

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук Вергуновой Анастасии Аркадьевны по теме «Повышение
аттрактивности рекреационного использования видов рода *salix* в озеленении населенных
пунктов приволжской возвышенности»**

Актуальность темы диссертации А.А. Вергуновой определена исследованием параметров видов растений рода *Salix*, жизнеспособностью, их ландшафтно-эстетической привлекательностью на территории водных источников в районах Приволжья. Автором поставлена цель, касающаяся применения приемов, способствующих росту и развитию растений в городских парках с различными условиями по освещенности, влиянию высоких температур, доступности грунтовых вод к корневым системам растений. В качестве объектов взято 24 вида рода *Salix*. Работа автора организована в 4 взаимосвязанные главы, в которых приведены результаты исследований. В главах 1 и 2 проанализированы природно-климатические условия, вопросы излагаются методы исследований, предусматривающие оценку, закономерности сезонного роста и ландшафтно-эстетические характеристики на 5 видах ивовых растений. Вызывает интерес построение математической модели в виде функции в многомерном пространстве с использованием топографии и формы, определяющей аттрактивность среды. В Главе 3 исследуются ландшафтно-экологические и эстетические качества видов рода *Salix* и приводится оценка динамики роста растений. Натурные наблюдения и лабораторные эксперименты соответствуют общепринятым стандартам. Обработка и расчеты полученных материалов осуществлены с использованием известных математических методов статистики с применением прикладных компьютерных программ: AutoCAD2012, CorelDRAW, Paint.NET, Google Maps, Realtime landscaping architect 2018). В Главе 4 приводятся обоснованные рекомендации по методам размножения растений в вегетационный период на объектах озеленения и общая сумма капиталовложений по реконструкции ивовых культур рода *Salix*. Апробирован метод биологического контроля, включающий систему наблюдений за развитием и ростом растений и изучена потребность к условиям внешней среды на разных этапах органогенеза. Вызывает научно-практический интерес разработки эко-модели на основе видовых особенностей растений рода *Salix* для территорий с различными ландшафтно-экологическими условиями - на склонах с различными типами рельефа на берегах водоёмов.

Результаты исследований представлены в достаточном количестве публикаций в научно-технических журналах (в том числе, 2-х статей в журналах перечня ВАК) и выступления на научно-технических конференциях.

По моему мнению автореферат диссертации выполнен на достаточно высоком научно-техническом уровне и отвечает требованиям ВАК Российской Федерации к диссертациям на соискание степени кандидата наук. Считаю, что Вергунова Анастасия Аркадьевна - сложившийся научный работник, который заслуживает присуждения учёной степени кандидата наук по научной специальности 4.1.6. «Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация».

Отзыв подготовлен:

Теодоронский Владимир Сергеевич, доктор сельскохозяйственных наук (специальность: 06.03.01 – лесные культуры, селекция, семеноводство и озеленение городов), профессор, научный консультант Проектной Мастерской №1 ООО «АпикГрупп»: почтовый адрес: Москва 119435 Большой Саввинский переулок, дом 2 строение 4. Телефон +7 (495) 664-69-02, адрес электронной почты info@arhprom1.ru

« 7 » ноября 2024 г.
дата

ВС. Теодоронский

