

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу магистра

«Исследование привода шиберного дозатора для фасования сыпучих продуктов с дозами 0,2 до 1 грамма»

«Грамма»

выполненную студента гр. 23343/1

Санкт – Петербургского политехнического университета Петра Великого

Ся Линь

В выпускной квалификационной работе магистра рассматривается исследование вариантов привода дозаторов для фасования сыпучих продуктов малыми дозами в настоящее время применяется для предприятий фармацевтической, химической и пищевой промышленности.

Работа соответствует предъявляемым требованиям и выданному заданию, имеет логическую структуру, которая включает себя реферат на трех языках, введение, пять основных глав (обзор литературных данных, рассмотрение способов дозирования сыпучих продуктов малыми дозами и выполненная разработка системы привода. В третьей главе описана система управления, разработка электрической схема системы управления. В четвертой и пятой главах представлены результаты экспериментальных исследований по определению и производимости дозирования. Результаты работы по созданию привода шиберного дозатора могут быть в дальнейшем использованы для разработки конструкции системы дозирования сыпучих продуктов любыми дозами. Считаю это очень перспективной темой для дальнейшей работы.

Выпускная квалификационная работа магистра имеет нечеткое определение выбора пружин для привода с пружинами расположенными в шибере, что не влияет на качество работы в целом.

При рассмотрении работы возникли следующие вопросы:

как изменяется расход энергии при приводе при разных вариантах их реализации?

Выпускная квалификационная работа Ся Линь по теме «Исследование привода шиберного дозатора для фасования сыпучих продуктов с дозами 0,2 до 1 грамма», соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам заслуживает оценки «отлично».

Рецензент

Ведущий инженер отдела внедрения и

технической поддержки

ООО «Пневмо ЭлектроСервис»

Шваренко Н.А.

