

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Панкратова Владислава Константиновича «Лесоводственная эффективность рубок ухода в искусственных насаждениях санитарно-защитной зоны г. Астаны», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация

Лесные насаждения играют огромную роль в обеспечении благоприятной окружающей среды в мегаполисах всего мира, выполняя климаторегулирующую, почвозащитную, атмосфероохранную, ландшафтообразующую, санитарно-гигиеническую и иные полезные для человека функции. Является доказанным положительное влияние лесных насаждений на население городов. Представляется еще более необходимым создание лесных насаждений вокруг населенных пунктов в аридных и степных регионах. Однако за такими насаждениями необходим регулярный, систематический уход для обеспечения сохранения их биологического функционала, поэтому тема диссертации представляется несомненно актуальной.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что получена более полная информация о возможностях искусственного лесоразведения в подзоне сухой типчаково-ковыльной степи. Практическая значимость состоит в разработке предложений по совершенствованию рубок ухода в чистых и смешанных насаждениях, произрастающих в санитарно-защитной зоне г. Астаны, призванных повысить устойчивость и рекреационную привлекательность лесов. Также предложен оригинальный способ омоложения посадок лоха узколистного и других кустарников.

По тематике исследования представлены результаты, которые вполне соответствуют целям и задачам исследования, обработаны с применением современных методов. Изложенная автором информация представляет научный и практический интерес, результаты исследования представлены многочисленными публикациями с участием автора.

При однозначно положительной оценке работы имеется несколько замечаний, а именно:

- автор рекомендует проводить в березовых насаждениях рубки ухода средней интенсивности, однако, согласно таблице 1, предложенная интенсивность дает более низкую оценку жизненного состояния насаждений по сравнению с сильной и слабой степенями изреживания; балл декоративности при этом выше именно при сильном изреживании. Не совсем понятно, чем вызвана рекомендация;

- в таблице 2 оценена сохранность березовых древостоев спустя 9 лет после проведения рубок ухода, при этом показатели существенно выше 90 %. Однако не совсем понятна степень

влияния рубок ухода на этот показатель, так как нет сравнительных данных по сохранности древостоев березы без проведения ухода;


- известно, что классические рубки ухода подразделяются на рубки осветления, прорезживания и проходные. Не совсем ясно из текста автореферата, какой вид рубок ухода предложен автором. Возможно, пояснения содержатся в самой работе;

- автором не предложен возрастной период, с которого необходимо начинать рубки ухода в насаждениях разных пород, а это, на наш взгляд, необходимая рекомендация для практического применения;

- одним из широко применяемых при искусственном лесоразведении в районе исследований видов является вяз приземистый, который начинает суховершинить в 16-летнем возрасте. Необходимо решить вопрос: возможно ли более ранним проведением рубок ухода предотвратить этот процесс?

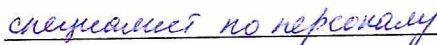
В целом диссертация Панкратова Владислава Константиновича «Лесоводственная эффективность рубок ухода в искусственных насаждениях санитарно-защитной зоны г. Астаны» соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил: Матвеева Алина Геннадьевна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение и лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный университет», доцент Высшей школы Управления природными ресурсами; почтовый адрес: 680035, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136; телефон (4212)97-98-14 доб. 2425; адрес электронной почты – 000337@pnu.edu.ru


« 12 » марта 2024 г.  /Матвеева А.Г.


расшифровка

Собственноручную подпись
А.Г. Матвеевой удостоверяю:


должность




подпись


расшифровка