

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Вергуновой Анастасии Аркадьевны** на тему: «Повышение аттрактивности рекреационного использования видов рода *Salix* в озеленении населенных пунктов Приволжской возвышенности», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

С каждым годом повышается уровень урбанизации и населения в городах, но значительно сокращается площадь озеленения. Зеленые насаждения эффективны для оздоровления окружающей среды, благоприятны для комфорта и жизнедеятельности человека, гармонии его с природой в условиях мегаполисов. Часто территории под озеленение находятся в районах с близким расположением грунтовых вод, что препятствует применению широкого ассортимента декоративно-флористического материала. Следовательно, при таких обстоятельствах виды рода *Salix* являются незаменимыми для данных территорий, как хорошо переносят переувлажнение и осушают избыточно влажные участки.

Автором диссертационной работы изучены 24 вида рода *Salix*, собранных на одной территории с различными участками по освещенности, с корнедоступностью грунтовых вод, процентом приживаемости и в условиях экстремальной посадки при температуре воздуха 28-30°C, оценены динамика и закономерности сезонного роста и аттрактивности рекреационного использования 5 видов рода *Salix*, на примере экспериментальных участков городского парка г. Вольска Саратовской области, усовершенствована математическая модель расширенного рекреационного эффекта – многопараметрическая функция, геометрическим образом которой в многомерном пространстве её параметров является гиперповерхность сложной формы для определения аттрактивности территорий по топографическим картам и применены показатели структуры зеленых насаждений, степень динамичности водных объектов при решении задач по аттрактивности территорий.

Достоверность научных исследований подтверждается натурными и лабораторными наблюдениями и экспериментами. Обработка и расчеты полученных материалов осуществлялись с использованием методики Б.А. Доспехова, методами математической статистики с применением пакетов прикладных программ Statistica 10.0 и табличного процессора MS Office Excel, а также в ходе исследования использовались современные компьютерные программы.

По материалам исследований опубликовано 14 научных работ, из них – две статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, одна статья в международном журнале, индексируемом в Scopus, четыре – в международных сборниках научных трудов, две статьи во Всероссийском сборнике научных трудов, четыре статьи в научно-аграрных электронных журналах, одна – монография. В целом диссертационная работа представляет определенную научную и практическую ценность, выполнена на современном методическом уровне.

Работа соответствует требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842 «О порядке присуждения ученых степеней» (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Вергунова Анастасия Аркадьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Володькин Алексей Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство (2004), доцент, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет».


05.12.2024 г.

 А.А. Володькин

Почтовый адрес: 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
Тел.: (8412) 628-565, e-mail: volodkin.a.a@pgau.ru

Я, Володькин Алексей Анатольевич, автор отзыва, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.



личную подпись 
подтверяю
начальник управления кадров
Ю.В. Матвеева