

Отзыв

на автореферат диссертации Д.С. Гаврилина «Фракционный состав фитомассы и первичной продукции лиственных насаждений Евразии с элементами географии», представленной по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

В диссертационной работе Д.С. Гаврилина дана оценка структуры фитомассы, чистой годичной продукции (ЧПП) и удельной чистой продукции (Уд ЧПП) деревьев и древостоев лиственницы. Рассматриваемые показатели являются основными при характеристике продукционного процесса лесных экосистем. Следовательно, актуальность представленной работы несомненна.

Автором на основе фактического материала дан сравнительный анализ структуры фитомассы деревьев лиственницы на южном и северном пределе ее ареала распространения. Для лиственницы, произрастающей в лесах Евразии, автором сформирована база данных о фитомассе деревьев и выполнен анализ ее фракционной структуры по трансконтинентальным градиентам. Разработана система многофакторных регрессионных моделей, показывающих связь фракционной структуры ЧПП и Уд ЧПП лиственничников с морфоструктурой древостоев.

Диссертантом на основе анализа большого экспериментального материала о фитомассе, годичной ЧПП лиственных насаждений выявлены географические закономерности изменения фракционной структуры их фитомассы, ЧПП и Уд ЧПП на территории Евразии. Путем совмещения фактических данных лиственных насаждений с традиционным ГХР диссертантом составлены таблицы хода роста по ЧПП и Уд ЧПП лиственных насаждений Уральского региона.

Приведенные в диссертации материалы представляют большой практический интерес в плане разработки мероприятий по повышению продуктивности лиственных лесов, проведении мониторинга и оценки средообразующих (углерододепонирующих и кислородопродуцирующих) функции лесных экосистем Евразии.

В качестве недостатка следует указать. Из автореферата не понятно. Сравнительный анализ фитомассы деревьев лиственницы на южном и северном пределе ареала распространения проведен в насаждениях искусственного или естественного происхождения?

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертации кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, а ее автор, Дмитрий Сергеевич Гаврилин, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Главный научный сотрудник
отдела лесобиологических проблем Севера
Федерального государственного бюджетного
учреждения Науки «Институт биологии
Коми научного центра Уральского отделения
Российской академии наук», профессор,
доктор биологических наук

167982, г. Сыктывкар
ул. Коммунистическая, 28,
Институт биологии КНЦ УрО РАН
тел. 8 912 565 34 47

bobkova@ib.komisc.ru

Специальности, по которым защищена диссертация 03.00.16 экология и 06.03.03 лесоведение и лесоводство; лесные пожары и борьба с ними



Бобкова Капитолина Степановна

Подпись (И) _____
завещаю.
Федеральный документооборот Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института биологии
Коми научного центра Уральского отделения
Российской академии наук

О.Л. Заболоцкая

20 16 г.