

ОТЗЫВ

на работу 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).

В условиях расширяющейся проблемы рекультивации нарушенных человеком лесных земель вопросы восстановления на них лесной растительности приобретают высокую значимость. Это делает работу А.А.Терина высоко актуальной. Вызывает приятное впечатление выбор автором объектов исследований, безупречность методологии и методов исследований очень непростого предмета изучения. Программа исследований включает 7 весьма содержательных направлений, полностью охватывающих решение рассматриваемой проблемы.

На защиту вынесены ключевые вопросы проблемы: обзор используемых методических лесоводственно-экологических приемов рекультивации, включающих на биологической стадии создание лесных культур; оценка продуктивности молодых насаждений; обобщенный комплекс практических рекомендаций по рекультивации нарушенных земель при сохранении высокого пресса аэротехногенного загрязнения. Без сомнения работа А.А. Терина представляет интерес для науки будет востребована практикой.

Среди замечаний по работе считаю важным отметить следующее:

- при оценке эффективности восстановления лесной растительности следовало бы отметить различия в фитоценологических закономерностях формирования лесных сообществ с естественными ценозами;
- длительные наблюдения в близких условиях (крупнейший в Европе медно-никелевый комбинат в Мончегорске) убеждает, что лесовосстановление на окрестных 20 тысячах га определяется сохранением выбросов SO_2 (в присутствии тяжелых металлов Ni, Cu, Co), создающих концентрацию выше 0,18 - 0,30 мкг. Это вызывает сомнение в конечной эффективности создании лесных культур (сосны) в рассматриваемом районе.

В целом работа производит благоприятное впечатление. Она отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к работам рассматриваемого уровня.

Считаю, что претендент достоин присвоения ему ученой степени кандидата с-х. наук по специальности 06.03.02.

Цветков Василий Фролович

10.09.2014

Профессор кафедры лесоводства и почвоведения,
доктор с.-х.наук, Заслуженный лесовод РФ.

153009.Архангельск, ул.Ф. Абрамова 9 кв 119

Т 818-2-69-71-31 Моб 8-921-072-50-78

Подпись В.Ф. Цветкова удостоверяю

Ученый секретарь САФУ

к.м.н. Е.Б. Раменская

