

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Солдатовой Валерии Викторовны на тему: «БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОПТИМИЗАЦИИ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ УРБООКОСИСТЕМ (НА ПРИМЕРЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ)», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)

Зеленые насаждения городских территорий формируют экологический каркас, который служит гарантом обеспечения экологической комфортности для проживания человека. Разработка подходов к оптимизации зеленых зон городских территорий является актуальной задачей современной экологии, решение которой позволит достигать глобальных целей снижения воздействия на окружающую среду: фиксация диоксида углерода, нулевой баланс парниковых газов в городских экосистемах.

В работе разработаны возможности оптимизации структуры и состава древесных растений урбозкосистем Саратовской области. Для урбозкосистем некоторых поселений Саратовской области впервые определен видовой состав дендрофлоры. Проведен анализ географического происхождения древесных растений, который позволил определить перспективные источники для интродукции в регион рациональных в хозяйственном и экологическом отношении древесных растений. Проведена оценка экологической толерантности древесных пород к критическим значениям температуры воздуха и дефициту почвенной влаги. Автором разработан ряд практических рекомендаций по улучшению гидротермического режима для оптимизации развития растений, по использованию в озеленении населенных пунктов Саратовской области древесных растений с высокой декоративностью, по оптимизации репродуктивного материала, а также роста и развития древесных пород.

Замечание. Автор провел масштабную работу по оценке толерантности видов к критическим температурам и сопоставлению их с региональными температурными минимумами и максимумами. Однако зеленые зоны создаются человеком на достаточно длительный срок. К сожалению, в автореферате не освещен вопрос: «Учитывались ли современные тренды глобальных климатических изменений при формировании списка видов перспективных к интродукции в Саратовской области? Будет ли этот список актуальным при возникновении различных сценариев климатических изменений?». Это замечание носит рекомендательный характер и не снижает ценности и значимости выполненной диссертационной работы.

Заключение. В целом, содержание автореферата позволяет судить о высоком уровне выполнения работы. Все приведенные данные статистически обработаны, авторские выводы достоверны и научно обоснованы. Научно-исследовательская работа (диссертационная работа) является полной и законченной, а ее автор Солдатова Валерия Викторовна заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология).

кандидат биологических наук
(03.02.08 Экология),
доцент кафедры
биологии и экологии, старший научный
сотрудник НИЛ экомониторинга
ФГБОУ ВО «Курский
государственный университет»

305000, г. Курск, ул. Радищева, 33
kaf-ecolbiol@yandex.ru,
тел. +74712701420

И.И.И.

Неведров Николай Петрович



Подпись *И.И.И.*
заверяю специалистом кадровой работы
И.И.И.
«21» 01 2021 г.