

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Толкач Ольги Владимировны «Водорегулирующая и поллютантно-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

Тема исследований, посвящена изучению устойчивости пригородных лесов и лесовозобновительных процессов в них, безусловно является актуальной не только для лесов Урала, что подтверждается вниманием мировой общественности.

Цель исследований достигнута путем установления и оценки таксационных показателей насаждений, определяющих водоохранно-защитные свойства горных лесов Урала на фоне воздействия абиотических факторов разной интенсивности, а также определения аккумуляции поллютантов в условиях воздействия промышленных агломераций и влияние техногенного загрязнения на устойчивость насаждений.

Автором впервые на основе долгосрочных стационарных исследований проанализированы и развиты положения о влиянии таксационных показателей лесных насаждений на динамику зимних осадков и гидрологические показатели, оказывающие влияние на качество лесных почв и сроки их восстановления при вырубке леса; депонирующие свойства почв лесных насаждений в зависимости от их таксационных характеристик; динамику накопления в лесных почвах подвижных и валовых форм доминирующих тяжелых металлов, депонирующая емкость почвы и др.

Теоретическая и практическая значимость работы определяется результатами, которые вошли в рекомендации производству: «Повышение водоохранных и почвозащитных функций лесов Среднего Урала при ведении хозяйства в них» (1984), «Рекомендации по ведению лесного хозяйства и эксплуатации лесов Челябинской области ...» (1986) и др., а также включены в лекционные курсы по лесоведению, лесоводству, почвоведению и используются при подготовке бакалавров и магистров по направлению подготовки «Лесное дело».

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов базируются на многолетних исследованиях, проведенных на стационарных объектах, большом экспериментальном материале, собранном с использованием апробированных методик и обработанном на современных математических методах и компьютерных программах.

Основные положения диссертации изложены на 3 зарубежных, 6 международных, 10 всероссийских и 8 региональных научных конференциях. По теме диссертации опубликовано 88 работ, в том числе 15 статей в журналах, рекомендованных ВАК.

В целом представленная к защите работа «Водорегулирующая и поллютантно-депонирующая роль лесов (на примере Среднего Урала)» отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение и лесоводство, лесоустройство и лесная таксация, а ее автор толкач Ольга Владимировна заслуживает присвоение ей искомой степени.

Рецензент:

Маленко Александр Анатольевич, д.с.-х.н. доцент
Специальность 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация
656049 Алтайский край г. Барнаул пр. Красноармейский, 98,
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» (АГАУ),
кафедра «Лесное хозяйство», заведующий
р.т. (8-3852) 62-63-52, E-mail: agaukafles@mail.ru

Подпись А.А. Маленко удостоверяю
Начальник отдела работников УТИ АГАУ



О.С. Дударева