

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Луэ Ху Дыка «Разработка интеллектуальной системы снижения валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу химико-технологическими предприятиями», представленную 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)

Повышение эффективности действующих автоматизированных систем управления химико-технологическими предприятиями и улучшение экологической ситуации на муниципальном уровне в регионах с сильно развитой химической промышленностью являются актуальными и практически важными задачами. Луэ Ху Дык разработал интеллектуальную систему снижения валового выброса загрязняющих веществ в атмосферу химико-технологическими предприятиями, что позволяет решить задачи, связанные с экологической ситуацией вблизи химических производств.

К основным научным результатам работы относятся:

- метод вычисления вклада каждого предприятия - источника загрязнения в суммарную концентрацию загрязняющих веществ (ЗВ);
- метод вычисления долей изменения режимов работы предприятий в соответствии с их долями в валовых выбросах ЗВ в атмосферном воздухе.

Даны рекомендации и предложения по управлению производственными процессами, являющиеся логичным следствием результатов, полученных автором.

По материалам диссертационной работы опубликовано 11 научных работ, 5 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В качестве замечания, можно отметить следующее: из автореферата не ясно, каким образом результаты расчета подсистемы вычисления вклада зависят от метеоусловий.

Однако, указанное замечание не снижает качества представленной диссертации.

По результатам исследований сделаны соответствующие выводы и даны рекомендации по их практическому использованию. Считаю, что диссертационная работа Луэ Ху Дыка отвечает требованиям к ее написанию, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (химическая технология, нефтехимия и нефтепереработка, биотехнология).

Доцент кафедры автоматики и вычислительной техники Мурманского государственного технического университета, канд. техн. наук

Кайченов Александр Вячеславович

Подпись доцента Кайченова А. В. заверяю
Ученый секретарь МГТУ



16.05.16.

Пронина Татьяна Васильевна

183010, г. Мурманск, ул. Спортивная, 13
Тел.: 8 (8152) 40-33-78, kaychenovav@mstu.edu.ru