

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трофимовой Ии Леонидовны «**Надземная фитомасса и ее годовичная 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

Вопросы исследования экологических функций леса являются особо актуальными. Кроме того, слабо изучена роль лесных насаждений в глобальном углеродном цикле из-за недостаточного объема экспериментальных материалов об аккумуляровании углерода в фитомассе и годичной продукции лесных биогеоценозов. Работа И.Л.Трофимовой посвящена изучению надземной фитомассы и годичной продукции древостоев и нижних ярусов растительности в спелых сосняках различных типов леса в пределах Среднего Урала.

Автором изучен состав, состояние, густота, запас фитомассы и годичной продукции растений лесовозобновления. Проведена оценка видового состава, обилия и встречаемости видов, проективного покрытия, запасов фитомассы и годичной продукции ЖНП. Определены запасы фитомассы и годичной продукции древостоев и оценена роль отдельных ярусов растительности в формировании надземной фитомассы и годичной продукции насаждений.

Автором выявлены видовые особенности структуры надземной фитомассы растений лесовозобновления и подлеска и вклад каждого вида в формировании запасов фитомассы этих компонентов по типам леса. Установлены особенности пространственного распределения фитомассы живого почвенного покрова, зависимость от проективного покрытия и высоты над уровнем моря, участие отдельных видов в надземной фитомассе ЖНП.

В качестве замечания следует отметить отсутствие карты-схемы, с указанием расположения сети постоянных пробных площадей, на которых проводились исследования.

Однако отмеченные недостатки не снижают научной ценности полученных результатов. Достоверность фактического материала, обоснованность и корректность выводов сомнений не вызывают. Судя по автореферату и по опубликованным работам, диссертация «**Надземная фитомасса и ее годовичная продукция в спелых сосняках Среднего Урала**» отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Автор, Трофимова Ия Леонидовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Доктор биологических наук, доцент,
главный научный сотрудник лаборатории лесоведения
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Уфимский институт биологии РАН



Зайцев Зайцев Г.А.

02 июня 2015 г.

Зайцев Глеб Анатольевич, главный научный сотрудник лаборатории лесоведения ФГБУН Уфимский институт биологии РАН, доктор биологических наук, доцент. Специальность по диплому: 03.00.16 – Экология (биологические науки).

Адрес: 450054, Уфа, Проспект Октября, д.69, Уфимский институт биологии РАН
тел. 8(347)2356103; E-mail: forestry@mail.ru; www.forestry.chat.ru