

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Терина Алексея Александровича «Формирование лесных насаждений на рекультивированных землях в подзоне предлесостепных сосново-березовых лесов Свердловской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Актуальность представленной к защите работы определяется тем, что исследование связано с решением проблемы рекультивации нарушенных земель, в данном случае – золоотвалов и сухоройных карьеров добычи огнеупорной глины.

В разделах 1, 2 автореферата приведено описание природных условий района исследований и рассмотрено современное состояние проблемы по теме работы. Отмечена недостаточная изученность вопросов рекультивации нарушенных земель, определено направление исследований, с чем следует согласиться.

В разделах 3, 4 изложены программа и методика работ, охарактеризованы объекты исследования и объем выполненных работ. Анализ материалов разделов свидетельствует о том, что автором использованы апробированные методы исследования, а объем собранных данных может обеспечить получение объективных выводов.

В разделе 5 приведены результаты изучения роста лесных культур на объектах лесохозяйственной рекультивации. Здесь представлены количественные оценки сохранности и производительности лесных культур на рекультивированных золоотвалах и карьере по добыче огнеупорной глины. Для сравнения приведены аналогичные оценки для лесных культур, созданных на вырубках. Анализ роста древостоев с преобладанием сосны на рекультивированных участках показал их высокую производительность и превосходство по данному показателю над лесными культурами на вырубках. Это новые и полезные для практики рекультивации в регионе данные.

В разделе 6 выполнен анализ данных, характеризующих живой напочвенный покров после завершения лесохозяйственной рекультивации. Важность подобных исследований очевидна ввиду большого значения живого напочвенного покрова для закрепления почвы корнями, препятствия ветровой и водной эрозии, вымыванию из почвы элементов питания и т.д. Соискателем получены количественные оценки видового состава и надземной фитомассы живого напочвенного покрова, представленного в основном травяным ярусом. Сделаны выводы о сравнительной устойчивости видов и их динамике с течением времени. Это полезная информация для прогноза возможных изменений ценного в рекультивационном отношении компонента искусственных фитоценозов – травяного покрова.

В качестве пожеланий на будущее можно рекомендовать определиться с использованием термина «модельные деревья», т.к., видимо, для этих деревьев устанавливались только диаметр на высоте 1,3 м и высота. Кроме этого, следует давать единообразную структуру таблиц, аналогичных табл. 1-3, указывать наименование полноты (абсолютная, относительная) в соответствующих графах.

Несмотря на указанные пожелания, следует отметить, что автором выполнено интересное исследование. Его результаты связаны с решением важной проблемы вовлечения в лесохозяйственный оборот неиспользуемых земель. По актуальности, научной новизне и практической значимости представленная к защите работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Терин Алексей Александрович, 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



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 Пахучий В.В. удостоверяю  
Начальник ОК Иванов А.В.  
« 25 » августа 20 14 г.



г. Сыктывкар, ул. Ленина, 39,  
Телефон: 89129627324  
E-mail: [pakhutchy@rambler.ru](mailto:pakhutchy@rambler.ru)