

Отзыв на автореферат диссертации Богданова А.О.

«Разработка и исследование орбитального электропривода муфты включения кривошипного пресса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

В работе решена актуальная задача повышения энергоэффективности прессового оборудования. Достигается это с помощью разработанного автором нового устройства, позволяющего полностью отказаться от пневматического привода муфты в пользу орбитального электропривода, что не только повышает энергоэффективность прессового оборудования в целом, но и уменьшает шум, исключает масляные выбросы в атмосферу. Стоит отметить, что при использовании орбитального электропривода муфты включения кривошипного пресса, для питания прессового оборудования необходим только один вид электрической энергии.

По содержанию автореферата можно сделать вывод, что найден способ решения поставленной в диссертации задачи, причем автору удалось доказать эффективность разработанного устройства. Текст автореферата написан понятным и грамотным языком. Публикации и патенты позволяют оценить объем выполненной автором работы в рамках поставленных перед ним задач.

По содержанию автореферата имеется замечание: автором не приведено обоснование выбора асинхронного типа привода для орбитального электропривода, не рассмотрен синхронный привод.

Диссертационная работа «Разработка и исследование орбитального электропривода муфты включения кривошипного пресса» соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного правительством Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор, Богданов Анатолий Олегович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Профессор кафедры приборостроения и мехатроники, д.т.н., профессор
Андреев Николай Кузьмич

