

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Санаевой Галины Николаевны на тему «Разработка системы управления технологической безопасностью процесса производства ацетилена окислительным пиролизом природного газа», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (химическая технология, нефтехимия и нефтепереработка, биотехнология)

Диссертация Санаевой Г.Н. на тему «Разработка системы управления технологической безопасностью процесса производства ацетилена окислительным пиролизом природного газа» посвящена экологическому вопросу актуальному во всем мире и Российской Федерации в частности. Безопасность и экологические последствия работы современно химического предприятия находят отражения в политической, экономической, социальной и др. сферах жизни современного общества. Как справедливо замечает автор в условиях постоянно развивающихся и модернизируемых предприятий возникает необходимость в разработке новых подходов к диагностике состояний и управлению безопасностью химико-технологических систем, что несомненно указывает на актуальность данной работы.

Анализ автореферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Санаевой Г.Н. является достаточной и самостоятельно выполненной работой. Стоит отметить, что для реализации цели исследования перед автором были поставлены задачи, которые были последовательно выполнены и логично структурированы в главах диссертации. Автором был проработан большой объем информации из различных источников, при этом практическая достоверность результатов работы подтверждается использованием экспериментальных данных, методов нечеткой логики, математическим моделированием.

В связи с этим считаю, что как по характеру цели, так и по составу решенных в работе задач диссертация Санаевой Галины Николаевны соответствует профилю специальности 05.13.06 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (химическая технология, нефтехимия и нефтепереработка, биотехнология).

Как и любое исследование, данная работа не лишена недостатков:

- Не раскрыты работы зарубежных авторов по теме диссертации.
- Из цели работы «...технологическая безопасность процесса...» не совсем понятно, о чем идет речь? О безопасности процесса, т.е. защиты

машин, емкостей, сосудов и др. оборудования или о безопасности обслуживающего персонала.

Несмотря на указанные замечания, они не снижают общей теоретической и практической значимости работы. Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация является законченной научной работой и хорошо структурирована, аккуратно оформлена, все мысли автора доходчиво и лаконично изложены. Представленная работа имеет высокий научный потенциал, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени к.т.н. и положительной отметки.

Профессор кафедры информационных и управляющих систем ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», доктор технических наук по специальности 05.13.06

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами, профессор



Кудряшов Владимир Сергеевич

Адрес: 394036, Россия, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19, ВГУИТ.
Тел.: (473) 255-38-75.
E-mail: kudryashovvs@mail.ru.

