

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трынкиной Л.В.
«Автоматизированные CALS-системы для аналитического мониторинга
производства химических реагентов и особо чистых веществ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими
процессами и производствами»

Диссертационная работа Трынкиной Л.В. затрагивает актуальную проблему, связанную с разработкой перспективной автоматизированной системы компьютерной поддержки аналитического мониторинга химических реагентов и особо чистых веществ.

Диссидентом разработан типовой автоматизированный CALS-проект на технические условия, создан программный комплекс и заполнена автоматизированная база данных по основным аналитическим методам и приборам. По результатам автоматизированного аналитического мониторинга на заводе АО «ЭКОС-1» реализуется производство широкого ассортимента органических растворителей и неорганических кислот.

Трынкина Л.В. в работе использует методологию структурного и системного анализа, а также компьютерного менеджмента качества. Разработанная методология помогает при принятии решений для управления промышленным производством по результатам аналитического мониторинга лимитирующих примесей в исходном сырье и полуфабрикатах основного производства.

Как недостаток можно отметить, что в работе, несмотря на обобщающее название «химические реагенты и особо чистые вещества», рассматриваются только жидкофазные продукты. Аналитический мониторинг твердофазных материалов, к сожалению, в диссертацию не вошел.

Однако, данное замечание не влияет на общую положительную оценку диссертации. Работа представляет научный интерес и высокую практическую значимость, а ее автор - Трынкина Любовь Владимировна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 (Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами).

Профессор кафедры «Техника и технологии производства нанопродуктов» Тамбовского государственного технического университета,
доктор технических наук, профессор

В.Ф. Першин

392000, г. Тамбов, ул. Советская, д. 106

Телефон: +7 (4752) 63-10-19

E-mail: pershin.home@mail.ru



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ТГТУ

Г.В. Мозгова

09.06.2019 г.