ОТЗЫВ

Замятина Сергея Владимировича, научного руководителя аспиранта Цавнина Алексея Владимировича, выполнившего диссертационную работу «Синтез робастных регуляторов для систем с интервально-определенными параметрами, гарантирующих нулевое значение перерегулирования», которая представлена на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления».

Диссертация Цавнина А.В. посвящена актуальной проблеме в области систем управления, а именно устранению перерегулирования в условиях интервально-определенных параметров объектов и процессов. В работе предложена и апробирована методика синтеза регуляторов для данного класса систем вместе с апробацией на лабораторном и производственном оборудовании.

В ходе работы над диссертацией Цавнин А.В. показал высокую трудоспособность, терпение, упорство и достаточно высокий уровень самостоятельности. Способен быстро и эффективно собирать необходимую научно-техническую информацию как из русскоязычных, так и из англоязычных источников. Цавнин А.В. обладает достаточно широким кругозором, эрудицией, а также компетенциями в смежных областях, что позволяет ему не только проводить теоретические исследования, но и разрабатывать необходимое программное обеспечение, а также отлаживать необходимое оборудование. Цавнин А.В. отличается также коммуникабельностью, отзывчивостью, умением работать в коллективе.

Во время обучения в аспирантуре Цавниным А.В. успешно освоен весь учебный план, академических задолженностей в процессе учебы не имел.

Результаты диссертации Цавнина А.В. опубликованы в 10 научных работах, включая международные и всероссийские конференции, журналы из перечня ВАК, а также статья в журнале, индексируемом в Scopus/Web of Science второго квартиля.

Считаю, что диссертационная работа А.В. Цавнина является завершённой научно-исследовательской работой, которая соответствует всем предъявляемым требованиям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.05 – «Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления».

К.т.н., доцент, проректор по ПР Замятин С.В.

Подпись Замятина С.В. удостоверяю

Ученый секретарь ТУСУР Прокопчук Е.В.