

ОТЗЫВ

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

Роль зелёных насаждений, и отдельных пород в частности, в улучшении экологической комфортности городской среды общепризнана. Большая часть освоенных территорий расположены в разных природно-климатических условиях, имеющие разнообразный рельеф, почвы, освещение, гидрологию и пр.

В рамках исследования автором были: проанализированы отечественный и зарубежный научно-исследовательский и производственный опыт изучения разных видов рода *Salix*; установлена роль изученных видов в декоративно-эстетическом образе (аттрактивность) садово-парковых объектов населенных пунктов; установлен рекреационный эффект посадок ивовых насаждений; проведена оценка закономерности роста видов рода *Salix* на экспериментальных участках (на примере территорий городского парка Вольска) в зависимости от влияния увлажнения в вегетационный период, водных источников, гидротермического коэффициента; выявлены особенности летнего размножения и укоренения черенков исследуемых видов; разработаны эко-модели на основе видов рода *Salix* для территорий с различными ландшафтными условиями.

Научная новизна диссертационной работы обусловлена тем, что оценены динамика и закономерности сезонного роста и аттрактивности рекреационного использования видов рода *Salix*, собранные на одной территории с различными участками по освещенности, с корнедоступностью грунтовых вод, процентом приживаемости ив в условиях экстремальной посадки; 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.

Таким образом, диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование на актуальную тему, работа имеет как теоретическое, так и практическое значение.

Результаты исследования представлялись на всероссийских и международных конференциях. По материалам исследования автором опубликовано 14 научных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, издана научная монография.

Принципиальных замечаний по автореферату не имеется.

Диссертация Вергуновой Анастасии Аркадьевны «Повышение аттрактивности рекреационного использования видов рода *Salix* в озеленении населённых пунктов Приволжской возвышенности», соответствует

требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. - Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовили:

Авдеева Елена Владимировна, доктор сельскохозяйственных наук, (специальность: 03.00.16 – Экология), доцент, заведующая кафедрой лесного инжиниринга ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»; почтовый адрес: 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 82; телефон 8(391) 222-72-83; адрес электронной почты - avdeevaev@sibsau.ru

« 21 » 10 2024 г. _____ Е.В. Авдеева
Дата подпись

Кухар Игорь Васильевич, кандидат сельскохозяйственных наук, (специальность: 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация), старший преподаватель кафедры лесного инжиниринга ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»; почтовый адрес: 660049, г. Красноярск, пр. Мира, 82; телефон 8(391) 222-72-83; адрес электронной почты - kuhariv@sibsau.ru

« 21 » 10 2024 г. _____ И.В. Кухар
Дата подпись

Подпись Авдеева Е.В., Кухар И.В.
УДОСТОВЕРЯЮ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ
ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ

И.В. Лукичева

21.10.2024

