

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, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку направлена на решение проблемы ведения лесного хозяйства с учетом поддержания водоохранной и поллютанто-поглощающей функций лесов. Работа посвящена анализу состояния лесов на фоне абиотических факторов в условиях техногенного загрязнения.

Научная новизна: автором впервые на основе стационарных наблюдений установлено влияние насаждений на динамику снегового покрова, промерзание почвы, уровень верховодки, формирование водного стока в зеленых зонах Екатеринбурга и Первоуральска. Выявлены депонирующие свойства почв, определены особенности накопления в почвах тяжелых металлов. Проанализирована динамика радиального прироста деревьев в условиях техногенного загрязнения, дана оценка естественного лесовозобновления.

Практическая значимость: автором разработаны практические рекомендации по ведению лесного хозяйства и эксплуатации горных лесов Среднего Урала, определена экономическая эффективность изменения водорегулирующих функций лесных биоценозов при антропогенном воздействии. Результаты исследований достаточно полно отражены в публикациях.

Диссертационная работа, выполненная Толкач О.В., является научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное значение по ведению лесного хозяйства и эксплуатации лесов, внедрение которой вносит значительный вклад в развитие лесного хозяйства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйст-

венных наук по специальности 06.03.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоуст-
ройство и лесная таксация.


Отзыв подготовили:

Матвеева Римма Никитична, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство», профессор, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный технологический университет» (СибГТУ), профессор кафедры селекции и озеленения;

Буторова Ольга Федоровна, доктор сельскохозяйственных наук по специальностям 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство», 06.03.03. «Экология», профессор, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный технологический университет» (СибГТУ), профессор кафедры селекции и озеленения;

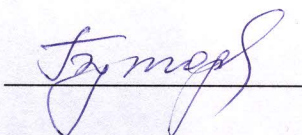
почтовый адрес: 660049, Россия, г. Красноярск, пр. Мира, 82; тел. (391) 2275809, E-mail: selekcija@sibgtu.kts.ru

«11» 09 2015 г.



Р.Н. Матвеева

«11» 09 2015 г.



О.Ф. Буторова

Собственноручные подписи
Р.Н.Матвеевой, О.Ф. Буторовой
удостоверяю
Зав. общим отделом



М.И. Белугина