

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нуриева Дмитрия Наильевича «СТРОЕНИЕ, РОСТ И СОСТОЯНИЕ ОЗЕЛЕНИТЕЛЬНЫХ ПОСАДОК БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ (*BETULA PENDULA* ROTH) В УСЛОВИЯХ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Зеленые насаждения в городах с большой концентрацией населения, промышленных объектов и транспорта играют исключительно важную роль. Они, являясь неотъемлемой частью планировочной структуры города и выполняя разнообразные экологические и социальные функции, формируют условия жизни человека. Полезные функции зеленых насаждений определяются их количественными и качественными характеристиками. Поэтому эффективность зеленого строительства во многом зависит от степени изученности закономерностей формирования, роста и развития насаждений в урбанизированной среде. В последние годы актуальность исследований, направленных на изучение состояния зеленых насаждений постоянно увеличивается. В связи с вышесказанным актуальность темы диссертационной работы Нуриева Дмитрия Наильевича не вызывает сомнений.

Работа Нуриева Дмитрия Наильевича посвящена исследованию состояния, строения и роста березы повислой.

Автором на основе комплексных многолетних исследований:

- изучены особенности дифференциации и распределения деревьев березы по размерам ствола и кроны в городских посадках.

- исследованы взаимосвязи между различными таксационными и морфологическими показателями деревьев.

проведена оценка возрастной динамики основных таксационных и морфологических показателей озеленительных посадок.

- обоснована возможность использования программно-измерительного комплекса (ПИК) на базе ГИС Field-Mar для определения сбега и объема ствола растущих деревьев.

- разработаны таблицы объемов стволов березы и таблиц возрастной динамики таксационных показателей городских посадок данного вида.

- исследованы морфологические показатели и флуктуирующие асимметрии листовых пластинок березы.

- проведена оценка состояния и устойчивости городских посадок березы.

Исследование, проведенное автором, вносит вклад в понимание особенностей дифференциации и распределения деревьев по таксационным и морфологическим показателям и связь изменчивости этих показателей с шагом посадки и санитарным состоянием зеленых насаждений. Установлены характер взаимосвязей между размерами стволов и кроны и закономерности возрастной динамики основных таксационных показателей деревьев. Оценены точность определения сбега и объема стволов растущих деревьев с помощью ПИК Field-Mar и возможность использования полученных ПИК данных для составления объемных таблиц

Положения и обоснованность научных положений, выносимых на защиту, не вызывает сомнений. Выводы основываются на анализе большого объема наблюдений с применением научно-обоснованных методик, использованием современных методов обработки полученных результатов.

К работе имеются следующие замечания.

1. Какой текущий средний балл санитарного состояния посадок березы?
2. Чем можно объяснить, что с ухудшением санитарного состояния наблюдается увеличение показателя стабильности развития деревьев?

В целом упомянутые выше замечания не снижают важности и ценности диссертации. Текст представленного автореферата написан грамотным языком, хорошо структурирован и насыщен данными, представленными в табличной и графической форме.

Автор показал себя высокоэрудированным, технически грамотным специалистом, выполнившим свою работу на высоком теоретическом и практическом уровне с использованием современных средств, методов и подходов в исследовании и решении поставленных в диссертации задач.

Диссертационная работа, выполненная Нуриевым Дмитрием Наильевичем, представляет собой законченное научное исследование, теоретическая и практическая ценность которой представляется бесспорной. Представленная к защите диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Нуриев Дмитрий Наильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовили:

Беляева Наталия Валерьевна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», профессор кафедры лесоводства; почтовый адрес – 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5; телефон: (812) 670-93-46; адрес электронной почты – galbel06@mail.ru.

Григорьева Ольга Ивановна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», доцент кафедры лесоводства; почтовый адрес – 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5; телефон: (812) 670-93-46; адрес электронной почты – grigoreva_o@list.ru

«23» сентября 2019 г. _____

Н.В. Беляева

«23» сентября 2019 г. _____

О.И. Григорьева

