

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета Д 24.1.022.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук по диссертации Борзенковой Татьяны Геннадьевны «Дендрофлора города Хабаровска: состав и структура», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. – ботаника.

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 19 мая 2026 г. № 6 о присуждении **Борзенковой Татьяне Геннадьевне**, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «**Дендрофлора города Хабаровска: состав и структура**» по специальности 1.5.9. – ботаника принята к защите 27 февраля 2026 г., протокол № 3, диссертационным советом Д 24.1.022.01 на базе ФГБУН «Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук» (ГБС РАН), 127276, Россия, Москва, ул. Ботаническая, д. 4, созданным в соответствии с приказом Минобрнауки РФ № 979/нк от 16.11.2013.

Соискатель Борзенкова Татьяна Геннадьевна, гражданка РФ, 1976 года рождения, в 2005 году окончила ГОУ ВПО «Хабаровский государственный педагогический университет» по специальности «Биология» с дополнительной специальностью «Химия»; в 2024 году аспирантуру по направлению «Биологические науки» ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет». Соискатель работает директором МАУ ДО «Детский эколого-биологический центр» г. Хабаровска.

Диссертация выполнена на базе ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет».

Научный руководитель – гражданка РФ, д.б.н. **Цыренова Дулмажаб Юндуновна** (профессор высшей школы естественных наук, математики и информационных технологий ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет»).

Официальные оппоненты:

1. **Попова Ольга Александровна**, гражданка РФ, д.б.н., профессор кафедры естественно-географических наук и безопасности жизнедеятельности, ФГБОУ ВО «Забайкальский государственный университет», (г. Чита);

2. **Ахтямов Мидхат Хайдарович**, гражданин РФ, д.б.н., профессор кафедры «Техносферная безопасность» ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения», (г. Хабаровск)

дали положительные отзывы о диссертации.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН) в своем **положительном отзыве**, подписанным сотрудниками лаборатории дендрологии «ГТС» - филиал ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН Москалюк Т.А. (д.б.н.), Коляда Н.А. (к.б.н.) и утверждённом д.б.н., чл.-корр. РАН, и.о. директора ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН Гончаровым А.А., указали, что диссертация полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 (с последующими изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Борзенкова Татьяна Геннадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9. Ботаника.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ по теме диссертации, из них 6 статей в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. **Борзенкова Т.Г.**, Костина М.В., Насимович Ю.А. Культивируемые тополя (*Populus*, Salicaceae) Хабаровска // Социально-экологические технологии. 2022. Т. 12. № 1. С. 9–21.

2. **Борзенкова Т.Г.**, Цыренова Д.Ю. Аборигенные древесные растения в озеленении города Хабаровска (Нижнее Приамурье). Социально-экологические технологии. 2025. Т. 15 № 1. С. 66-87.

3. Цыренова Д.Ю., Борзенкова Т.Г. Анатомические особенности вегетативных побегов клена ясенелистного (*Acer negundo*, Sapindaceae). Российский Журнал Биологических Инвазий, 2025 год, № 4. С. 163-167.

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов, все отзывы положительные.

Не содержат замечаний отзывы: Антиповой С.В. (к.б.н., доцент кафедры биологии, химии и методики обучения КГПУ им. В.П. Астафьева), Грека В.С. (к.с-х.н., ведущий научный сотрудник ФБУ ДальНИИЛХ), Дубянской И.Г. (начальник управления по охране окружающей среды и природных ресурсов администрации города Хабаровска), Кошелькова А.М. (к.г.н., ген. директор ООО «Изыскания ДВ»), Орлова А.М., (к.б.н., ведущий научный сотрудник ФБУ ДальНИИЛХ), Рогатых С.В. (к.б.н., доцент кафедры биологии и наук о Земле, зав. лабораторией биогеохимии и рекреационных ресурсов ФГБОУ ВО «КамГУ им. Витуса Беринга»), Сафоновой Е.В. (к.б.н., доцент кафедры безопасности жизнедеятельности и естественных наук ФГБОУ ВО «АмГПУ»).

Содержат замечания отзывы: Калугиной С.В. (к.б.н., доцент кафедры природопользования и земельного кадастра Института наук о Земле НИУ «БелГУ») – незначительные редакционные замечания; Антиповой Е.М. (д.б.н., зав. кафедры биологии, химии и методики обучения КГПУ им. В.П. Астафьева) «... автор не дает общего описания растительности города; общий объем изученного по коллекциям гербарного материала не указывается в работе, нет информации по приложениям; ... нет указаний на дальневосточные коллекционные фонды; ... какой концепции видов придерживается и на основании каких систем определен объем таксонов»; Ивановой Г.А. (д.б.н., зав. лабораторией лесной пирологии Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН) и Ковалевой Н.М. (к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории лесной пирологии Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН): «...не приведены сведения о количественной представленности изученных древесных и кустарниковых экземпляров в каждой таксономической единице; не приведена характеристика жизненного состояния дендрофлоры по ведущим семействам или родам; ... предложить новые виды и подходы для повышения устойчивости и жизнеспособности уже используемых видов для озеленения города Хабаровска».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обусловлен их компетентностью в оценке работы: д.б.н. Попова Ольга Александровна – специалист в области флоры и систематики высших растений; д.б.н. Ахтямов Мидхат Хайдарович – специалист в области геоботаники, исследований городской флоры и антропогенной растительности. Выбранный в качестве ведущей организации ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН, занимает одно из ведущих положений среди учреждений в области изучения биоразнообразия, ботаники и фитоценологии Дальнего Востока России.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Составлен конспект дендрофлоры города Хабаровска. **Проведена** оценка частоты встречаемости и распространения видов древесных растений. **Проведено** сравнение аборигенных видов дендрофлоры города с дендрофлорой Большехехцирского заповедника, а также сравнение дендрофлоры Хабаровска с 5 городами Дальнего Востока России; **Изучены** охраняемые, реликтовые, исторические для города Хабаровска экземпляры древесных растений. **Впервые исследованы** особенности роста, развития, формирования биоморф и естественного семенного возобновления вида *Acer negundo*.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: расширен список древесных растений города (34 новых вида). **Впервые** проведена инвентаризация видов рода *Populus*, как традиционно широко используемых в городском озеленении. **Проведено** картографирование 170 видов древесных растений.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: материалы исследования по аборигенным видам дендрофлоры города могут быть использованы для оценки степени апофитизации природной флоры региона. **Обобщенные сведения по чужеродным видам могут быть полезны** для оценки перспективности интродукции древесных растений, что ускорит внедрение многих хозяйственно ценных видов растений в озеленительную практику.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

Обоснованность основных положений и выводов, что подтверждается наличием большого объема собранного гербарного материала древесных растений города

Хабаровска, применением общепринятых и современных методик исследования (сеточное картографирование), включая статистическую обработку.

Личный вклад соискателя заключается в определении цели и задач работы, самостоятельном выполнении исследования, обработке и анализе результатов, обосновании основных положений работы и формулировании выводов.

Изложенные в работе данные и положения оформлены автором в виде научных статей, опубликованных в ведущих научных журналах и представленных на тематических всероссийских и международных конференциях. Все сообщения сделаны непосредственно самим автором.

В дискуссии приняли участие д.б.н. М.В. Костина, д.б.н. М.В. Казакова и д.б.н. Н.М. Решетникова, критические замечания не высказывались. Соискатель Борзенкова Т.Г. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы.

На заседании 19.05.2026 г. диссертационный совет принял решение присудить Борзенковой Татьяне Геннадьевне ученую степень кандидата биологических наук за комплексное обследование дендрофлоры города Хабаровска для выявления ее видового состава и структуры. Актуальность исследования не вызывает сомнений, а полученные результаты использованы для установления особенностей формирования дендрофлоры города Хабаровска.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 10 докторов наук по специальности 1.5.9. – «Ботаника», участвующих в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 13, против присуждения ученой степени – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель
диссертационного совета
Ученый секретарь
диссертационного совета



Юлия Константиновна Виноградова

Андрей Сергеевич Рябченко

20 мая 2026 года