

О Т З Ы В

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

Актуальность темы диссертации обусловлена воздействием на природу большого количества промышленных агломераций, а доминирующими загрязнителями на биосферу стали тяжелые металлы, которые представляют опасность в сравнении с другими ингредиентами промышленных выбросов. А также исследования устойчивости пригородных лесов будут способствовать принятию мер по сохранению и предотвращению вторичной эмиссии поллютантов.

Диссертация содержит несомненную научную новизну и практическую значимость. Долгосрочные наблюдения позволили таксационные показатели лесных насаждений связать с климатическими условиями, и тем самым определить влияние водно-физических и стокорегулирующих качеств лесных почв. Прделана экономическая оценка водоохраных свойств и потерь лесов при их нарушении. Разработана гипотеза о физиологическом процессе, влияющая на рост древесной растительности в бореальных лесах, а также представлена динамика годичного прироста деревьев в условиях техногенного загрязнения.

По материалам исследования опубликовано 88 работ, в том числе 15 статей в журналах рекомендованных ВАК, результаты исследования докладывались и обсуждались в 3 зарубежных, 6 международных, 10 всероссийских и 8 региональных научных конференциях.

В целом, судя по автореферату, диссертация полностью отвечает предъявляемым к ней требованиям, а ее автор, Толкач Ольга Владимировна заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – лесоведение и лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Вице-президент

Национальной Академии Наук
Кыргызской Республики, Академик
Доктор биологических наук

Подпись Токторалиева Б.А. подтверждаю

наг. оуңаңдо



[Handwritten signature]
Б.А. Токторалиев

22 сентября 2015 г.

Кыргызстан, 720071, г. Бишкек, проспект Чуй 265 А, Национальная Академия Наук Кыргызской Республики, т. (+996) 312 39 20 46 E-mail: toktoraliiev@inbox.ru
Вице-президент Национальной Академий Наук Кыргызской Республики

Специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними