

О Т З Ы В

на автореферат диссертации соискателя Дружинина Романа Александровича «Совершенствование рабочего процесса ударно-центробежного измельчителя», представленного на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01-Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

В диссертации и автореферате разработан и предложен новый энергосберегающий рабочий орган, предусматривающий безопасное энергосберегающее ударно-центробежное воздействие на ворох при размоле зерна с высоким качеством технологического процесса и получаемого конечного продукта. В практике развития животноводства, свиноводства и птицеводства углубленных исследований и научно-технических разработок проведено еще недостаточно. В этой связи предлагаемая автором альтернативная разработка является актуальной, своевременной и значимой для развития технологии и механизации сельского хозяйства. Эта работа однозначно имеет важное народно-хозяйственное значение. Итогом исследований является комплекс конструктивных и технологических решений, позволяющих предложить сельскохозяйственному производству энергосберегающие, комбикормовую машину, методику инженерного расчета в условиях промышленного производства. Для разработки технической документации КБ передана методика расчета рабочих органов, получен патент Российской Федерации на новое предлагаемое устройство и энергосберегающую технологию производства кормов.

Представленная квалификационная работа подтверждает, что автор справился с поставленными целями и задачами, решил прикладную важную задачу для науки и практики по механизации сельского хозяйства.

Работа выполнена добросовестно, старательно серьезных замечаний автореферат не вызывает.

По содержанию данная работа «Совершенствование рабочего процесса ударно-центробежного измельчителя» соответствует паспорту специальности 05.20.01-«Технологии и средства механизации сельского хозяйства» и требованиям Положения ВАК Российской Федерации, которые предъявляются к кандидатским диссертациям, а ее автор, Дружинин Роман Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Котельников В.Я.

заслуженный изобретатель России, заслуженный деятель науки и образования РФ
доктор технических наук, профессор, профессор кафедры механики, мехатроники и робототехники Юго-Западного государственного университета,

26 января 2015 г.

305040, Курск, ул. 50- лет Октября, 94, ЮЗГУ
Тел (84712) 50-48-20



Подпись
удостоверено
Специалист в кадрах

В.Я. Котельников
В.Я. Котельников
В.Я. Котельников