

## Отзыв

на диссертационную работу 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, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Водоохранная и водорегулирующая роль лесов известна человечеству с давних времен, в том числе и в нашей стране (запрет и ограничение рубок по берегам водных объектов, выделение ОЗУ леса), неоднократно подтверждена лесной наукой и разработаны различные подходы для количественной оценки данной полезности леса. Урал является особым регионом, где водорегулирующие функции должны рассматриваться в приоритетном порядке при использовании лесов, о чем неоднократно подчеркивалось ведущими учеными-лесоведами. В этом аспекте депонирование поллютантов является сравнительно свежей проблематикой. Важная экологическая роль в регулировании миграционных потоков поллютантов в лесных экосистемах принадлежит лесной почве, а приоритетными загрязнителями являются тяжелые металлы, особенно в условиях урбанизированной среды. Все это подчеркивают актуальность и важность проведенных исследований.

Данные исследования, накопленные автором, раскрывают процессы формирования стока, динамики снежного покрова, промерзания почвы, интенсивности снеготаяния, восстановления физических и химических свойств почв после проведения рубок, что в конечном итоге позволило предложить мероприятия по повышению эффективности водорегулирующих функций лесов. Также автором произведена экономическая оценка потерь стокорегулирующих свойств покрытых лесом площадей при проведении рубок. Все перечисленное в конечном итоге должно способствовать рациональному использованию природных ресурсов. В качестве уточнения, хотелось бы отметить, что при расчетах глубины промерзания почв автор ограничился несколькими факторами, такими как высота снежного покрова, доля темнохвойных пород в составе, экспозиция склона, количество дней с оттепелью, средняя температура воздуха, сумма осадков. Естественно, в этот ряд, на наш взгляд, можно было бы добавить и глубину залегания грунтовых вод, тип условий местопроизрастания, тип грунта. В названии таблицы 5 уместнее было бы вместо термина «лесные площади» применить «покрытые лесной растительностью земли».

Второй блок исследований автора посвящен вопросам депонирования поллютантов, в частности влиянию насаждений на данный процесс, выявлены условия повышения уровня аккумуляции тяжелых металлов, выполнен мониторинг накопления и динамики этих процессов в почвенном профиле. Автор справедливо предлагает учитывать специфику работ на загрязненных территориях при проведении лесохозяйственных мероприятий. Установлена также дифференцированность древостоев по изменению радиального прироста деревьев, как результат реакции на техногенное загрязнение.

Диссертация является результатом многолетнего кропотливого научного труда продолжительностью более 30 лет. Основные положения и результаты диссертации опубликованы в 37 печатных работах, 15 из них в изданиях рекомендуемых ВАК. Автором проработан достаточно большой объем литературных источников (385 наименований, из них 42 на иностранных языках).

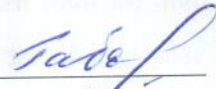
В целом, следует отметить, что рекомендуемые уточнения по главам автореферата диссертации нисколько не снижают научной ценности данной работы.

Автором предложены необходимые рекомендации для повышения водорегулирующей и поллютанто-депонирующей роли лесов Урала, которые еще раз подчеркивают несомненную важность для лесоводственной науки и лесохозяйственного производства данной исследовательской работы.


Считаем, что диссертационная работа Толкач Ольги Владимировны «Водорегулирующая и поллютанто-депонирующая роль лесов» (на примере Среднего Урала) соответствует предъявляемым требованиям, а автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Отзыв подготовили:

1. Габдрахимов Камиль Махмутович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), профессор, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», профессор кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна; почтовый адрес: 450001 г. Уфа, ул.50-летия Октября, 34. Тел. 8-927-33-30-972, e-mail: gabdrahimov@mail.ru.
2. Рахматуллин Загир Забирович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.03.03 «Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними»), ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», доцент кафедры лесоводства и ландшафтного дизайна. Почтовый адрес: 450001 г. Уфа, ул.50-летия Октября, 34. Тел. 8-965-65-78-777, e-mail: zagir1983@mail.ru.

« 15 » октября 2015 г. 

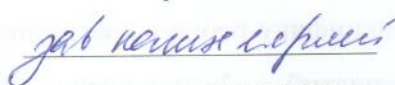
К.М. Габдрахимов

« 15 » 10 2015 г. 

З.З. Рахматуллин

Собственноручную подпись

К.М. Габдрахимова и З.З. Рахматуллина удостоверяю:

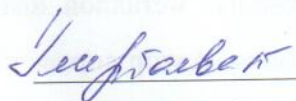


должность



подпись

МП



расшифровка