

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казакова Александра Александровича «Разработка многоассортиментных модульных производств алифатических углеводородов реактивных квалификаций и неорганических кислот особой чистоты», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий

Диссертационная работа Казакова А.А. посвящена решению актуальной научной и прикладной задаче – создание гибких многоассортиментных технологий получения чистых и высокочистых химических веществ.

В диссертационной работе особое внимание было уделено разработке аппаратурных модулей для технологических стадий получения алифатических углеводородов реактивных квалификаций и высокочистых кислот. Автором спроектированы и созданы универсальные, обладающие конструкционной гибкостью модульные установки для получения особо чистых неорганических кислот и алифатических углеводородов (и их смесей - петролейных эфиров) реактивных квалификаций.

Диссидентом разработаны базы данных аппаратурного оформления для производственных предприятий (реакторы, колонные аппараты, запорная арматура и др.). Созданы CALS-проекты разработанных производств на основе типовых компьютерных протоколов применения по технологическим регламентам. Кроме того, в рамках CALS-проектов разработаны объектные справочники для ректификационной и адсорбционной колонн и понятийный справочник по ремонту ректификационных колонн, благодаря которым возможно выделить наиболее часто встречающиеся на конкретном производстве неисправности и рационально спланировать график плановых ремонтов и регламентных работ, фиксировать всю историю проводимых работ и изменений.

Также следует отметить высокую апробацию работы – отдельные результаты работ докладывались автором на многих международных конференциях и конгрессах, опубликовывались в почти двух десятках рецензируемых статьях, получено два патента на изобретение.

В качестве замечания отмечу отсутствие системного сравнения (отличия) специализированного оборудования для технологии особо чистых материалов с оборудованием в других отраслях промышленности. Однако, данное замечание не влияют на общую положительную оценку работы.

Исходя из вышеизложенного, считаю, что представленная работа вполне соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.08, а ее автор Казаков Александр Александрович – присуждения искомой степени.

Профессор кафедры оказания услуг,
сервиса и организации Самаркандинского
института экономики и сервиса,
доктор технических наук, профессор

703000, г. Самарканд, ул. А. Тимура, д. 9
Телефон: 998-66-600-46-77
E-mail: info@sies.uz

