

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – рекультивации закрытых золоотвалов и сухоройных карьеров добычи огнеупорной глины.

На основании полевых материалов и камеральной обработки данных диссертантом выявлена высокая сохранность и производительность культур сосны обыкновенной на 360,2 га закрытого золоотвала № 1 Рефтинской ГРЭС, а также 63,5 га сосновых культур на выработанном сухоройном карьере огнеупорной глины.

Исследования автора позволили установить, что лесохозяйственное направление рекультивации золоотвалов и сухоройных карьеров в наибольшей степени подходит для лесотипологических условий Уральского региона Российской Федерации.

Диссертантом установлено, что искусственные насаждения сосны обыкновенной на золоотвале растут по Ia, а на карьере огнеупорной глины по II-I классам бонитета, превосходя по основным таксационным показателям искусственные сосновые насаждения, созданные на свежих вырубках в условиях сосняка разнотравного. Хороший эффект в лесных культурах при рекультивации дает также примесь лиственницы Сукачева.

Автором выявлено, что в общей надземной фитомассе живого напочвенного покрова доминируют 3-4 вида. Однако, если в первые годы после создания лесных культур на рекультивируемых объектах в надземной фитомассе преобладали луговые виды, то в 20-летних насаждениях сосны обыкновенной доминируют лесные виды.

Имеются замечания по основной исследовательской главе 6.

Во-первых, на наш взгляд, название «Видовой состав и надземная фитомасса живого напочвенного покрова *после* завершения лесохозяйственной рекультивации» следовало бы назвать «Видовой состав и надземная фитомасса живого напочвенного покрова объектов рекультивации», поскольку диссертантом в главе не столько констатируется, сколько видов живого напочвенного покрова произрастает после завершения лесохозяйственной рекультивации, но и выявляется, что происходит сукцессия растений-пионеров на виды, свойственные лесным биогеоценозам региона.

Во-вторых, мало внимания в тексте автореферата уделяется сухоройным карьерам. Если для золоотвала в тексте автореферата есть и график изменения живого напочвенного покрова за 20-летний промежуток с уравнением аппроксимации и 4 круговые диаграммы с условными долями «луго-лесных» [при начале рекультивации] и «лесо-луговых» [после завершения рекультивационных работ] экологических групп живого напочвенного покрова, то для сухоройных карьеров такой информации в автореферате нет.

В-третьих, автореферат диссертации выиграл бы, если бы в исследовании были применены индексы, принятые в классической геоботанике, а также упомянуты конкретные ботанические названия видов, а не условные экологические группы: «лесо-луговые» и «лугово-лесные» и т.п. Тем более, что в задаче исследований диссертационной работы (с. 4) написано: «Изучение видового состава нижних ярусов растительности и динамики видового состава».

Высказанные замечания не умаляют ценности диссертационной работы. Работа Терина А.А. имеет практическую значимость, а её основные положения широко опубликованы, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа «Формирование лесных насаждений на рекультивированных землях в подзоне предлесостепных сосново-березовых лесов Свердловской области» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Терин Алексей Александрович заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Заместитель заведующего отделом экологии леса ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства», кандидат биологич. наук

А.Н. Жидков

Директор ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства»,
доктор сельскохозяйственных наук,
Заслуженный лесовод Российской Федерации



А.А. Мартынюк

ФБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства"

Адрес: 141202, Московская область, Пушкино, улица Институтская, 15

E- mail: info@vniilm.ru

Тел: +7 495 993 30 54