

ОТЗЫВ

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, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация»

Тема исследования весьма актуальна, в связи с изменениями природной среды антропогенного характера.

Автором на основе долговременных стационарных наблюдений получены существенные научные результаты. В частности им оцениваются водорегулирующие свойства леса при формировании весеннего стока с малых водосборов. Показано, что леса существенно эффективнее переводят поверхностный сток во внутрипочвенный. Обсуждаются изменения стокорегулирующих и химических свойств на вырубках и лесосеках, депонирование поллютантов пригородными лесами том числе и тяжелых металлов. Автор изучил динамику радиального годичного прироста в березняках.

Результаты исследования опубликованы в 88 печатных работах, в том числе в 15 изданиях рекомендованных ВАК.

Вместе с тем есть некоторые вопросы. В частности в таблице 6 приведены средние значения поллютантов с ошибкой среднего. Однако непонятно, что означает индекс «а» и «b» в ошибке. Не очень убедительная «крахмальная» теория формирования годичного кольца в главе 7.

В целом, несмотря на отмеченные недостатки, диссертация законченное научное исследование, соответствует требованиям ВАК, а автор Толкач О.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовил: Феклистов Павел Александрович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), профессор, ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В.Ломоносова», заведующий кафедрой ботаники, общей экологии и природопользования, профессор; почтовый адрес – 163002, Россия, г. Архангельск, наб. Сев. Двины, д.17; телефон: (8182) 21-61-58; адрес электронной почты – feklistov@narfu.ru

« 08 » октября 2015г.

П.А.Феклистов

