны Приенисейской Сибири // Хвойные бореальной зоны. 2023. Т. 41. № 3. С. 206-213 (ВАК, К3).

2. Авдеева Е.В., **Иванов Д.В.**, Шпагин Д.Е. Инвентаризационная оценка насаждений объектов озеленения и городского питомника (на примере г. Красноярск) // Хвойные бореальной зоны. 2024. Т. 42. № 2. С. 53-62 (ВАК, К2).

3. Авдеева Е. В., **Иванов Д. В.** Влияние техногенных воздействий на жизненное состояние кустарников в условиях урбанизированной среды (на примере города Красноярск) // Хвойные бореальной зоны. 2024. Т. 27. № 6. С. 79-84 (ВАК, К2).

4. Авдеева Е. В., **Иванов Д. В.** Оценка декоративности // Хвойные бореальной зоны. 2025. Т. 28. № 3. С. 59-66 (ВАК, К2).

На диссертацию и автореферат поступили 21 отзыв.

6 отзывов без замечаний: 1) 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.; 2) д-ра с.-х. наук, доц., проф. кафедры ландшафтного дизайна ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» Аткиной Л.И.; 3) канд. биол. наук, доц. кафедры ландшафтной архитектуры и почвоведения ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» Кочергиной М.В.; 4) д-ра с.-х. наук, проф., зав. кафедрой лесоводства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» Залесова С.В.; 5) д-ра биол. наук, проф., гл. науч. сотр. сектора экологической физиологии фитоинвазий национальной академии наук Беларуси Прохорова В.Н.; 6) д-ра с.-х. наук, проф., зав. кафедрой декоративного садоводства и газоноведения ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» Макарова С.С. и канд. с.-х. наук, доц. той же кафедры Чудецкого А.И;

В 15 отзывах имеются замечания: 1) канд. с.-х. наук, доц. кафедры общей экологии, анатомии и физиологии растений ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» Ищук Т.А.; 2) д-ра с.-х. наук, проф., проф. кафедры биологии, экологии и биотехнологии ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» Феклистова П.А.; 3) д-ра с.-х. наук, доц., проф. кафедры информационных технологий управления и организации производственной деятельности ФКОУ ВО «Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний» Андроновой М.М.; 4) канд. биол. наук, научн. сотрудник лаборатории Структуры древесных колец Института леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН Кладько Ю.В.; 5) д-ра с.-х. наук, доц., проф. базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» Чжан С.А.; 6) канд. с.-х. наук, доц., доц. кафедры лесоводства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» Осипенко С.А.; 7) канд. с.-х. наук, доц. кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ Муфтаховой С.И.; 8) д-ра с.-х. наук, доц., доц. кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет» Байтуриной Н.Н. и мл. науч. сотр., асс. той же кафедры Егоровой Л.В.; 9) д-ра с.-х. наук, доц., проф. кафедры лесного хозяйства и ландшафтного строительства ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» Сокольской О.Б.; 10) канд. с.-х. наук, доц. кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Ненашева Н.С.; 11) канд. биол. наук, ст. науч. сотр. лаборатории мониторинга леса Института леса им. В.Н. Сукачева ФИЦ КНЦ СО РАН Скрипальщиковой Л.Н.; 12) д-ра с.-х. наук, проф. базовой кафедры воспроизводства и переработки лесных ресурсов ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» Руновой Е.М.; 13) д-ра биол. наук, проф., проректора по научной работе ФГБОУ ВО «Нижевартовский государственный университет» Кулагина А. А.; 14) канд. с.-х. наук, доц. кафедры садово-паркового строительства, ботаники и дендрологии ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» Мухаметовой С.В.; 15) д-ра с.-х. наук, проф.

кафедры лесной таксации и лесоустройства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет» Усольцева В.А.

Замечания: не совсем корректная формулировка защищаемых положений, которые больше подходят для выводов по приведенной работе; не указано, на какой высоте проводились замеры уровня пыли, шума и скорости ветра; неясно учитывались ли новые «Правила санитарной безопасности в лесах» 2017 года? В работе не учтен такой важный средозащитный потенциал кустарников как углерододепонирующая и кислородопroduцирующая способность; в представленном исследовании отсутствует анализ почвенных условий изучаемых территорий. Часть таблиц приведена с искажением пропорций и резкости; желательно было привести подписи оси на графиках (рис. 3); представление данных на рисунках 1 и 4 страдает от чрезмерно мелких шрифтов, символов, фото; неясно объектами исследований являются кустарники или территории на которых они произрастают? Нет рекомендаций по созданию смешанных групп кустарников; проведена ли работа с соответствующими службами внедрения результатов исследований? Имеются замечания редакционного характера; стилистические шероховатости в тексте, опечатки, стилистические и орфографические ошибки. Для обеспечения более широкой научной апробации и объективной оценки результатов исследований рекомендуется в дальнейшем направлять материалы в различные рецензируемые источники.

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 области, соответствующей направленности диссертации, что подтверждается научными публикациями в российских и международных журналах по защищаемой специальности.

**Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана научная концепция** повышения уровня устойчивости кустарниковых насаждений к антропогенному воздействию в условиях г. Красноярска; **предложены** научно-обоснованные рекомендации по формированию элементов кустарникового яруса средозащитных насаждений в системе городского озеленения; **доказано**, что показатели изменения степени

жизненного состояния и влагоудерживающей способности побегов кустарников отражают уровень антропогенной нагрузки и могут являться признаками-маркерами в мониторинге окружающей среды городов; **введены** количественные показатели снижения факторов дискомфорта, таких как твердые загрязняющие вещества, шум и скорость ветра, в зависимости от пространственной структуры и конструкции зеленых насаждений с участием кустарников.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказаны** положения перспективности использования установленных закономерностей и предложенных методик в формировании теоретической основы создания устойчивого к антропогенному воздействию среднего яруса объектов городского средозащитного озеленения; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс базовых методов, применяемых для исследования городских насаждений; обработка и анализ результатов, выполнены статистическими методами с использованием современных программных средств; **изложены** факты, подтверждающие, что уровень изменения жизненного состояния кустарников и влагоудерживающей способности их побегов адекватно характеризуют степень влияния антропогенной урбосреды; **раскрыта** экологическая эффективность периферийных насаждений различных типов объектов озеленения с участием кустарников; **раскрыта** изменчивость показателей устойчивости кустарников на объектах озеленения г. Красноярска относительно данных показателей в питомнике; **изучен** средозащитный потенциал и декоративность исследуемых видов кустарников в условиях урбанизированной среды; **проведена модернизация** алгоритма формирования элементов пространственной структуры средозащитных насаждений для городских объектов озеленения.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны и проходят внедрение** рекомендации по формированию кустарникового яруса средозащитных элементов в системе озеленения г. Красноярска; **определены возможности** использования результатов для мониторинга состояния окружающей среды на основе чувствительности ассимиляционного аппарата кустарников к антропогенным нагрузкам; **создана** система рекомендаций для формирования живой изгороди с

целью достижения максимального средозащитного и декоративного эффектов; **представлены** предложения по видовому составу и пространственной структуре средозащитных насаждений с участием исследуемых видов кустарников.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:** для **экспериментальных работ** обеспечивается достаточным количеством экспериментального материала, глубиной анализа, использованием современных приборов, экспериментальных методов и программ; **теория** построена на анализе литературных источников и результатов собственных исследований, что согласуется с опубликованными материалами по теме диссертации; **идея базируется** на анализе данных, полученных учеными по рассматриваемой тематике, а также авторских исследований по изучению роста и развития кустарниковых видов в муниципальном питомнике и на объектах озеленения г. Красноярска; **использовано** сравнение авторских данных с опубликованными ранее работами отечественных и зарубежных ученых по теме диссертации; **установлена** согласованность данных с материалами других авторов в различных регионах; **использованы** современные, научно-обоснованные методики сбора и обработки исходной информации.

**Личный вклад** соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах работы: при постановке цели и задач, сборе полевых материалов, проведении научных исследований, интерпретации и апробации результатов, подготовке научных публикаций.

В ходе защиты диссертации были высказаны следующие критические замечания: при оценке декоративности кустарников по балльной системе следовало применить методику ранжирования. Следовало указать конкретные пункты внедрения результатов исследования.

Соискатель убедительно ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, согласился с основными замечаниями и ответил, что балльная оценка позволяет объективно выделить лучшие виды; пункты внедрения предусмотрены с учетом антропогенных факторов.

На заседании 14 апреля 2026 г. диссертационный совет за решение научной задачи в области разработки научных основ озеленения населенных пунктов при разных способах выращивания кустарников, адаптированных в условиях Сибири, принял решение присудить Иванову Д.В. ученую степень кандидата

специальности 4.1.6 - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 12 докторов наук по специальности 4.1.6, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель  
диссертационного совета

Матвеева Римма Никитична

Ученый секретарь  
диссертационного совета

Каленская Ольга Петровна



16.04.2026 г.