

ОТЗЫВ

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

Исследования, посвященные формированию ярусов лесной растительности, являются одним из актуальных направлений в целом ряде научных дисциплин за последние годы. Работы, направленные на определение фитомассы и годичной продукции в различных типах растительности с разной периодичностью становились популярными в экологии и геоботанике, как в нашей стране, так и за рубежом. На нынешнем этапе развития естественных наук наиболее важными считаются исследования углерододепонирующей способности естественных экосистем в целом и таежных лесов в частности.

Диссертационная работа И.Н. Артемьевой выполнена на основании данных, собранных при непосредственном участии автора в пределах северотаежной подзоны лесной зоны, в двух лесорастительных провинциях – Надымско-Нуровской и Тазовско-Енисейской. Район исследования расположен в Ханты-Мансийском автономном округе (ХМАО-Югра).

В результате проведенных исследований автору удалось обобщить данные по таким показателям, как фитомасса и годичная продукция живого напочвенного покрова с сосняках лишайниковых, фитомасса и годичная продукция подроста. Кроме того, автор приводит видовой состав и пространственное распределение живого напочвенного покрова и подроста, рассматривает зависимость величины фитомассы от полноты древостоя, от давности пожаров (продолжительности восстановительной сукцессии). На основании полученных автором статистических данных были разработаны уравнения и таблицы для оценки фитомассы и годичной продукции нижних ярусов растительности, составлена таблица биологической продуктивности лишайниковых сосняков.

Работа хорошо структурирована и состоит из введения, 6 глав, заключения и библиографического списка (228 наименований, в том числе 22 на иностранных языках). В работе дана характеристика природных условий Ханты-Мансийского автономного округа (ХМАО-Югра), приведён обзор литературы, представлена методика выполнения исследовательских работ, рассматриваются закономерности формирования фитомассы и годичной продукции нижних ярусов сосняков лишайниковых, проведено сопоставление полученных данных с таблицами надземной фитомассы древостоев, разработанные В.З. Нагимовым при участии автора.

Материалы работы опубликованы в 15 научных публикациях, 4 из которых в изданиях из перечня ВАК РФ. Также И.Н. Артемьева принимала участие в написании учебного пособия, посвященного проведению

