

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трынкиной Любови Владимировны «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

Диссертация относится к категории исследований, связанных с разработкой систем компьютерного менеджмента качества продукции.

Трынкина Л.В. провела анализ существующих и перспективных методов анализа, в результате чего была создана база данных с использованием современных отечественных и зарубежных приборов.

При создании алгоритма управления производством и разработке процедуры принятия решения были применены методы, отражающие специфические особенности производства особо чистых веществ, связанного с анализом лимитирующих примесей в сырье и полупродуктах, с последующим прогнозированием оптимальных режимных характеристик.

В качестве замечания отмечу отсутствие информации по такой важной категории примесей, как взвешенные частицы, что актуально для неорганических кислот, применяемых в микроэлектронике.

В целом диссертационная работа Трынкиной Л.В. представляет собой законченное научное исследование, посвященное решению актуальной научно-прикладной задачи – созданию систем компьютерного менеджмента качества для аналитического мониторинга производства химических реагентов и особо чистых веществ.

На основании представленных в автореферате данных считаю, что работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пункты 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»),

утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г.), 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.

Заведующий лаборатории тонкого неорганического синтеза, НИЦ «Курчатовский институт» - ИРЕА,
заслуженный деятель науки Российской Федерации,
доктор химических наук, профессор

Аллахвердов Г.Р.

14.08.2019.

Адрес: 107076, г. Москва, Богородский Вал, д.3.

Тел: +7 (495) 963-7070

E-mail: office@irea.org.ru

Подпись Г.Р. Аллахвердова удостоверяю

Ученый секретарь НИЦ «Курчатовский институт»-ИРЕА,

кандидат химических наук

А.А. Архипова

14.08.2019.

