

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Коваленко Артёма Владимировича на тему «Процесс вибротранспортирования зерновых масс и предложения по его технической реализации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств

Диссертационная работа Коваленко А.В. направлена на решение конкретной научно-технической задачи - разработка математической модели процесса виброперемещения продукта и конструкций вибрационных машин со ступенчатыми рабочими органами, совершающих синусоидальные гармонические колебательные движения в горизонтальной плоскости.

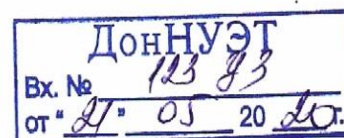
Работа базируется на анализе научно-теоретических и практических разработок по изучению существующих способов и средств транспортирования сыпучих продуктов на пищевых производствах. Это позволило диссертанту выявить ряд нерешенных и важных проблем, наметить возможные пути и способы их решения, на основании чего им сформулированы цель и задачи исследования.

В работе четко определены цель и задачи исследований. Научная новизна и практическое значение подтверждают целесообразность проведенных исследований и актуальность темы.

Полученные рациональные геометрические параметры ступеней рабочего органа в зависимости от его кинематических параметров при различных углах наклона ступени к горизонту позволили создать опытные образцы вибрационных машин, у которых зерновые массы перемещаются по ступенчатым рабочим органам при горизонтальных колебаниях.

Материалы работы достаточно широко опубликованы.

По автореферату можно сделать следующие замечания.



2. Описание второго раздела работы «Методика исследований и экспериментальные установки» представлено обобщенно без конкретики.

3. Представленные в работе выводы носят общий характер. В частности не ясно, какие именно рациональные геометрические параметры ступеней рабочего органа предложены автором.

Однако указанные замечания носят частный характер и не снижают общего хорошего впечатления о работе в целом, ее законченности, новизне и достоверности основных полученных результатов, теоретической и практической значимости.

Считаю, что диссертация Коваленко А.В. на тему «Процесс вибротранспортирования зерновых масс и предложения по его технической реализации» является законченной научно-квалифицированной работой, которая соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Министерства образования и науки к кандидатским диссертациям, а ее автор, Коваленко Артем Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.12 – Процессы и аппараты пищевых производств

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Кандидат технических наук, доцент
кафедры торговли и общественного питания
Краснодарского филиала
ФГБОУ ВО «Российский экономический
университет им. Г.В. Плеханова»



Данько Владислав Павлович

Краснодарский филиал Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова», кафедра торговли и общественного питания, 350002, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Садовая, д. 23, тел. (861) 201-10-71, e-mail: krasnodar@rea.ru.