

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «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 06.06.02 «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Актуальность темы обусловлена необходимостью повышения значимости лесных экосистем в общем углеродном балансе планеты. Для объективной оценки необходимы знания о вкладе каждого лесного региона нашей страны в планетарный цикл депонирования углерода. В данном случае большую, а возможно и основную роль для достоверной оценки необходимы эмпирические данные, получаемые непосредственно исследователями фитомассы и ее годичной продукции, продуцируемой лесными насаждениями. В малоисследованных сосняках Приобья (на территории ХМАО-Югры) эти исследования приобретают особую актуальность.

Научная новизна. Сведения, приведенные в работе И.Н. Артемьевой в определенной мере восполняют недостаток сведений о продуктивности нижних ярусов лесных растительных сообществ, что является продолжением ранее начатых ею работ (Артемьева и др. 2008).

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что получены новые данные о закономерностях формирования, запасов и годичной продукции нижних ярусов в ранее не исследованных лесных сообществах, что является новым, весомым вкладом по изучению фитомассы и ее динамики. Результаты проведенных исследований послужат объективной оценке углерододепонирующей функции и биопродуктивности нижних ярусов лесной растительности.

В автореферате последовательно и логически строго диссертант обсуждает состояние исследований на нынешнем этапе, выдвигает серьезные вопросы, которые решались в процессе исследований, приводит оригинальную методику проводимых работ.

Структура диссертации соответствует предъявляемым ВАКом требованиям. Она состоит из шести глав, введения и заключения.

Глава один характеризует природно-климатическую обстановку района исследований, включает описание объектов.

Вторая глава, в которой приводятся сведения о состоянии вопроса, над которым работали многие исследователи. Автор полно охарактеризовала этапы изучения, фамилии многочисленных исследователей, направления исследований и полученные ими результаты.

Автором отмечается многочисленность исследований, а также сведений о фитомассе, продуктивности и других аспектах, но отмечено, что сухие сосняки, в т.ч. лишайниковые, имеют слабую литературу по оценке годичной продукции насаждений

ХМАО-Югры. Таким образом, работа диссертантки значительно дополняет известные сведения по данным вопросам.

Глава три в которой излагается программа, методика исследований и объем выполненных работ разработана в русле проводимой работы. Дает характеристику методов и подходов к решению задачи.

Глава четыре. Необходимо отметить как положительный момент работы, что предложена своя оригинальная трактовка о главных факторах, определяющих динамику живого напочвенного покрова. Приводится пространственное распределение и запасы живого напочвенного покрова.

Глава пять. Охарактеризован видовой состав и количество подроста, его дифференциация в пространстве и времени, определены запасы фитомассы. Установлено влияние полноты древостоя на надземную фитомассу.

Глава шесть. Приводятся результаты составленных таблиц, характеризующих биологическую продуктивность исследованных сосняков лишайниковых.

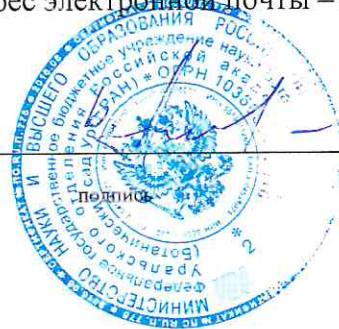
Заключение. Приводится детальная характеристика насаждений сосняков лишайниковых. Изложены рекомендации для лесотаксационной оценки.

Приведен список работ по теме – 16. Оформлен по ГОСТу.

Общее заключение. Автореферат позволяет оценить содержание диссертации. Он отражает актуальность выполненной работы, позволяет оценить объем собранного материала, который свидетельствует о соответствии объема работы требованиям ВАК РФ, выводы в заключении нетривиальны и достоверны. Автором выполнены требования п.п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ и он заслуживает присуждения ученой степени по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил: Алесенков Юрий Михайлович, кандидат биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация : 03.00.16 «Экология»), старший инженер, ФГБУН «Ботанический сад Уральского отделения Российской академии наук»; почтовый адрес – 620110, Россия, г. Екатеринбург, ул. Михеева, д.8, кв. 31; телефон: (343) 322-56-36; адрес электронной почты – 051946@mail.ru

«02» июня 2022 г.



Ю.М. Алесенков

расшифровка

Собственноручную подпись

Ю.М. Алесенков удостоверяю

*Ю.М. Алесенков*

должность

*Гороб*

подпись

*Горобкова И.В.*

расшифровка