

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панова Алексея Ивановича «Изменчивость сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в городских посадках (на примере г. Красноярска)», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01. – «Лесные культуры, селекция, семеноводство»

Изучение изменчивости приживаемости и динамики процессов роста и развития сосны обыкновенной в условиях городской среды с различной степенью антропогенной нагрузки является актуальным как для создания устойчивых насаждений для смягчения микроклиматических особенностей урбанизированной среды, так и для повышения привлекательности объектов озеленения. Проведенные автором исследования охватывают достаточно широкие диапазоны изменчивости признаков, активно откликающихся на варьирующие уровни техногенной нагрузки. Важно отметить, что, используя полученные автором материалы о изменчивости сосны обыкновенной, можно создавать насаждения с повышенной устойчивостью к конкретным условиям городской среды.

В автореферате последовательно определены; цель, задачи, перечислены методы, объект и предмет исследования, описана теоретическая значимость и показана практическая ценность работы, сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

Рецензируемая работа представляет собой комплексное исследование связей варьирования морфолого-физиологических признаков и типов условий произрастания с различными уровнями антропогенной нагрузки.

В работе автор приводит ряд обоснованных выводов о влиянии среды на изменчивость сосны. Данные о динамике прироста дают возможность делать прогнозы сроков адаптации сосны обыкновенной к особенностям городской среды. Установлены особенности роста сосны для искусственных насаждений г. Красноярска. Выявлены параметры, наиболее чувствительно реагирующие на изменения условий произрастания.

Выводы диссертационных исследований, представленные в автореферате, могут быть использованы в дальнейших научно-исследовательских работах, а рекомендации позволяют создавать устойчивые декоративные насаждения с преобладающим участием сосны обыкновенной.

Автореферат написан ясно, четко, логично. Излагаемые в нем результаты основаны на объемном фактическом материале исследований насаждений, тщательно и корректно проанализированном и обсужденном. Текст снабжен достаточным иллюстративным материалом в форме графиков, наглядно подтверждающих выявленные в процессе исследования закономерности изменчивости признаков.

Замечаний по тексту автореферата диссертационной работы нет.

Публикации автора в научных журналах, освещающих наиболее актуальные проблемы лесных культур, садово-паркового и ландшафтного строитель-

ства, и сборниках трудов научных конференций соответствуют теме исследования и искомой ученой степени.

В целом можно заключить, что диссертационная работа «Изменчивость сосны обыкновенной (*Pinus sylvestris* L.) в городских посадках (на примере г. Красноярск)» имеет теоретическую и практическую ценность, представляет собой законченное научное исследование.

Судя по автореферату, диссертация выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне и отвечает требованиям пункта 9 действующего Положения о присуждения ученых степеней (в постановлении Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 11.09.2021)) "О порядке присуждения ученых степеней"), а её автор Панов Алексей Иванович, безусловно, заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01. – «Лесные культуры, селекция, семеноводство».

Отзыв подготовили:

Васильев Сергей Борисович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.01. – «Лесные культуры, селекция, семеноводство»); ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Мытищинский филиал; заведующий кафедрой ЛТ1 «Лесные культуры, селекция и дендрология»; почтовый адрес: 141005, Московская обл., г. Мытищи-5, ул. 1-я Институтская, д. 1; телефон: 8 (498) 687-38-88; адрес электронной почты: svasilyev@mgul.ac.ru; сайт: <https://mf.bmstu.ru/>.

Аксенов Петр Андреевич, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.01 – «Лесные культуры, селекция, семеноводство»); ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) Мытищинский филиал; доцент кафедры ЛТ1 «Лесные культуры, селекция и дендрология»; почтовый адрес: 141005, Московская обл., г. Мытищи-5, ул. 1-я Институтская, д. 1; телефон: 8 (498) 687-38-88; адрес электронной почты: axenov.pa@mail.ru; сайт: <https://mf.bmstu.ru/>.

«10» нояб 2020г.

подпись

Васильев С.Б.

расшифровка

«10» нояб 2020г.

подпись

Аксенов П.А.

расшифровка

Собственноручные подписи

С.Б. Васильева, П.А. Аксенова

удостоверяю:

Заместитель директора по экономике
и финансам МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

должность

подпись

расшифровка

