

ОТЗЫВ

Отечественного научного консультанта на диссертационную работу Азаматова Багдата Нурлановича «Автоматизированная система очистки газов с использованием пористых проницаемых СВС материалов» представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D070200 – Автоматизация и управление

Тема диссертационного исследования в теоретическом и практическом аспектах непосредственно связана с проблемами очистки загрязнений воздушного бассейна. Подписание Россией и Казахстаном Парижских климатических Соглашений требует разработки новой низкоуглеродной стратегии развития энергетики, предотвращающей загрязнение атмосферы выбросами парниковых газов, тем более, что, несмотря на выдвигаемое как приоритетное стратегическое развитие ВИЭ пылеугольная генерация остается основой энергетики как России, так и Казахстана, участников объединенной энергосистемы Евразийского Союза (ЕАЭС). Поэтому данная работа подчеркивает востребованность поставленных в диссертационной работе проблем.

В докладе на ЭКСПО -2017 министр энергетики РК К. Бозумбаев подчеркнул «ископаемое топливо играет значительную роль в энергетическом балансе. Даже при изменении климата в пределах 2°C в рамках реализации Парижского соглашения доля ископаемой энергии по прежнему будет значительной в энергетическом балансе в 2050 году. Данная проблема должна быть решена за счет повышения эффективности или осуществления соответствующего контроля над выбросами». Именно поэтому тема исследования актуальна, а сама работа востребована.

Тематика работы соответствует тенденциям развития инновационных и энергосберегающих технологий, создающих возможность внедрения автоматизированных систем пылегазоулавливания на типичных ТЭС и котельных Республики Казахстан.

Предлагаемые в работе рекомендации хорошо обоснованы и аргументированы, некоторые из них апробированы на действующих ТЭЦ и котельных, при этом получен значительный экономический эффект.

Основные результаты диссертационной работы достаточно полно отражены в материалах опубликованных в ведущих республиканских научных журналах, сборниках международных конференций и семинаров.

Диссертационная работа Азаматова Б.Н полностью отвечает требованиям предъявляемым диссертация на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D070200 «Автоматизация и управление» - в ней на лицо четкое постановка задачи, научная новизна подтверждена авторскими свидетельствами и патентами на изобретения, свидетельствами о государственной регистрации объектов интеллектуальной собственности, она обоснована как собственными экспериментами, так и данными изучения СВС – фильтров в АлтГТУ им. И.И. Ползунова. Работа носит инновационный характер, что подтверждается актами внедрения на действующих предприятиях

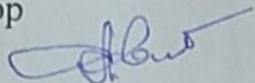
энергетики, она выполнялась в рамках НИР по инновационному гранту МОН РК по соответствующей тематике.

В период обучения и работы над диссертацией Б.Н. Азаматов зарекомендовал себя способным молодым ученым, умеющим ставить и решать неординарные научные задачи, проявил себя как незаурядный экспериментатор, умеющий не только фиксировать данные экспериментов, но и современными средствами их обрабатывать.

Б.Н Азаматов чрезвычайно усидчив и работоспособен, он плодотворно работает в тесном контакте с конструкторами – проектировщиками, внедренческими фирмами, о чем свидетельствуют акты внедрения основных результатов диссертации.

Считаю что диссертационная работа Б.Н. Азаматова по степени научной новизны, практической ценности и внедрению полученных основных результатов полностью соответствует требованию Комитета по контроль в сфере образования и науки МОН РК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D070200 «Автоматизация и управление», а ее автор Б.Н. Азаматов достоин присуждения искомой степени.

Научный консультант, профессор
д.т.н., академик КазНАЕН



А.И. Квасов

