

ОТЗЫВ

научного руководителя **Замятина Владимира Марковича**

о диссертационной работе **Курганкина Виктора Витальевича**. «Управление системой позиционирования объекта с использованием информации о непосредственном воздействии на него оператором», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Автоматизация производственных процессов является неотъемлемой частью современной промышленности, а, значит, является актуальной проблема создания и модернизации подъемно-транспортного оборудования, которое позволяет ликвидировать ручные погрузо-разгрузочные работы и повысить эффективность монтажных работ. Диссертационная работа Курганкина В.В. направлена на разработку нового способа управления таким оборудованием и его практическую реализацию.

Диссертационная работа Курганкина В.В. посвящена разработке нового способа управления подъемно-транспортным оборудованием и на основании этого разработке нового устройства.

В результате исследований Курганкиным В.В. была предложена система позиционирования объекта с реализованным в ней новым способом управления. (патент на изобретение № 2483997 10.06. 2011г. «Способ управления перемещением грузов и устройство для его реализации»). Следует отметить, что соискателем был проделан большой объем разноплановых работ: разработана и собрана механическая часть стенда, спроектирована электрическая схема и изготовлено устройство управления, разработан теоретический подход для создания системы управления, разработана и программно реализована алгоритмическая часть системы, а также проведены экспериментальные исследования.

Диссертация Курганкина В.В. является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой, содержащей новые конкретные решения важной народно-хозяйственной задачи

При работе над диссертацией Курганкин В.В. проявил себя не только как зрелый научный работник, но и как грамотный инженер, способный самостоятельно формулировать и решать сложные научно-технические и практические задачи.

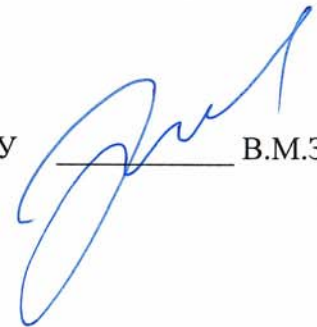
Проведенное исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, имеет широкую

эрудицию в области автоматизации и управления.

Квалифицированный анализ достаточно обширного материала обеспечил высокую аргументированность научных результатов проведенного исследования, его правильная реакция на замечания научного руководителя свидетельствует о высокой требовательности диссертанта к себе и своим трудам.

Считаю, что диссертационная работа Курганкина Виктора Витальевича «Управление системой позиционирования объекта с использованием информации о непосредственном воздействии на него оператором» по всем основным критериям соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Курганкин В.В. достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Научный руководитель,
кандидат технических наук, доцент
кафедры теоретической и прикладной механики НИ ТПУ



В.М.Замятин

Подпись Замятина В.М. заверяю

Зав. кафедрой Д.С. Савельева

