

Отзыв

на диссертационную работу Артемьевой Ирины Николаевны «Пространственное распределение, фитомасса и годовая продукция нижних ярусов растительности в северотаежных сосняках лишайниковых ХМАО-ЮГРЫ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Актуальность темы. В современных условиях изменения климата важное место занимают исследования углерододепонирующей способности фитоценозов. Для ее оценки необходимы эмпирические данные о фитомассе и годичной продукции всех компонентов насаждений, являющиеся эмпирической основой определения бюджета углерода в лесных экосистемах. В настоящее время вклад нижних ярусов растительности в биопродукционный процесс не достаточно изучен. Это обстоятельство совместно с другими аспектами изучения нижних ярусов растительности определяет актуальность проведенных исследований.

Основная цель работы автором достигнута, а соответствующие ей задачи исследований в целом выполнены успешно.

Многие результаты диссертационной работы отличаются научной новизной. В частности, впервые для сосняков лишайниковых ХМАО-Югры получены данные о пространственной структуре живого напочвенного покрова и подроста, выявлены факторы, оказывающие наибольшее влияние на формирование запасов фитомассы и годичной продукции этих компонентов насаждения, представлены количественные данные о запасах фитомассы и годичной продукции живого напочвенного покрова и растений возобновления в зависимости от полноты и длительности периода беспожарного развития древостоев. Представляют научный и практический интерес и другие положения диссертации.

Достоверность результатов исследования обеспечена и подтверждена достаточным объемом первичных данных, а также применением корректных математико-статистических методов анализа и оценки достоверности полученных данных.

Примечательно, что исследования закончены разработкой лесотаксационных нормативов (таблиц и уравнений), которые могут применяться при оценке фитомассы и годичной продукции нижних ярусов растительности.

В целом, полученные автором результаты – несомненный вклад в развитие теории и практики оценки фитомассы, годичной продукции нижних ярусов растительности и углерододепонирующей способности насаждений.

Основные положения и результаты диссертационной работы апробированы на научных конференциях различного уровня, опубликованы в печати, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК.

Имеются следующие замечания по автореферату:

1. При исследованиях фитомассы насаждений важное значение имеет оценка влажности ее фракций. В автореферате данные по этому показателю отсутствуют.

2. Отсутствуют сведения о проективном покрытии живого напочвенного покрова. Это ухудшает общее восприятие материала.

Указанные замечания не снижают научной ценности полученных результатов.

В целом, представленная к защите диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне и содержащей решение задачи, имеющей существенное значение для лесной науки. Она по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости вполне соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Артемьева Ирина Николаевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02. – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Отзыв подготовила:

Перепечина Юлия Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук (06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация), профессор, ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет» профессор кафедры лесного дела; почтовый адрес: 241037, Брянская область, г. Брянск, проспект Станке Димитрова, д.3; телефон 8(4832)74-28-33, 8-980-337-45-12; адрес электронной почты: y-perepetchina@mail.ru

3.06.2022 г.

Ю.И. Перепечина

Собственноручную подпись
Ю.И. Перепечиной удостоверяю

Проректор по НИД



П.В.Тихомиров