

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета Д 006.007.01 при ФНЦ агроэкологии РАН по диссертации Сапроновой Дарьи Владимировны на тему «Перспективность применения биоресурсов таксонов рода *Pseudotsuga Carr.* в лесомелиорации и озеленении Нижнего Поволжья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними

Экспертная комиссия диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 006.007.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» в составе доктора сельскохозяйственных наук (06.03.03) Манаенкова Александра Сергеевича (председатель), доктора сельскохозяйственных наук (06.03.03) Барабанова Анатолия Тимофеевича, доктора сельскохозяйственных наук (06.03.03) Ворониной Валентины Павловны рассмотрела материалы по диссертации Дарьи Владимировны Сапроновой.

Комиссия пришла к следующим выводам:

**1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации.** Диссертация Сапроновой Дарьи Владимировны на тему: «Перспективность применения биоресурсов таксонов рода *Pseudotsuga Carr.* в лесомелиорации и озеленении Нижнего Поволжья» представлена на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними. Тема и содержание диссертации соответствует пунктам 11, 16 паспорта специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними.

Приведены результаты многолетних исследований по интродукции и испытанию трех разновидностей *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco (var. *viridis*, *glauca*, *caesia*) для расширения ассортимента древесных растений в лесомелиорации и озеленении Нижнего Поволжья. Установлены особенности их роста, фенологического развития и семенного размножения на каштановых почвах с целью выявления и размножения перспективных таксонов.

Таким образом, диссертация по содержанию соответствует специальности 06.03.03 – Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними, по которой диссертационному совету предоставлено право проведения защиты диссертаций.

**2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором.** Основные положения и результаты диссертационного исследования полностью отражены в 16 научных работах, опубликованных автором, общим объемом 8,34 п.л., из них доля автора – 6,08 п.л. Объем работ, опублико-



ванных в изданиях ВАК Минобрнауки РФ, составляет 0,60 п.л. (доля участия автора – 75,0%).

Публикации в периодических изданиях, в т. ч. рекомендованных ВАК РФ

Семенютина А.В. Перспективность интродукции *Pseudotsuga menziesii* для озеленения Нижнего Поволжья / А.В. Семенютина, Д.В. Сапронова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2014. – №1(33). – С. 69-73.

1. Сапронова Д.В. Биологические и декоративные особенности *Pseudotsuga menziesii* при интродукции в Нижнем Поволжье / Д.В. Сапронова, А.П. Иозус, А.К. Зеленьяк // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – №6. – С. 1624.

2. Сапронова Д.В. Оценка семенного и интродукционного потенциала вида *Pseudotsuga menziesii* в условиях Нижнего Поволжья / Д.В. Сапронова, Е.В. Морозова, А.П. Иозус // Успехи современного естествознания. – 2016. – №10. – С. 100-104.

3. Semeniyutina A.V. Research of the decorative advantages of coniferous trees and shrubs for landscaping / A.V. Semeniyutina, M.V. Tsoi, D.V. Sapronova, V.V. Sapronov // Ecological engineering and Environmental technology. – 2022. – Т. 1. – pp. 125-134. DOI: <https://doi.org/10.12912/27197050/143134> (Scopus).

Научно-методические рекомендации:

4. Технологии выращивания посадочного материала хвойных таксонов для лесомелиорации и озеленения / А.В. Семенютина, Д.В. Сапронова [и др.]. – Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН. – Волгоград, 2020. – 68 с. ISBN: 978-5-6044587-3-0.

Регистрация базы данных:

5. Хвойные таксоны и их биоэкологическая характеристика для разных типов насаждений / А.И. Беляев, А.В. Семенютина, М.В. Цой, В.В. Сапронов, Д.В. Сапронова. Свидетельство о регистрации базы данных № 2021621605, 26.07.2021. Заявка №2021621509 от 21.07.2021.

Требования к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных пунктами 11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней, выполнены. Основное содержание диссертационной работы опубликовано. Текст диссертации, представленной в диссертационный совет идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте ФНЦ агроэкологии РАН. Отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени. Содержание автореферата соответствует содержанию представленной диссертации. Диссертация и автореферат оформлены в соответствии с ГОСТ 7.0.11-2011.

**3. Оригинальность содержания диссертации** по результатам проверки в системе «Антиплагиат» составила 84,25% от общего объема текста. Содержательная экспертиза текста показала, что выявленные совпадения носят технический характер (ссылки на литературные источники, часто повторяющиеся устойчивые выражения, наименования учреждений, термины, цитирования текста и т. п.). Цитирование оформлено корректно; заимствованного материала, использованного в диссертации без ссылки на автора либо источник заимствования, не



обнаружено. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично или в соавторстве, соискатель отмечает в диссертации это обстоятельство. По результатам экспертизы установлено, что диссертационная работа Сапроновой Дарьи Владимировны является оригинальной авторской научно-квалификационной работой.

**4. Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации** заключается в постановке проблемы, целеполагании, подборе объектов исследований, разработке программных вопросов и непосредственном участии в подготовке и проведении полевых и лабораторных исследований, обработке и обобщении полученных результатов, обосновании научно-методических рекомендаций и выводов, определении перспектив дальнейшей разработки темы, изложении результатов исследований в диссертационной работе. Изучено 205 отечественных и зарубежных литературных источников по современному состоянию проблемы. По результатам исследований автором подготовлены публикации, проведена их апробация на международных конференциях, агрофорумах, выставках.

**5. Степень достоверности результатов проведенных исследований** обеспечена обоснованным подбором объектов, многолетними комплексными исследованиями и получением большого объема фактического материала, использованием современных методов его математической обработки, а также методов кластерного анализа. Основные результаты исследований получили статистически достоверную оценку на 95% уровне значимости.

**6. Научная новизна диссертационной работы.** Впервые выявлен интродукционный потенциал разновидностей *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco при лесомелиорации и озеленения в условиях каштановых почв Нижнего Поволжья. Представлен ретроспективный анализ интродукции видов рода *Pseudotsuga* Carr. с кластеризацией почвенно-климатических условий и географии культивирования для обоснования показателей адаптивных возможностей хвойных таксонов. Выявлено преимущество *P. menziesii* var. *viridis* по показателям роста и состояния (2,0-3,5 балла; относительный выход электролитов – 1,15-1,35). Получены новые данные по семенному размножению и повышению потенциальной сохранности растений хвойных пород в искусственных насаждениях. Установлено эколого-экономическое преимущество размножения в питомниках перспективных разновидностей рода *Pseudotsuga* (годовой экономический эффект 1290,36 тыс. рублей). Новизна результатов подтверждена свидетельством о регистрации базы данных для ЭВМ «Хвойные таксоны и их биоэкологическая характеристика для разных типов насаждений».

**7. Практическая значимость диссертационного исследования.** При участии автора разработаны научно-методические рекомендации «Технологии выращивания посадочного материала хвойных таксонов для лесомелиорации и озеленения», которые внедрены на Нижневолжской станции по селекции древесных пород – филиал ФНЦ агроэкологии РАН, что подтверждается актами внедрения от 25.09.2013 г., 26.09.2013 г., 17.10.2016 г.

**8. Перспективы дальнейшей разработки темы.** Направление дальнейших исследований предполагает более глубокое изучение технологических воз-



возможностей питомниководства и культивирования *Pseudotsuga menziesii* насаждений при лесомелиоративном обустройстве деградированных земель Нижнего Поволжья, увеличения доли участия хвойных таксонов в искусственных насаждениях до 20%.

Диссертация Сапроновой Дарьи Владимировны на тему «Перспективность применения биоресурсов таксонов рода *Pseudotsuga* Carr. в лесомелиорации и озеленении Нижнего Поволжья», представленная на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.03 – Агроресурсоведение, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними, соответствует критериям «Положения о присуждении учёных степеней» (утв. Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»), которым должны отвечать диссертации на соискание учёных степеней.

**Заключение.** Комиссия рекомендует:

Принять к защите на диссертационном совете Д 006.007.01 при ФНЦ агроэкологии РАН кандидатскую диссертацию Сапроновой Дарьи Владимировны на тему «Перспективность применения биоресурсов таксонов рода *Pseudotsuga* Carr. в лесомелиорации и озеленении Нижнего Поволжья»;

Утвердить официальными оппонентами:

1. **Маштакова Дмитрия Анатольевича**, доктора сельскохозяйственных наук (специальности, по которым защищена диссертация: 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель; 06.03.03 – Агроресурсоведение, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними), доцента, профессора кафедры «Лесное хозяйство и ландшафтное строительство» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»;

2. **Воскобойникову Инну Владимировну**, доктора сельскохозяйственных наук (специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 – Агроресурсоведение, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними), доцента, профессора кафедры «Лесные культуры и лесопарковое хозяйство», Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А.К. Кортунова ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет».

Утвердить в качестве ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Председатель комиссии

Члены комиссии

06.05.2022 г.



А.С. Манаенков А.С. Манаенков

А.Т. Барабанов А.Т. Барабанов

В.П. Воронина В.П. Воронина