

## ОТЗЫВ

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

Диссертационное исследование Ефимовой Н.А., посвященное проблеме озеленения образовательных учреждений Среднего Урала, рассматривает структуру насаждений, включающую видовую структуру насаждений, пространственную организацию отдельных элементов и всей озелененной территории, взаимосвязь с системой озеленения города и района.

Научная новизна диссертации Ефимовой Н.А. заключается в том, что выявлены особенности структуры зеленых насаждений образовательных учреждений различного уровня для крупнейших, крупных, средних и малых населенных пунктов Среднего Урала. Был выявлен видовой состав древесных насаждений, произрастающих на территориях образовательных учреждений, установлены особенности пространственного размещения насаждений в зависимости от планировочного решения и периода создания объекта.

Не вызывают принципиальных возражений формулировки цели и задач. Объект и методики исследования, источники, а также используемые в процессе анализа материалов методы соответствуют указанной специальности.

В своей работе автор рассматривает 249 объектов различного уровня. В 23 образовательных территориях проведены подробные исследования, включающих работы по инвентаризации. Определялся долевой баланс объектов для установления планировочной структуры территорий. На основе полученных данных автор диссертации дает характеристику озеленения исследуемых территорий образовательных учреждений.

Структурно-логическое построение диссертации также отвечает заявленной теме. Автор раскрывает её во введении, пяти главах, заключении к диссертации.

Автореферат диссертации удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации. Содержание работы полностью соответствует заявленной специальности. Автореферат даёт представление, что Н.А. Ефимова провела серьёзное, актуальное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне и заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Карташова Нелли Павловна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.16 « Экология»), доцент ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова», доцент кафедры Ландшафтной архитектуры и почвоведения; почтовый адрес – 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 8; телефон: (4732)253-73-26: адрес электронной почты – Kartashova\_73@mail.ru

«22» октября 2024 г. Карташ Н.П. Карташова

Собственноручную подпись

Н.П. Карташова удостоверяю:

Доцент

