

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сачко Максима Анатольевича «Интеллектуализация обучения параметрическому синтезу систем автоматического управления технологическими процессами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

Диссертация Сачко Максима Анатольевича посвящена разработке и исследованию методов и средств повышения эффективности работы системы управления персоналом за счёт интеллектуализации её задач по контролю, формированию и закреплению компетенций оперативно-диспетчерского персонала в области теории автоматического управления и параметрического синтеза систем автоматического управления в частности.

Основные научные результаты, полученные в диссертации, вполне отвечают сформулированной автором цели и поставленным задачам. В работе на основании применения методов нечёткой логики произведена интеллектуализация процесса обучения специалистов в области теории автоматического управления.

Научные результаты диссертационной работы теоретически обоснованы тем, что разработанные математические модели построены на основе известных подходов создания экспертных систем и методов проведения параметрического синтеза.

В качестве недостатка следует отметить то, что в работе не рассмотрены вопросы синтеза и настройки многосвязных систем автоматического регулирования.

В целом, судя по автореферату, диссертация Сачко Максима Анатольевича содержит совокупность новых научно обоснованных теоретических результатов в области разработки экспертных систем обучения параметрическому синтезу систем управления. Основные результаты работы нашли применение в НИР университета в 2013-2014 годах, апробированы на научно-технических конференциях различного уровня, опубликованы в 21 статьях (включая 6 в журналах из Перечня ВАК) и докладах.

В связи со сказанным считаю, что выполненная автором научная квалификационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор – Сачко Максим Анатольевич заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Канд. техн. наук, доцент кафедры автоматизации  
производственных процессов и электротехники  
Амурского государственного университета,  
эксперт Дальневосточного регионального  
учебно-методического центра высшего  
профессионального образования в области  
автоматизации технологических процессов  
и производств

А.Н. Рыбалев

### Контактные данные:

Амурский государственный университет  
Рыбалев Андрей Николаевич  
Адрес: 675027, г. Благовещенск, Игнатьевское шоссе, д. 21  
Тел (4162) 39-46-32; e-mail: amgu\_appe@mail.ru

