

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лебедик Екатерины Андреевны на тему: «Автоматизированная система управления качеством воды системы оборотного водоснабжения на металлургическом предприятии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (металлургия)».

Как видно из автореферата, диссертационная работа Лебедик Е.А. направлена на решение актуальной задачи - повышению эффективности работы системы оборотного водоснабжения за счет разработки автоматизированной системы управления комплексом оборудования для поддержания оптимальных свойств воды системы оборотного водоснабжения на металлургическом предприятии путем расчета необходимого объема реагентов.

При решении задачи повышения эффективности в работе системы оборотного водоснабжения металлургического предприятия автором Лебедик Е.А. была создана модель коррекционной обработки воды системы оборотного водоснабжения и разработана автоматизированная система управления на основе прогнозирующей модели, которая позволяет обеспечивать постоянную рабочую концентрацию дозируемых реагентов в водообороте.

Очевидным достоинством данной работы является тот факт, что в работе рассматривается новый метод, направленный на повышение управления качеством воды, реализованный применением трехуровневой системы управления на основе математической модели процесса.

В качестве замечания по работе следует указать:

1. Из автореферата не понятно, с помощью каких регуляторов осуществляется программное управление.

Необходимо отметить, что сделанное замечание не снижает общего положительного впечатления о работе.

Таким образом, отмечая несомненную актуальность, новизну и практическую значимость исследования Лебедик Е.А. считаю, что диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Лебедик Екатерина Андреевна.

№ 102-11
от 20.06.2017

заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 - «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (металлургия)».

Директор ЗАО «НПП «Автоматика»
кандидат технических наук



Петров Юрий Федорович

Адрес ЗАО «НПП «Автоматика»
600016, г. Владимир, ул. Большая Нижегородская. 77
Тел. 8 (4922) 47-53-09
E-mail:petrov@avtomatica.ru

Адрес Петрова Юрия Федоровича:
600020, г. Владимир, ул. Хирурга Орлова, д. 10, кв. 4
тел.: 8 910-777-84-88
E-mail:petrov@avtomatica.ru