

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ю.В. Ужгина на тему «Состояние лесных насаждений и особенности искусственного лесовосстановления в условиях длительного радиоактивного загрязнения на Урале», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02–Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Актуальность темы диссертации связана с самоочищением территории, загрязненной радионуклидами, а также и предотвращением их распространения с использованием лесных насаждений потому, что ряд вопросов по этой проблеме остаются малоизученными.

Автором установлена различная интенсивность ростовых и возобновительных процессов в сосновых, березовых и сосново-березовых насаждениях в зонах различной степени загрязнения радионуклидами, а также и роль живого почвенного покрова в стабилизации и очищении экосистем

Практическое значение работы заключается в том, что соискателем определена схема смешения культур и определены основные виды древесно-кустарниковой растительности на участках, подвергшихся радиоактивному загрязнению.

Большой экспериментальный и аналитический материалы, обработанные с использованием современных методов математического анализа, позволили соискателю сделать аргументированные выводы, имеющие как теоретическое, так и прикладное значения, они в целом раскрывают поставленные перед исследованием задачи.

Вместе с тем в автореферате имеют место и упущения, которые не носят принципиального характера.

1. Не показана роль почвенно-гидрологических условий в местах закладки пробных площадей. В березовом насаждении на единицу березы в составе приходится от 29,0 до 32,2 м³ запаса древесины, а в смешанном насаждении

от 39,0 до 49,0 соответственно или на 34,5–53,1% больше. Разве это связано только с интенсивностью загрязнения?

2. После аварии 1957 г. лесные насаждения погибли на площади 2,0 млн. га (стр. 11), надо полагать, что изучались лесные культуры, созданные на этой территории, то как подбирались пробные площади с различной степенью загрязнения.

3. Затрудняет понимание материалов диссертации отсутствие схемы размещения пробных площадей.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ужгин Юрий Владимирович достоин присуждения искомой степени по специальности 06.03.02–Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Главный научный сотрудник
Института водных и экологических
проблем СО РАН, д.с.-х.н., профессор.
Россия, г.Барнаул, ул.Молодежная, 1.
Тел.8-3852-666-457. email. pег @ iwer. ru


Е.Г.Парамонов

Подпись Парамонова Евгения Григорьевича
удостоверяю:
начальник ОК ИВЭП СО РАН


Э.Г.Сыргулева

