

## Отзыв на автореферат диссертации Логинов Б.М.

**«Ограничение динамических нагрузок электроприводов горизонтальной клетки толстолистового прокатного стана»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы.

В современном мире широко применяются толстолистовые прокатные станы. Их применение связано с расширением сортамента за счет производства проката для труб большого диаметра из труднодеформируемых хладостойких марок стали.

В диссертации наиболее значимое на наш взгляд: технические решения: разработка способов управления электроприводами, обеспечивающих ограничение динамических нагрузок и снижения амплитуды колебаний упругого момента, разработка способа согласования скоростей электроприводов горизонтальной и вертикальной клеток при совместной прокатке, обоснование структуры и расчет параметров имитационной модели электромеханической системы горизонтального валка стана 5000, исследование влияния упругой механической связи на показатели регулирования по каналам управления и возмущения.

Недостатком на наш взгляд является: в автореферате недостаточное внимание уделено узлу формирования знакопеременного ускорения электропривода до и после захвата. При этом наиболее интересно было бы описание технического устройства конкретно формирующего моменты до и после захвата и конкретные метрологические характеристики этого устройства. Возможно это приведено в тексте диссертации.

В целом, насколько можно судить по автореферату, диссертационная работа Логинова Бориса Михайлович соответствует положению ВАК РФ, а Логинов Б.М. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03. – Электротехнические комплексы и системы.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»

394026, г.Воронеж, Московский проспект пр-т, д.14

8-473-243-76-59, 8-473-243-77-20, [eauts@yandex.ru](mailto:eauts@yandex.ru) (для Литвиненко А.М.)

 д.т.н. профессор Литвиненко Александр Михайлович  
кафедра ЭАУТС

