

Отзыв

на автореферат диссертации Земляного Андрея Александровича на тему «Разработка и исследование ленточного режущего аппарата машины для контурной обрезки плодовых деревьев», представленный на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

В настоящее время агротехнический комплекс является одной из важнейших составляющей части экономики России. В рассматриваемой области садоводства наблюдается тенденция преобладания ручного труда для выполнения таких работ, как обрезка деревьев (по оценкам автора более 90%). Для уменьшения ручного труда необходимым условием является уменьшение объёма ручного труда за счёт ввода механизации процесса. Автор предлагает механизировать процесс за счёт ввода в промышленное садоводство машины, позволяющие совершать контурную обрезку плодовых деревьев. Предварительно изучив существующие варианты использования садоводческих машин при, он пришёл к выводу, что наиболее правильным решением станет разработка концептуально новой машины с режущим аппаратом ленточного типа. Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы, описывающие развитие идеи создания садоводческой машины с режущим аппаратом ленточного типа. Предоставленные результаты работы активно внедряются в садоводческие компании при поддержке Инженерного центра ФНЦ им. И.В. Мичурина.

Замечание. В математических моделях не указано как учитываются параметры новых конструкций режущих аппаратов

Работа Земляного Андрея Александровича несомненно отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Земляной Андрей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Доктор технических наук, профессор,
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Воронежский государственный
лесотехнический университет им.
Г.Ф. Морозова», vgltu.ru

кафедра лесного хозяйства и проектирования
машин, профессор

394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8
Тел. 89102407249; popikovpetr@yandex.ru

Попиков Петр Иванович

