

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Толкач Ольги Владимировны
«Водорегулирующая и поллютанто-депонирующая роль лесов (на
примере Среднего Урала)», представленной на соискание ученой
степени доктора сельскохозяйственных наук
по специальности 06.03.02 – Лесоведение и лесоводство, лесоустройство и
лесная таксация

Исследования Толкач Ольги Владимировны посвящены проблеме роли лесов как стабилизатора экологической обстановки а разрезе двух основных аспектов: наличие пресной воды и уменьшения последствий глобального загрязнения. В этом свете актуальность темы исследований неоспорима.

Соискателем обоснованы основные факторы, влияющие на снегонакопление, запас воды в снеге, интенсивность снеготаяния, депонирование поллютантов в лесной почве. Установленные таксационные параметры насаждений могут быть основой для лесоводственных мероприятий, обеспечивающих улучшение гидрологического режима в лесах Урала. Результаты исследований позволяют наметить пути решения проблемы оценки накопления лесными почвами разных форм тяжелых металлов в зоне техногенных загрязнений.

Впервые на основе долгосрочных стационарных исследований проанализированы положения о влиянии таксационных показателей лесных насаждений на динамику снегового покрова, промерзания почвы, колебания уровня верховодки, формирование весеннего стока на Среднем Урале. Определены количественные показатели ухудшения водно-физических и стокорегулирующих качеств лесных почв, сроки их восстановления при вырубке древостоев. Обоснована экономическая оценка потерь при нарушении водоохраных качеств лесов. Изучена динамика годичного радиального прироста деревьев в условиях хронического техногенного загрязнения методом высокочастотных колебаний.

Практическая значимость работы заключается в разработке практических рекомендаций производству (1984, 1986гг.), документов о внедрении ФГУП «Рослесинфорг» и учебный процесс при подготовке бакалавров и магистров.

Достоверность полученных материалов доказана статистической обработкой данных с помощью дисперсионного и регрессионного анализов, а также обеспечена и подтверждена комплексными исследованиями. Все поставленные перед соискателем задачи решены.

В то же время возникли вопросы, требующие уточнений:

1. На странице 14, в комментариях по рисунку 2 нет показателя достоверности и поэтому не ясно - достоверно ли, что при увеличении доли темнохвойных пород в составе древостоев запас воды уменьшается.

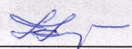
2.Страница 18. Как определялись колебания корней? Каким экспериментальным материалом подтверждаются описанные виды колебаний корней?

3.Страница 20. Что является контролем на рисунке 5?

Достаточный объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует предъявляемым требованиям ВАКа, а Толкач Ольга Владимировна заслуживает присвоения искомой учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение и лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовила: Барайщук Галина Васильевна, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.11 «Защита растений»), профессор, ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет», профессор кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д.2; телефон: (3812) 65-17-45; адрес электронной почты – barayshchuk@yandex.ru

«5» октября 2015г.
дата


подпись

Г.В. Барайщук
расшифровка

Собственноручную подпись
Г.В. Барайщук удостоверяю:
начальник управления
кадров

должность



Г.М.Герасимчук
расшифровка