

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

В последние годы все более актуальными становятся вопросы оценки загрязнения окружающей среды, изменений состава атмосферы, изучения причин возникновения участившихся природных катаклизмов и нарушения климатических условий в целом. Лес является одним из важнейших факторов стабилизации экологической обстановки, а продолжительное техногенное и антропогенное воздействие на лесные биоценозы часто приводит к их деградации, загрязнению почв, поверхностных и грунтовых вод, нарушению экологического равновесия. В связи с этим **актуальность** параметрической оценки водорегулирующих и поллютанто-депонирующих свойств лесов, их устойчивости к неблагоприятным факторам и способности к возобновлению не вызывает сомнений.

Автором **впервые** на основе длительных наблюдений на стационарах исследованы и выявлены закономерности динамики снежного покрова, глубины промерзания и депонирующих свойств лесных почв, формирования весеннего стока, выполнена количественная оценка степени ухудшения стокорегулирующих функций в зависимости от основных таксационных показателей насаждений для региона Среднего Урала. Выявленные закономерности позволили автору обосновать основные факторы, влияющие на гидрологический режим и депонирование поллютантов лесными почвами.

Работа имеет **научное и практическое значение**, позволяет найти решения значимых для региона проблем. Результаты исследований уже нашли практическую реализацию в рекомендациях производству: «Повышение водоохраных и почвозащитных функций лесов Среднего Урала при ведении хозяйства в них», «Рекомендации по ведению лесного хозяйства и эксплуатации лесов Челябинской области с учетом оптимального распределения их по группам и категориям защитности с целью увеличения водных ресурсов», а также могут быть использованы при прогнозировании паводковой опасности, разработке комплекса лесохозяйственных мероприятий для улучшения гидрологического режима в лесах Урала.

Большой объем полевых данных, многолетние, периодически повторяющиеся наблюдения на постоянных пробных площадях, математико-статистические методы обработки собранной информации, многократное обсуждение полученных результатов на конференциях различного уровня, широкая освещенность в открытой печати в т. ч. в интернет источниках подтверждают высокий уровень работы, **достоверность** результатов исследования и **обоснованность** выводов.

По автореферату есть следующие замечания.

1. Диссертант пишет, что при закладке пробных площадей руководствовалась ОСТ 56-69-83 «Пробные площади лесоустроительные. Методы

закладки». Этот ОСТ предусматривает закладку пробных площадей для целей лесостроительного производства. Поэтому там предусматривается выполнение ряда работ, которые не требуются при проведении конкретного научного исследования. Обычно в таком случае используют положения этого ОСТ частично, что тоже правильно. Выполнял ли диссертант на пробных площадях все работы, предусмотренные настоящим ОСТом или нет из автореферата не ясно.

2. В таблице 5 приводятся экономические потери от изменения водного режима при вырубке лесов.. Учитывая, что по этому вопросу есть разные подходы, следовало указать какой методикой экономической оценки руководствовалась автор.

Представленная к защите диссертационная работа «Водорегулирующая и поллютанто-депонирующая роль лесов (на примере Среднего Урала)» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости, достоверности и апробации результатов в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым ВАК, а ее автор. Толкач Ольга Владимировна, заслуживает присуждения ей ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 - «Лесоведение и лесоводство, лесостроительство и лесная таксация».

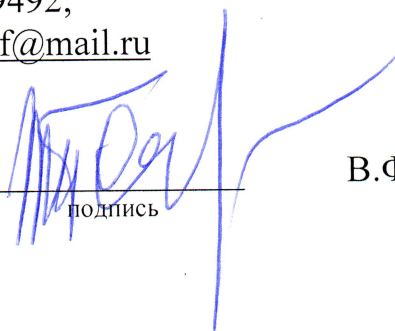
Отзыв подготовил: Багинский Владимир Феликсович доктор сельскохозяйственных наук (06.03.02 «Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация»), профессор (06.03.02), член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, профессор кафедры лесохозяйственных дисциплин, учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины»;

почтовый адрес: – 246019, г. Гомель, ул. Советская, 104;

рабочий телефон: 375 0232 249492;

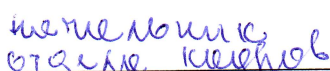
адрес электронной почты – bagvf@mail.ru

« 02 » 10 2015г.
дата

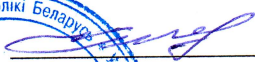

подпись


В.Ф. Багинский
расшифровка

Собственноручную подпись
В.Ф. Багинского удостоверяю:


должность




подпись


расшифровка