

## ОТЗЫВ

на диссертацию Медведевой Елены Юрьевны «Биолого-экологические особенности роста и размножения гибридных тополей в городе Екатеринбурге», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними 06.03.03.

Диссертационная работа Медведевой Е.Ю., изложенная на 210 страницах (включая 36 таблиц и 36 рисунков), состоит из введения 6 глав, заключения и списка литературы, насчитывающего 201 наименований, в том числе 14 иностранных, и 9 приложений.

Разрабатываемая диссертантом тема является особо актуальной, так как в связи с плохим состоянием в крупных городах возникает необходимость в подборе ассортимента древесных видов растений, устойчивых в плане высокой рекреационной и техногенной нагрузки. Для решения данной проблемы диссертантом четко была поставлена цель работы и сформулированы задачи исследования, что нашло свое отражение во введении.

В первой главе диссертации «Современное состояние вопроса», на основании обзора отечественной и зарубежной литературы рассматриваются различные аспекты тополеводства в составе городских насаждений. Автором отмечено важность и перспективность использования тополя в плане культивирования.

В качестве замечания в изложенном тексте 1 главы следует отметить, что в окрестностях города Екатеринбург количество лесопарков насчитывается не 14 а 15.

Во второй главе «Природные условия района и экологическая обстановка района исследований» даны физико-географические, климатические экологические характеристики, где проводились исследования.

В главе 3 «Программа работ, объекты и методы исследований» диссертационной работы описаны цели, задачи, программы, объекты и методики исследований.

В четвертой главе «Исследования роста и развития различных видов гибридов тополей в городских условиях» автор показал, что исследуемые виды и гибриды тополей являются достаточно устойчивыми к условиям аэротехногенного загрязнения и важную роль роста и развития исследуемых объектов играет освещенность участков произрастания.

Следует отметить в таблице 5 «Общая характеристика объектов исследования» в столбце Санитарное состояние использованы не совсем корректные термины, а именно хорошее и удовлетворительное состояние. При этом дана ссылка на «Санитарные правила в лесах Российской Федерации, где рекомендовано использовать определения в качестве оценки категорий эпитеты здоровые или условно здоровые деревья.

В пятой главе « Фенологические ритмы видовых и гибридных тополей в условиях города Екатеринбурга» диссертантом убедительно и достоверно показаны характеристики сезонного ритма и анализ прохождения фенофаз исследуемых объектов.

В 6 главе « Вегетативное размножение гибридов тополей» автором была дана оценка методов вегетативного размножения гибридов тополей. Полученные результаты убедительны и статистически достоверны.

Глава «Заключение» по риторике изложения, скорее всего, корректнее озаглавить как «Общие выводы».

В целом, автором было проведено комплексное изучение гибридов тополей в условиях города Екатеринбурга. Выявлены особенности роста, установлены феноритмы исследованных объектов и влияние экологических факторов на их развитие. Предложен оптимальный вариант вегетативного размножения гибридных тополей с использованием черенков.

Сформулированные автором выводы обоснованы и логично вытекают из анализа экспериментальных данных. Основные положения диссертации опубликованы в 8 печатных работах. Отмеченные замечания не умаляют достоинств диссертации.

Считаю, что диссертационная работа Медведевой Елены Юрьевны «Биолого-экологические особенности роста и размножения гибридных тополей в городе Екатеринбурге» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03.

Старший научный сотрудник  
ФГБУН Ботанический сад УрО РАН  
Научная специальность – Экология  
Контактный телефон 8 919 36 63 897  
E mail: slava.vlasenko@ botgard.uran.ru  
кандидат биологических наук



\_\_\_\_\_ 2015 г.

*Власенко*

Вячеслав Эдуардович Власенко

Главный специалист по кадрам Г.П. Латинская

Подпись: *Г.П. Латинская*. Власенко заверяю:

Почтовый адрес Ботанического сада Уральского отделения Российской Академии Наук - 620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, д. 202