

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Ужгина Юрия Владимировича на тему: "Состояние лесных насаждений и особенности искусственного лесовосстановления в условиях длительного радиоактивного загрязнения на Урале" по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Актуальность исследований заключается в том, что одним из наиболее опасных для человека и окружающей среды видов загрязнений является радиоактивность. В результате непродуманного хранения радиоактивных отходов и аварий на предприятиях производственного объединения "Маяк" образовалась зона загрязнения, получившая название "Восточно-Уральский радиоактивный след" (ВУРС) площадью около 23 тыс. км<sup>2</sup>.

Научная новизна состоит в том, что автором впервые выполнено комплексное исследование сосновых, березовых и смешанных насаждений, произрастающих 56 лет в разных зонах радиоактивного загрязнения ВУРС, установлены абсолютные и относительные показатели влияния степени (плотности) радиоактивного загрязнения на компоненты насаждений, в частности, на видовой состав и надземную фитомассу живого напочвенного покрова.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в расширении современных знаний о влиянии радиоактивного загрязнения на основные компоненты сосновых, березовых и смешанных березово-сосновых насаждений.

Результаты исследований используются в учебном процессе при подготовке бакалавров и магистров направления 250100 "Лесное дело", а заложенные постоянные пробные площади (ППП) переданы в формирующийся банк опытных объектов Главного управления лесами Челябинской области для продолжения мониторинга.

При проведении исследований использованы апробированные, научно-обоснованные методы сбора, обработки и анализа экспериментальных данных.

Все работы по теме диссертации, от сбора и обработки экспериментальных материалов до анализа и интерпретации полученных результатов, осуществлены автором лично.

Степень достоверности и апробация результатов. Достоверность результатов исследований подтверждается длительностью эксперимента, большим по объему и разнообразию экспериментальным материалом, комплексным подходом к проведению исследований, применением научно-обоснованных апробированных методик, использование современных методов обработки, анализа и оценки достоверности данных.

По автореферату имеется следующее замечание:

1. в табл. 1 не указан уровень радиоактивного загрязнения, поэтому непонятно 1-зона это зона сильного или слабого загрязнения.

На основании автореферата можно сделать вывод, что диссертация Ужгина Юрия Владимировича соответствует требованиям "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации и паспорту научной специальности. Считаю, что диссертация "Состояние лесных насаждений и особенности искусственного лесовосстановления в условиях длительного радиоактивного загрязнения на Урале" соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Ужгин Ю.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, профессор кафедры воспроизводства  
и переработки лесных ресурсов  
Братского государственного университета  
665709, г. Братск, ул. Макаренко, 40,  
e-mail [runova@rambler.ru](mailto:runova@rambler.ru)  
тел.89149425703



Е.М. Рунова

