

Заключение диссертационного совета Д 212.281.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства образования и науки России по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28.05.15 г. № 12

О присуждении Медведевой Елене Юрьевне, гражданке России ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Биолого-экологические особенности роста и размножения гибридных тополей в городе Екатеринбурге» по специальности 06.03.03 – Агроресомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними принята к защите 17 марта 2015 г., протокол № _5_ диссертационным советом Д 212.281.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства образования и науки России (620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт, 37). Приказ о создании диссертационного совета № 105 нк от 11.04.2012 г.

Соискатель Медведева Елена Юрьевна, 1969 года рождения, в 2008 году окончила Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет».

Соискатель освоила программу послевузовского профессионального образования (аспирантура, заочная форма) в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет».

Работает ведущим специалистом отдела земельных отношений и строительства администрации Верх-Исетского района г. Екатеринбурга.

Диссертация выполнена на кафедре ландшафтного строительства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет» Министерства образования и науки России.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Сродных Татьяна Борисовна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный лесотехнический университет», кафедра ландшафтного строительства, профессор.

Официальные оппоненты:

Кулагин Алексей Юрьевич, доктор биологических наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Уфимский институт биологии Уральского отделения Российской академии наук, лаборатория лесоведения, заведующий лабораторией;

Власенко Вячеслав Эдуардович, кандидат биологических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук, лаборатория экспериментальной экологии и акклиматизации растений, старший научный сотрудник дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный аграрный университет» (г. Уфа) в своем положительном заключении, подписанном Сабирзяновым Ильдаром Галихановичем – кандидатом сельскохозяйственных наук, доцентом, заведующим кафедрой лесоводства и ландшафтного дизайна, указала, что диссертационная работа, Медведевой Е.Ю., является законченной научной работой, имеющей существенное значение для теории и практики зеленого строительства, где в связи с ухуд-

шающейся экологической ситуацией наблюдается угнетение состояния городских зеленых насаждений. Выявленные автором биоэкологические особенности гибридных тополей позволят обоснованно принимать решения по размещению тополей в насаждениях различных категорий пользования. В диссертации все поставленные задачи решены успешно. Выводы и рекомендации соискателя научно обоснованы. Отмеченные недостатки не снижают достоинств диссертации. Диссертация является научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними, полностью соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а автор, Медведева Елена Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.03 – Агролесомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации – 8, две работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях. По теме диссертации две работы опубликованы в журналах, шесть в материалах конференций. Общий объем публикаций по теме диссертации 2,6 печатных листа. Авторский вклад - 70%. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Медведева, Е.Ю. Фенологическое развитие тополей в условиях города Екатеринбурга / Е.Ю. Медведева, Т.Б. Сродных // Аграрный вестник Урала. - 2014. - № 03(121). – С.56-60; Медведева, Е.Ю. Способы размножения тополя Свердловского пирамидального серебристого селекции Н.А. Коновалова / Е.Ю. Медведева, Т.Б. Сродных, А.П. Кожевников // Современные проблемы науки и образования. - 2014. - №6(56). - URL: www.Science-education.ru/120-16004; Медведева, Е.Ю. Гибридные тополя для расширения ассортимента озеленения городов Среднего Урала / Е.Ю. Медведева, Т.Б. Срод-

ных // Современное видение наследия лесничих Теплоуховых: матер. Междунар. науч.-практич. конф., посвященной 200-летию со дня рождения А.Е. Теплоухова. – Пермь: ПГСХА, 2011. – С. 119-123; Сродных, Т.Б. Перспективные виды тополей для озеленения городов Урала / Т.Б. Сродных, Е.Ю. Медведева // Инновации в ландшафтной архитектуре: матер. VIII науч.-практ. конф. – Н. Новгород: ННГАСУ, 2012. – С. 57-60.

На диссертацию и автореферат поступило 12 отзывов, в том числе 6 с замечаниями, 6 - без замечаний.

Отзывы с замечаниями поступили от: заведующего кафедрой лесоводства и лесных культур Ижевской государственной сельскохозяйственной академии, д-ра с.-х. наук, проф. А.К. Касимова и доцента той же кафедры, канд. биол. наук М.В. Ермолаевой; декана лесохозяйственного факультета Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова Донского государственного аграрного университета, канд. с.-х. наук С.Н. Кружилина; проф. кафедры ландшафтной архитектуры и дизайна Уральской архитектурно-художественной академии, д-ра с.-х. наук Г.Л. Лукиных; доцента кафедры лесного хозяйства Алтайского государственного аграрного университета, канд. биол. наук А.А. Малиновских; генерального директора Сибирского научно-исследовательского и проектного института рационального природопользования, канд. с.-х. наук И.А. Юсупова; заведующего кафедрой лесных культур Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии, д-ра биол. наук, проф. В.П. Бессчетнова и доцента той же кафедры, канд. с.-х. наук М.В. Н.Н. Иващенко.

В качестве замечаний отмечалось: недостаточность сведений по экологическим условиям произрастания тополей, в частности – увлажнения почвы и возможности использования корреляционного анализа при обработке данных по фенологии; неточность латинского обозначения тополя берлинского и неточность обозначения фенологических фаз; отсутствие сведений по предельному сроку жизни исследуемых тополей и оптимальному возрасту их кро-

нирования, а также экономических расчётов. Имеются замечания по изложению материалов – отсутствие в табл. 2 и 3 оценки достоверности различий; неточность информации к рис. 1; в объемах работ указано, что проведено 7833 фенологические фазы.

Отзывы без замечаний, поступили от: заведующей кафедрой селекции и озеленения Сибирского государственного технологического университета, д-ра с.-х. наук, проф. Н.П. Братиловой и проф. той же кафедры, д-ра с.-х. наук, проф. Р.Н. Матвеевой; проф. кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна Башкирского государственного аграрного университета, д-ра с.-х. наук, проф. С.И. Конашовой; ст. науч. сотр. лаборатории лесовосстановления, защиты леса и лесопользования Ботанического сада Уральского отделения РАН, канд. с.-х. наук О.В. Толкач; проф. кафедры лесных культур и биофизики Уральского государственного лесотехнического университета, д-ра с.-х. наук, проф. Н.Н. Чернова; заведующей Ботанического сада Института биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, канд. биол. наук, доцента К.С. Зайнуллиной и науч. сотр. того же сада, канд. биол. наук Л.Г. Мартынова; проф. кафедры лесоводства Приморской государственной сельскохозяйственной академии, д-ра с.-х. наук Г.В. Гукова и доцента той же кафедры, канд. биол. наук Н.Г. Розломий.

Во всех отзывах дана положительная оценка работы Е.Ю. Медведевой. Отмечена актуальность и практическая значимость исследуемой проблемы, указываются научная новизна и большой объем проведенных исследований. Подчеркивается, что результаты исследований можно использовать для расширения ассортимента растений при ландшафтном строительстве. Этой задаче будет способствовать и предложенный метод вегетативного размножения трудно укореняемого гибридного тополя – свердловского пирамидального серебристого. Работа имеет и теоретическое значение.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетенцией по проблеме исследований.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соис-

кателем исследований:

разработана новая экспериментальная методика по вегетативному размножению тополя свердловского пирамидального серебристого;

предложены оригинальные суждения о влиянии климатических данных на фенологическое развитие гибридных и видовых тополей;

доказана перспективность использования в озеленении города Екатеринбурга в условиях повышенного транспортного загрязнения гибридных тополей;

введены измененные трактовки определения декоративности растений применительно к древесным видам и в частности, к тополям.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о росте и развитии гибридных тополей в условиях г. Екатеринбурга;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплексный подход при изучении роста и развития гибридных тополей – способы размножения, динамика морфологических параметров, фенологические ритмы развития, оценка декоративных качеств;

изложены доказательства эффективности применения методики вегетативного размножения тополя свердловского пирамидального серебристого при размножении контейнерным способом двухлетними черенками корневых отпрысков;

раскрыто несоответствие применяемых методик вегетативного размножения для тополя свердловского пирамидального серебристого;

изучены причинно-следственные связи динамики температурного режима и фенологического развития гибридных тополей в г. Екатеринбурге

проведена модернизация шкалы декоративности древесных растений применительно к тополям различного вида и происхождения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и предложены для практического применения методики ве-

гетативного размножения гибридных тополей для условий Среднего Урала;

определены основные морфологические параметры растений, сроки наступления фаз фенологического развития и продолжительность вегетационного периода гибридных тополей в условиях г. Екатеринбурга;

создана система практических рекомендаций по размножению гибридных тополей, в том числе и трудноукореняемых, на Среднем Урале;

представлены предложения по корректировке шкалы декоративности растений применительно к древесным видам и, в частности, к тополям.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

при проведении экспериментальных работ соблюдены условия применения сертифицированного измерительного оборудования и соблюдены условия планирования пассивного эксперимента;

теоретические положения в целом не противоречат результатам исследований других авторов по данной проблеме и согласуются с опубликованными экспериментальными данными других авторов по теме диссертации;

идея базируется на обобщении передового опыта и материалах, полученных другими исследователями по вегетативному размножению гибридов;

использованы для сравнения данные, полученные другими исследователями по проблеме вегетативного размножения гибридных форм;

установлено принципиальное сходство полученных данных с фундаментальными положениями о вегетативном размножении гибридных форм древесных растений, при расхождении места отбора черенков, согласно особенностям гибридов;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с обоснованием объемов выборки на объектах исследования.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в планировании исследований, в полевых работах, обработке и интерпретации результатов исследования, в разработке методических подходов и подготовке публикаций, в написании и оформлении автореферата и диссертации.

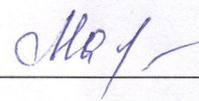
На заседании 28.05.2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Медведевой Е.Ю. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности 06.03.03 (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании из 26 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту нет человек, проголосовали: за 18, против нет, недействительных бюллетеней 1.

Председатель

диссертационного совета  (Луганский Николай Алексеевич)

Ученый секретарь

диссертационного совета  (Магасумова Альфия Гаптрауфовна)

28 мая 2015 г.