

О Т З Ы В

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

Радиоактивное загрязнение является одним из наиболее опасных и в то же время наименее изученных видов техногенного загрязнения. В связи с этим тему представленной к защите работы следует считать актуальной.

В разделах 1 - 3 автореферата рассмотрено состояние изучаемой проблемы, охарактеризованы природно-климатические условия района исследования, изложены программа, методика исследований и объем выполненных работ. Это обязательные разделы кандидатских диссертаций, свидетельствующие об использовании автором надежных методов исследования и достаточном объеме исходных материалов.

В разделе 4 согласно его названию заявлена характеристика объектов исследования. Однако реально эта информация сопряженно с показателями загрязнения приводится в таблицах 2 и 4 в 5 и 6 разделах автореферата. В этом же разделе приводятся оценки зависимости приживаемости и сохранности лесных культур сосны от плотности загрязнения. Предлагается способ создания культур крупномерным посадочным материалом без обработки почвы. Т.е., видимо, следовало дать иное название раздела или включить рассматриваемый материал в другие разделы.

В разделе 5 рассмотрено влияние радиоактивного загрязнения на рост лесных культур сосны и запасы надземной фитомассы живого напочвенного покрова. Получены интересные данные, позволившие уточнить систему мероприятий по противопожарному устройству площадей с такими культурами в условиях загрязнения.

В разделе 6 приведены результаты изучения влияния радиоактивного загрязнения на естественные насаждения. Показано, что с лесоводственной точки зрения в районе исследования более предпочтительны смешанные березово-сосновые насаждения. Для обеспечения успешного лесовосстановления предлагается проведение мер содействия естественному возобновлению или создание лесных культур. Установлено, что характеристики подлеска практически не зависят от плотности загрязнения. В то же время между надземной фитомассой живого напочвенного покрова и составом естественных насаждений установлены определенные зависимости. Это новые для района исследований данные.

В выводах, наряду с основными результатами исследований, сформулированы предложения, практическая реализация которых могла бы способствовать повышению безопасности местного населения при использовании недревесных ресурсов.

Несмотря на замечание по разделу 4, следует отметить, что соискателем выполнено исследование, имеющее существенное теоретическое и прикладное значение. Его результаты могут быть использованы в других регионах в связи с решением проблем радиационной безопасности. По актуальности, научной новизне и практической значимости представленная к защите работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Ужгин Юрий Владимирович, заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Зав. кафедрой «Лесное хозяйство»
Сыктывкарского лесного института
(филиала) ФГБОУ ВПО СПб ГЛТУ
д.с.-х.н., профессор
Тел.: 8-9129627324
E-mail: pakhutchy@rambler.ru
г.Сыктывкар, ул.Ленина 39



В.В.Пахучий

Сыктывкарский лесной институт (филиал)
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
профессионального образования "Санкт-Петербургский
государственный лесотехнический университет
имени С. М. Кирова"

подпись С.В. Голубцов удостоверяю
Начальник ОК С.В. Голубцов
« 11 » сентября 20 14 г.

