

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ефимовой Наталии Анатольевны «Структура насаждений образовательных учреждений Среднего Урала», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

**Актуальность темы исследования** определяется тем, что в современных условиях вопросы экологии, улучшения городской среды и формирования благоприятных условий для обучения молодежи приобретают ключевое значение. Территории образовательных организаций требуют тщательного подхода к подбору растений, обеспечивающих устойчивое озеленение и выполнение эстетических, экологических и образовательных функций. Тема диссертации отвечает требованиям времени и может оказать существенное влияние на озеленение территорий школ, вузов и других учебных заведений региона.

**Научная новизна работы** заключается в детальном изучении структуры зеленых насаждений на территориях образовательных учреждений Среднего Урала, что не получало ранее достаточного внимания в российской научной литературе. Автор впервые комплексно исследовал видовое разнообразие и планировочные особенности данных территорий, а также их роль в системе озеленения населенных пунктов. Результаты работы не только расширяют знания в области экологии городских насаждений, но и могут служить основой для дальнейших исследований в этом направлении.

**Практическая значимость исследования** заключается в том, что результаты исследования могут быть непосредственно использованы для проектирования и модернизации озелененных территорий образовательных учреждений. Важной частью работы являются предложения для различных типов учебных заведения и различных категорий населенных пунктов, которые могут быть использованы администрацией образовательных учреждений, а также проектными организациями для реконструкции и благоустройства данных территорий.

В целом, автореферат диссертации «Структура насаждений образовательных учреждений Среднего Урала» производит благоприятное впечатление и свидетельствует о глубоком научном подходе автора к решению заявленной проблемы. Существенных замечаний по автореферату нет.

Представленная диссертационная работа «Структура насаждений образовательных учреждений Среднего Урала» соответствует требованиям ВАК РФ и Положения о присуждении ученых степеней, а её автор Ефимова Наталия Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата

сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 - «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Отзыв подготовил: Папулов Евгений Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), директор «Сибирской лесной опытной станции» филиала ФБУ ВНИИЛМ; почтовый адрес – 625017, Россия, г. Тюмень, ул. Механизаторов, 5А стр. 2; телефон: +7 (3452) 420-478; адрес электронной почты – papulov@vniilm.ru

« 28 » октября 2024 г.

Е.С. Папулов

Собственноручную подпись  
Е.С. Папулова удостоверяю:

Зам. Директора по ОВ



Мещеников А.С.