

РЕЦЕНЗИЯ

на диссертацию А. А. Брянского на соискание
академической степени магистра
" Система сбора данных стенда многократных ударов "

Испытания на стойкость к механическим внешним воздействующим факторам машин приборов и других технических изделий нормируются группой государственных стандартов РФ. Одними из видов испытаний являются испытания на ударную прочность и испытания на ударную устойчивость в условиях воздействия механических ударов многократного действия. Таким испытаниям подвергаются все ответственные изделия. Вместе с тем, отечественное оборудование для таких испытаний, представлено в крайне ограниченном типаже. Поэтому актуальность темы диссертации очевидна, тем более, что на поставку мехатронного испытательного оборудования в РФ введены ограничения США и стран Евросоюза.

Магистерская диссертация А.А. Брянского выполнена в необходимом объеме, глубина проработки материалов по теме достаточна, разработанное ПО было отлажено А.А. Брянским, прошло экспериментальную отработку в лаборатории мехатроники и на АО «Электромашина». Отличительной особенностью диссертации является внедрение ее результатов на одном из предприятий РФ. Заслуживает высокой оценки качество, объем и оригинальность выполненной работы.

Основное замечание, которое скорее носит общий методологический характер, относится к отсутствию рекомендаций по связи параметров работы стенда с конструктивными параметрами.

В целом диссертация заслуживает оценки "отлично", а А.А. Брянский присвоения академической степени магистра по направлению 15.04.06 «Мехатроника и робототехника».

Считаю целесообразным продолжить исследования, выполненные А.А. Брянским, в рамках диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Начальник производства
ООО «Дельтамэк»
15.06.21



А.К. Васильев