

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Данилова В.В.

«Повышение энергоэффективности работы систем частотно асинхронного электропривода металлургических транспортных механизмов»

Представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

В современном мире, в частности в металлургической промышленности, широко применяются частотно-регулируемые асинхронные электроприводы. В процессе эксплуатации к ним предъявляются повышенные требования в плане энергетических и динамических характеристик. В этом плане актуальность работы не вызывает сомнений.

В данной диссертации наиболее значимы на наш взгляд является доказательство того что, в системе векторного управления АД необходимо применять корректирующее воздействие, влияющее на задающий сигнал намагничивающей составляющей тока статора, причем корректирующий сигнал можно определять на основе идентификации тангенса угла между векторами тока статора и потокосцепления ротора;

К сожалению, из автореферата не ясно какие конкретно методы оптимизации были применены (стр.10)

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Данилова В.В. соответствует положению ВАК РФ, а Данилов В.В. заслуживает присвоения ему учётной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03- Электротехнические комплексы и системы.

д.т.н., профессор ВГТУ кафедры ЭМСЭС

394026 г.Воронеж, Московский проспект, д.14

тел.8(473)2-43-76-59, e-mail:kononenko@eauts.vorstu.ru



Кононенко К.Е.

