

О Т З Ы В

*на автореферат диссертации
Абдуллина Вильдана Вильдановича*

*«Управление тепловым режимом здания с контуром отработки
быстропеременных воздействий», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами
и производствами (промышленность)*

Вопросы повышения качества управления отоплением зданий и снижения топливопотребления имеют высокую значимость для нашей страны ввиду низких зимних температур на большей части ее территории и, как следствие, больших затрат на отопление. В этой связи диссертация Абдуллина В.В. имеет высокую актуальность.

В автореферате приводится краткое содержание обзора исследований в области управления системами теплоснабжения и повышения их эффективности, а также в области современных методов управления технологическими процессами и цифровой обработки сигналов. На основе данного обзора сформулированы цель и задачи исследования.

Основные выводы и результаты диссертации сформулированы в соответствии с поставленной целью и задачами, обладают научной новизной и практической значимостью, являются обоснованными и достоверными. Выбранные методы исследования и общий научный уровень работы соответствуют требованиям к кандидатским диссертациям и паспорту научной специальности. Полученные результаты подтверждены практическим внедрением и опубликованы в достаточном количестве.

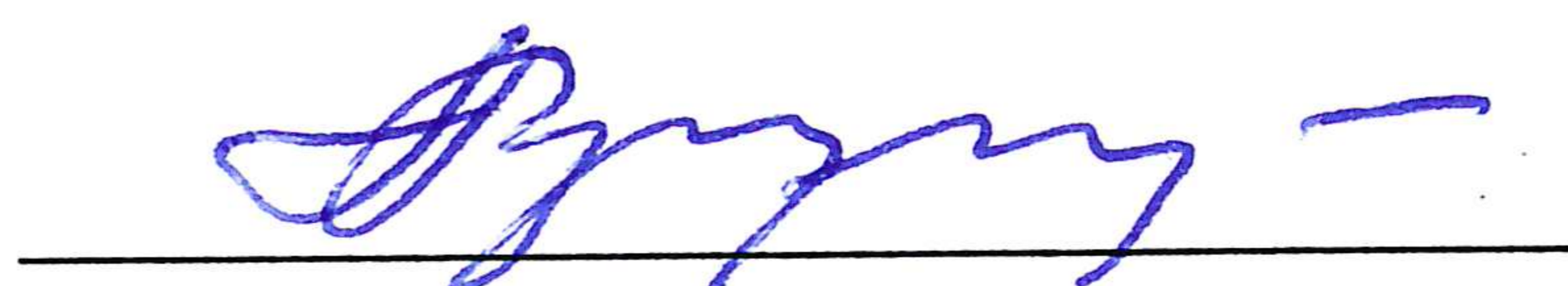
Автореферат отличается логичностью построения, четкими формулировками и в целом производит положительное впечатление.

При этом по автореферату имеется замечание. В автореферате на стр. 19 приведены данные об экономии тепловой энергии в результате внедрения разработанной системы управления в период с 2013 по 2017 годы. Однако из автореферата не ясно, каким образом в расчете экономии учитывалось различие температур наружного воздуха в указанные периоды, значительно влияющее на потребление тепловой энергии в системе отопления здания.

Указанное замечание не снижает общей положительной оценки работы. По автореферату можно сделать вывод о том, что диссертация Абдуллина В.В. соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Абдуллина В.В. заслуживает присвоения ему

ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Профессор кафедры энергообеспечения и автоматизации технологических процессов Института агроинженерии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», доктор технических наук, старший научный сотрудник

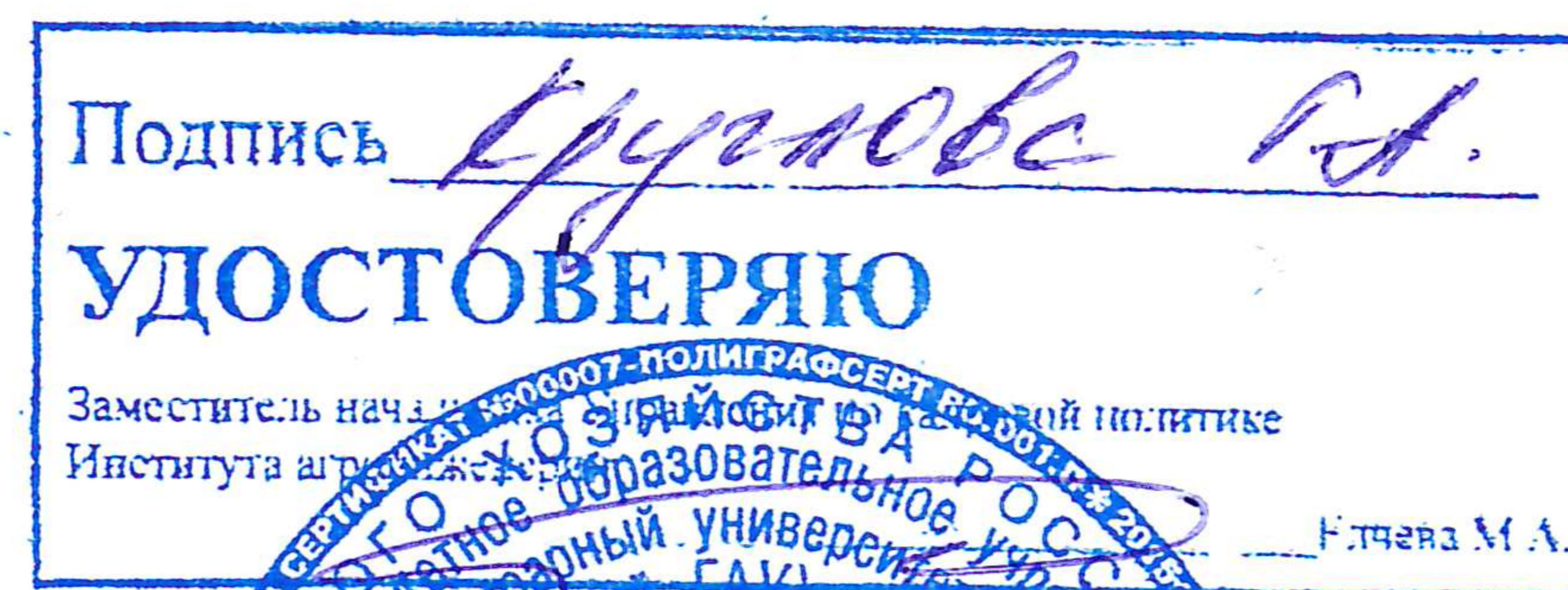


Круглов Геннадий Александрович

«19» 12 2017 г.

телефон +7 912 334 2520
email: el-krugl@yandex.ru

Подпись Круглова Г.А. заверяю:



Институт агроинженерии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Южно-Уральский государственный аграрный университет»
(ИАИ ФГБОУ ВО ЮУрГАУ)
454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 75
телефон: (351) 266-65-30 e-mail: mail@sursau.ru

