

Отзыв

на автореферат диссертации Гаврилина Дмитрия Сергеевича,
на тему: «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

В диссертации изложены результаты изучения фракционной структуры фитомассы и первичной продуктивности лиственничных насаждений на евразийском материке. В основу положен методологический подход, развитый профессором В.А. Усольцевым. Полученные результаты имеют большую теоретическую и практическую значимость. Новизну представляет сравнение структуры фитомассы деревьев лиственницы по трансконтинентальному градиенту с севера (от условий лесотундры) на юг (до засушливой степи) Евразии. Сформирована соответствующая база данных и составлены таблицы хода роста лиственничных насаждений по чистой первичной продуктивности для Уральского региона, что особенно ценно – в размерности биомассы. Эти результаты важны для разработки нормативных материалов, используемых для повышения продуктивности и комплексного освоения лесов с преобладанием лиственницы в составе древостоя. Они важны также для оценки пула и стока углерода из атмосферы в леса. Выводы методологически обоснованы и значимы не только для лесного ресурсоведения, но также для биогеоценологии (для оценки углеродного цикла и потока энергии в экосистемах с преобладанием лиственницы).

По решению актуальных задач, обоснованности, новизне и практической важности выводов, диссертация Д.С. Гаврилина соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Д.С. Гаврилин заслуживает присуждения ему степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Санкт-Петербургский государственный университет имени С.М. Кирова
Адрес: 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., 5

Доктор биологических наук, профессор кафедры общей экологии, анатомии и физиологии растений (03.00.12 – Физиология растений)

Виктор Александрович Соловьев

м.т. +79119763909, р.т. 8(812)6709313, e-mail vasolov@rambler.ru

Кандидат биологических наук, доцент кафедры общей экологии, анатомии и физиологии растений (03.00.16 – Экология)

Максим Анатольевич Чубинский

м.т. +79110261024, р.т. 8(812)6709260, e-mail mchubinsky@gmail.com

