

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа М.А.Сачко посвящена актуальной проблеме повышения квалификации оперативно-диспетчерского персонала, обслуживающего автоматизированные системы управления крупных предприятий, таких как нефтехимические заводы и электростанции.

Автором разработана методика проектирования интеллектуализированной системы контроля и закрепления компетенций оперативно-диспетчерского персонала обслуживающего АСУ ТП на основе теории нечёткой логики, в которой реализованы новые методы расчёта настроечных параметров регулирующих и компенсирующих устройств типовых САУ, а также аналитический метод расчёта реальных компенсаторов и развязывающих устройств в виде типовых звеньев для обеспечения возможности интеллектуализации проведения параметрического синтеза комбинированных САУ обслуживающим АСУ ТП персоналом.

Практическую значимость работы подтверждает ее использование филиалом ОАО «ДГК» «Амурская генерация» для организации контроля и закрепления компетенций оперативно-диспетчерского персонала АСУ ТП.

В качестве замечания - не указан качественный состав группы, участвующей в эксперименте по проверке работоспособности ЭОС (стр. 14).

В целом можно отметить, что работа выполнена на высоком теоретическом уровне, имеет научную и практическую ценность. Судя по

автореферату, диссертация Сачко М.А. является законченной научно-квалификационной работой, соответствует паспорту заявленной научной специальности, а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

Заведующий кафедрой автоматизации

технологических процессов

к.т.н., профессор

В.Е. Попадько



Контактные данные:

Попадько Владимир Ефимович,

119991, г. Москва, Ленинский пр-кт, 65,

Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина.

Раб. тел.: 8 (499) 507-82-88

e-mail: pve@gubkin.ru