

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы заключается в оценке приживаемости посадок видов рода *Salix*, а также размножении их при помощи черенкования в условиях экстремальных температур летнего периода.

Научная новизна исследований состоит в изучении 24-х видов рода *Salix*, произрастающих на ограниченной территории на участках с различной освещенностью, уровнем стояния грунтовых вод, различной приживаемостью ив при посадке в экстремальных условиях (температура воздуха 28-30°C); в оценке динамики и закономерности сезонного роста и потенциале рекреационного использования видов рода *Salix* на примере экспериментальных участков городского парка г. Вольска Саратовской области; в усовершенствовании математической модели рекреационного эффекта от использования видов рода *Salix*.

Теоретическая значимость находит отражение в теории паркостроения и способствует пониманию процесса развития декоративного озеленения в населенных пунктах, связанного с применением видов рода *Salix*. Результаты моделирования рекреационного эффекта создают основу для применения нейросетевых методов распознавания и классификации природно-градостроительных ландшафтов, идентификации на них ключевых объектов и автоматизации оценок привлекательности по результатам топографической съемки без выезда на реальные объекты.

Практическая значимость заключается в грамотном использовании потенциала ивовых культур как для эффективного проектирования садово-парковых объектов, так и для создания современных биогрупп на основе видов рода *Salix*.

Результаты работы обоснованы многолетними исследованиями автора и достоверны.

Исследования представлены в 14 научных работах, в том числе 2 (две) статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 (одна) статья в международном журнале, индексируемом в Scopus, 4 (четыре) в международных сборниках научных трудов, 2 (две) статьи во Всероссийском

сборнике научных трудов, 4 (четыре) статьи в научно-аграрных электронных журналах, 1 (одна) – монография.

Замечания по автореферату:

1. В методике исследований не указаны ГОСТы.

2. Необходимо пояснить, каким образом рассчитывался параметр затенения поверхности растительными объектами (Z) в таблице 1 (с.11). Есть ли формула расчёта параметра Z , а если есть, то кто её автор?

3. В рекомендациях производству п. 4 некорректен.

Отмеченные замечания не снижают общую положительную оценку работы Вергуновой А.А. Исследования интересны, а результаты важны для озеленения населенных пунктов Приволжской возвышенности.

Исходя из представленного автореферата, 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.

Почтовый адрес: - индекс 410017, Россия, г. Саратов, ул. Новоузенская, 83, 27А; Общество с ограниченной ответственностью «Волжский институт леса», тел. +7 (917) 215-3915, адрес электронной почты - volga-forest@bk.ru.

Директор
ООО «Волжский институт леса»,
кандидат сельскохозяйственных
наук по специальности 06.03.01 -
Лесные культуры, селекция и
семеноводство, доцент

М.Ю. Корниенко

