

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаврилина Дмитрия Сергеевича «Фракционный состав фитомассы и первичной продукции лиственных насаждений Евразии с элементами географии», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Актуальность темы. Оценка биологической продуктивности лесов является одной из наиболее приоритетных задач лесной экологии. В этой связи исследования, посвященные анализу структуры и трансконтинентальных градиентов биологической продуктивности лиственных насаждений на евразийском материке и в отдельных регионах, включая Уральский, бесспорно, является актуальными.

Научная новизна. Впервые сформирована база данных по фитомассе деревьев лиственных насаждений Евразии, проведен анализ ее структуры по трансконтинентальным градиентам; сформирована база данных по фитомассе и годичной ЧПП лиственных насаждений, исследованы географические закономерности изменения фракционной структуры фитомассы, ЧПП и УдЧПП на территории Европы; составлены таблицы хода роста лиственных насаждений по ЧПП и УдЧПП для Уральского региона.

Теоретическая и практическая значимость работы определяется результатами, которые могут быть использованы при разработке нормативных материалов, необходимых для реализации лесохозяйственных мероприятий, направленных на повышение продуктивности и комплексного освоения лиственных насаждений, разработке экологических программ, оценке углерододепонирующей и кислородопродуцирующей функций лиственных экосистем.

Обоснованность и достоверность результатов и выводов работы основывается на системном подходе и содержательном анализе объектов исследований и интерпретации полученных результатов, решенных на уровне многофакторных статистически значимых регрессионных моделей

Основные положения диссертации докладывались на международных и российских научных конференциях. Всего по теме диссертации опубликовано 19 печатных работ, в том числе в 4-х изданиях, рекомендованных ВАК.

В целом представленная к защите работа «Фракционный состав фитомассы и первичной продукции лиственных насаждений Евразии с элементами географии» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация», а ее автор, Гаврилин Дмитрий Сергеевич заслуживает присвоение искомой степени.

Отзыв подготовил: Маленко Александр Анатольевич, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность: 06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»), доцент, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой «Лесное хозяйство»; почтовый адрес – 656049, Россия, г. Барнаул пр-кт Красноармейский, 98, тел. (8-3852) 62-63-52, E-mail: agaukafles@mail.ru

« 16 » мая 2016

А.А. Маленко

Собственноручную подпись
А.А. Маленко удостоверяю
Начальник управления персоналом



Е.Ю. Лейбгам