

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.

Диссертационная работа Гаврилина Дмитрия Сергеевича посвящена анализу структуры и трансконтинентальных градиентов биологической продуктивности лиственничных насаждений, произрастающих на евроазиатском материке.

Цель исследования – изучение фракционного состава биопродуктивности лиственничных насаждений (род *Larix* Mill) на двух уровнях – региона и ареала.

В автореферате четко прописаны методология и методы исследования. В качестве объекта соискателем были заложены 10 пробных площадей, определены фитомасса и чистая первичная продукция (ЧПП) у 28-ми модельных деревьев по ступеням толщины.

Научная новизна работы заключается в том, что 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, а также сформирована база экспериментальных данных о фитомассе и годичной ЧПП лиственничных насаждений (т/га). Впервые исследованы географические закономерности изменения фракционной структуры фитомассы лиственничных насаждений, ЧПП и удельной чистой первичной продукции (УдЧПП) на территории всей Евразии. Впервые составлены таблицы хода роста лиственничных насаждений по ЧПП и УдЧПП для Уральского региона.

Практическая значимость работы состоит в использовании справочно-нормативных таблиц, которые являются основой определения фитомассы, ЧПП и УдЧПП в разных экорегионах.

Основное содержание диссертации изложено в 19 печатных работах, в том числе 4 опубликованы в рецензируемых журналах (список ВАК). Основные положения диссертационной работы докладывались, обсуждались и были одобрены на международных, всероссийских научно-практических и научно-технических конференциях.

Материалы диссертационной работы изложены грамотно, данные подвергнуты соответствующему анализу и математической обработке. На основании проведенных исследований сделано обоснованное заключение.

Судя по автореферату, рассматриваемая работа Д.С. Гаврилина по актуальности, новизне, методическому уровню и практической значимости

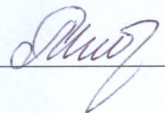
соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационной работы Гаврилин Дмитрий Сергеевич заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовили:

Ненашев Николай Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – лесоустройство и лесная таксация, 06.03.03 – лесоведение, лесоводство; лесные пожары и борьба с ними, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», доцент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, 2; телефон: (381) 265-17-45; адрес электронной почты – Nenashev.n.s@mail.ru

« 05 » мая 2016 г.  Н.С. Ненашев

Чибис Светлана Петровна, кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», доцент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, 2; телефон: (381) 265-17-45; адрес электронной почты – sp.chibis@omgau.org


« 05 » мая 2016 г.  С.П. Чибис

Собственноручную подпись

Н.С. Ненашева и С.П. Чибис удостоверяю:

Начальник управления кадров



 Г.М. Герасимчук