

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Ляшенко Александра Леонидовича «Методы контроля технологических процессов в активной зоне атомных реакторов РМБК-1000», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий

К числу систем с распределенными параметрами относится широкий круг управляемых объектов, охватывающий как традиционные, так и новейшие технологии в самых различных областях техники, которые часто нереализуемы с требуемыми показателями без построения соответствующих систем управления. В связи с этим тема диссертации, связанная с разработкой методов синтеза систем управления температурными полями распределенных объектов является актуальной. Автором получены новые научные и практические результаты. Практическая полезность результатов работы состоит в том, что они могут быть применены при проектировании систем регулирования расхода теплоносителя в технологических каналах канальных реакторов.

В автореферате представлены результаты, соответствующие теме исследования и свидетельствующие о достижении цели работы.

Результаты, полученные в работе, обладают научной новизной, прошли апробацию на научно-технических конференциях и используются на практике.

Замечания по автореферату:

- недостаточно полно отражена методика синтеза адаптивной системы управления;

- не в полном объеме представлено описание технической реализации разработанной системы.

Данные недостатки не влияют на положительную оценку работы. Автореферат написан на уровне, соответствующем требованиям ВАК РФ по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий. Автор работы, Ляшенко А.Л., заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук.

ФГБУН Институт
Проблем Машиноведения РАН,
Заведующий лабораторией ИЭМС,
Д.т.н., профессор,
Заслуженный деятель науки РФ

Васильевский остров, Большой проспект, 61
Санкт Петербург, Россия, 199178

Подпись *Городецкий* удостоверяю
Заведующая сектором *Э.В. Сталь*
А.Ляшенко
Городецкий Андрей Емельянович



ГИАПОД	Документ зарегистрирован
	« 07 » <i>ноября</i> 2019 г.
	Вх. № <i>71-300/19</i>