

Отзыв

на автореферат диссертации Трофимовой Ии Леонидовны
«НАДЗЕМНАЯ ФИТОМАССА И ЕЕ ГОДИЧНАЯ ПРОДУКЦИЯ В СПЕЛЫХ
СОСНЯКАХ СРЕДНЕГО УРАЛА»

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная
таксация

Исследования, посвященные изучению биомассы тех или иных биоценозов, являются одним из основных направлений в экологии. Однако большинство крупных исследований на территории Среднего Урала по данной тематике проводилось в 70-80-х годах XX века, и давно назрела необходимость проведения повторных исследований с целью мониторинга и выяснения современной ситуации, наблюдаемой в лесных сообществах Среднего Урала.

Таким образом, тема, обозначенная И.Л. Трофимовой, является весьма актуальной, а выбор территории и объекта исследования неслучаен и весьма удачен для такого рода научных работ.

Диссертационная работа И.Л. Трофимовой выполнена на фактическом материале при личном участии автора в его сборе и обработке. Всего было заложено 10 пробных площадей для определения таксационных показателей древостоев. Кроме того, были заложены 6 постоянных пробных площадей для повторных перечётов и обмеров модельных деревьев, 330 учетных площадок для оценки живого напочвенного покрова, 340 учетных площадок для определения лесовозобновления. Были сделаны 315 фотоснимков для определения проективного покрытия живым напочвенным покровом.

В результате проведенных исследований автором подготовлены таблицы для оценки запасов надземной фитомассы и годичной продукции подроста, подлеска, живого напочвенного покрова и древостоя, уравнение для определения фитомассы живого напочвенного покрова по проективному покрытию и высоте над уровнем моря, уравнение для определения годичной продукции нижних ярусов растительности по их общей надземной фитомассе.

Работа хорошо структурирована и состоит из введения, 8 глав, заключения, библиографического списка (231 наименование) и 15 приложений. В работе приведён обзор литературы, дана характеристика условий района исследований и изученных участков, отражены методологические подходы, дано описание методов исследования.

Материалы работы опубликованы в 7 научных публикациях, 2 из которых в изданиях перечня ВАК РФ. Работа была апробирована на международных и всероссийских научно-практических конференциях.

К работе есть ряд замечаний:

1. В главе 3 автореферата, касающейся методики исследования, указано, что автором были заложены 6 постоянных и 10 временных пробных площадей, однако, не указывается их размер и год закладки. Также следует отметить, что ОСТ 56-69-83 «Площади пробные лесоустроительные. Метод закладки», на который ссылается автор, не распространяется на пробные площади, закладываемые для научных исследований.

2. В разделе 5 автореферата автор обсуждает проблему изменения фитомассы живого напочвенного покрова в зависимости от высоты над уровнем моря. В условиях низкогорий Среднего Урала вызывает сомнение сделанный автором вывод о том, что незначительное увеличение высоты над уровнем моря оказывает значительное влияние на фитомассу живого напочвенного покрова. Скорее, здесь нужно рассматривать влияние условий рельефа, типа почвы и количества осадков на растения нижних ярусов растительности. Кроме того, автор, не обсуждает тот факт, что сосновые леса на восточном макросклоне Среднего Урала имеют конечное распространение и с увеличением высоты над уровнем моря заменяются на другие типы леса.

Данные, излагаемые в диссертации И.Л. Трофимовой, безусловно, являются новыми и интересными, необходимыми для понимания вопросов, которые рассматривает и лесоведение, и такие разделы экологии, как синэкология, рациональное природопользование и охрана окружающей среды. В целом, выводы, сделанные автором, соответствуют поставленным целям и задачам.

Данная диссертационная работа актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, И.Л. Трофимова, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Доцент кафедры лесоводства и ландшафтной архитектуры

ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА


(03.00.05 – Ботаника)

614000 г. Пермь, ул. Петропавловская, 23

Тел. (342) 2182102

E-mail: ltf@bk.ru

Харитоновна Ольга Владимировна

 15 мая 2015 г.

