

ОТЗЫВ

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

Вопросы исследования биологической продуктивности лесных насаждений особо актуальны. При определении биологической продуктивности насаждений можно выполнить анализ географических закономерностей биологической продуктивности лесных насаждений и выявить трансконтинентальные градиенты. Работа Д.С.Гаврилина посвящена изучению фракционного состава биопродуктивности лиственничных насаждений (род *Larix* Mill.) на двух уровнях – региона и ареала.

Автором исследована фракционная структура фитомассы лиственницы в условиях засушливой степи и лесотундры на уровне дерева (кг) и насаждения (т/га), сформирована база данных о фитомассе деревьев лиственницы (кг), произрастающей на территории Евразии, разработаны регрессионные модели для оценки фитомассы. Составлены таблицы хода роста лиственничных насаждений Уральского региона по чистой первичной продукции и удельной чистой первичной продукции, совмещенные с традиционными таблицами хода роста древостоев.

Автором впервые изучена структура фитомассы деревьев лиственницы на южном пределе ареала в сопоставлении с пессимальными условиями на северном пределе. Впервые сформирована база данных о фитомассе деревьев лиственницы Евразии и выполнен анализ ее фракционной структуры по трансконтинентальным градиентам. Впервые составлены таблицы хода роста лиственничных насаждений по чистой первичной продукции и удельной чистой первичной продукции для Уральского региона.

Достоверность фактического материала, обоснованность и корректность выводов сомнений не вызывают. Судя по автореферату и по опубликованным работам, диссертация **«Фракционный состав фитомассы и первичной продукции лиственничных насаждений Евразии с элементами географии»** отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Автор, Гаврилин Дмитрий Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Главный научный сотрудник лаборатории лесоведения Федерального государственного бюджетного учреждения науки Уфимский Институт биологии РАН, доктор биологических наук (03.00.16 – Экология), профессор.

Адрес: 450054, Уфа, Проспект Октября, д.69, Уфимский институт биологии РАН
тел. 8(347)235-53-62; E-mail: forestry@mail.ru

05 мая 2016 г.



Зайцев Глеб Анатольевич

