

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Солдатовой Валерии Викторовны на тему: «Биоэкологические аспекты оптимизации состава и структуры зеленых насаждений урбоэкосистем (на примере Саратовской области)» на соискания ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)**

Диссертационная работа Солдатовой В.В. посвящена теоретическим и практическим аспектам роста и жизнедеятельности древесных растений в городской среде, их толерантности к ограничивающим факторам и вопросам оптимизации состава и структуры зеленых насаждений посредством введения в культуру перспективных видов древесных растений в городах Саратовской области. Подавляющая часть этого региона расположена на севере Нижнего Поволжья, погодно-климатические и ландшафтные условия которого определяют аномальные метеорологические процессы в зимние и летние (продолжительные засухи при дефиците осадков) периоды. Естественно, такие факторы, в первую очередь аридность климата, являются первостепенными лимитирующими условиями для роста и развития древесных растений в природных экосистемах и, особенно, в составе искусственных растительных сообществах.

Квалифицированно выявлена и оформлена проблема исследования, определены цель и задачи. Актуальность темы, ее научное и практическое значение полностью соответствуют современным требованиям.

Обоснованность и достоверность научных положений, результатов и выводов диссертации Солдатовой В.В. подтверждены богатым фактическим материалом полевых исследований, литературных сведений, апробацией результатов, представленных в докладах конференций и научных публикаций. Выявлен видовой состав древесных растений для семи административных районов Саратовской области, проведен анализ их географического происхождения, что позволило установить перспективные источники интродукции древесных растений в данный регион. Проведены фенологические наблюдения за древесными растениями в условиях Саратовской области, установлены пределы экологической толерантности к критическим значениям температуры приземного воздуха и дефициту почвенной влаги у 41 вида древесных растений. Большой объем проделанной работы подчеркивает профессиональное стремление диссертанта в получении объективных и научно обоснованных результатов.

При прочтении автореферата возникло несколько вопросов дискуссионного характера.

1. Почему привлечение новых видов древесных растений для интродукции в Саратовской области осуществлялось с территории Брянского региона?

2. Чем можно объяснить перспективность привлечения видов древесно-кустарниковых растений из северной части Европы для Саратовской области?

Указанные замечания не снижают теоретической и практической ценности проведенного исследования. Диссертация Солдатовой В.В. представляет собой подробное научное исследование, имеет внутреннее единство, содержит обоснованные выводы и результаты. В исследовании полностью достигнута поставленная цель и решены основные задачи.

Полнота публикации основных положений диссертации обеспечена 26 работами (6 из которых, опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки Российской Федерации, 3 в выпусках журнала, входящих в международные цитатно-аналитические базы данных Scopus и Web of Science).

Автореферат соответствует содержанию диссертационного исследования, имеет логичную и последовательную структуру.

Диссертационное исследование Солдатовой В.В. на тему «Биоэкологические аспекты оптимизации состава и структуры зеленых насаждений урбоэкосистем (на примере Саратовской области)» реализовано с помощью традиционных и современных методов экологии растений и урбоэкологии, является законченной квалификационной работой, в которой решены задачи, имеющие значение для теоретической и прикладной экологии.

Работа характеризуется актуальностью, научной новизной, теоретической и практической ценностью, самостоятельностью. По всему выше изложенному, диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленных «Положением о присуждении ученых степеней», а ее автор – Солдатова Валерия Викторовна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Кандидат биологических наук (специальность 03.02.05 – ботаника)

Доцент кафедры геоэкологии

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» (ФГАОУ ВО РУДН)

117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Тел.: 8 (495) 952-89-01

parakhina-ea@rudn.ru

*д.о.а.д.д.д.*

Парахина Елена Александровна

Подпись Е.А. Парахиной удостоверяю

*Денис Игоревич*

*Савицкий В.В.*



*Д.Э.И., профессор*