

Отзыв

на автореферат диссертации Шевелева Александра Владимировича по теме: «Разработка СВЧ-воскотопок с обоснованием их параметров» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Актуальность диссертационной работы, посвященной разработке двухрезонаторных СВЧ-воскотопок непрерывно-поточного действия, обусловлена острой необходимостью в создании высокоэффективных, энергосберегающих и экологически безопасных технологий переработки воскодержущего сырья, позволяющих интенсифицировать процесс за счет глубокого и равномерного объемного нагрева, обеспечить непрерывность производственного цикла для увеличения производительности и существенно повысить выход и качество целевого продукта при минимизации эксплуатационных затрат, что является определяющим фактором для развития конкурентоспособной отечественной сельскохозяйственной и пищевой промышленности.

Целью работы является разработка двухрезонаторных СВЧ-воскотопок непрерывно-поточного действия для термообработки воскового сырья при сниженных эксплуатационных затратах с отделением остаточной фракции меда и обоснование их параметров.

По представленному автореферату отмечены следующие замечания:

1. Из автореферата не понятно, с каким базовым вариантом было сравнение при подсчете экономической эффективности.
2. В 5 главе следовало привести энергетический расчет двухрезонаторных СВЧ-воскотопок непрерывно-поточного действия для термообработки воскового сырья.

В целом диссертация отвечает требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса, а

Шевелев Александр Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Галиев Ильгиз Гакифович

доктор технических наук, 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2004г.

профессор кафедры эксплуатации и ремонта машин, Институт механизации и технического сервиса Казанского ГАУ (ФГБОУ ВО «Казанский ГАУ»)

420015, г. Казань, ул. К. Маркса, д.65

Телефон: 8(843) 598-40-50 доб. (201)

e-mail: info@kazgau.com, info@kazgau.ru

ученое звание, ученую степень, должность и подпись Галиева И.Г. удостоверяю



вх. 17.09.2025г.