

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Анастасии Ярославовны «Совершенствование химического контроля водного теплоносителя энергоблоков ПГУ на основе измерений электропроводности и рН», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты», размещенный на сайте ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»

Актуальность темы диссертации обусловлена необходимостью повышения надежности и экономичности работы действующих ТЭС с различным составом теплоэнергетического оборудования путем совершенствования автоматизации контроля водно-химического режима ТЭС. Новое поколение приборов автоматического химконтроля, выпускаемых зарубежными и отечественными производителями, обеспечивают автоматизированные измерения и первичную обработку данных с выдачей результатов в цифровом формате. При этом возможна обработка данных и расчетное определение некоторых нормируемых показателей.

Диссертационная работа Ивановой А.Я. посвящена вопросам разработки алгоритмов расчета состава примесей теплоносителя и диагностике показателей водно-химических режимов энергоблоков ПГУ, а также разработке нового автоматического анализатора примесей водного теплоносителя.

Необходимо отметить большую значимость для отечественной энергетики создание автоматического анализатора «Лидер-АПК», направленное на импортозамещение и не уступающее импортным аналогам. Промышленные испытания «пилотного» образца анализатора проводились на Костромской ГРЭС. По результатам испытаний был составлен акт и рекомендации по внедрению анализатора в промышленную эксплуатацию.

Выполненная соискателем диссертационная работа безусловно актуальна и имеет большое практическое значение.

Замечание.

1. Некоторые графики, представленные в автореферате, трудночитаемы.

Несмотря на указанный недостаток диссертационная работа Ивановой Анастасии Ярославовны «Совершенствование химического контроля водного теплоносителя энергоблоков ПГУ на основе измерений электропроводности и рН» является законченным научным трудом. Содержание автореферата соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней». Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.14 «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты».

Начальник химического цеха,
Филиал «Костромская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация»,

 Максимов Андрей Николаевич

156901, Костромская область, г. Волгореченск

Р. Тел. +7 (49453) 72-3-88

e-mail: MaksimovAN@interrao.ru

Подпись Максимова А.Н. заверяю:

Начальник отдела управления персоналом
Филиал «Костромская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация»,

 Бутузова Светлана Владимировна

