ОТЗЫВ

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

Необходимость роста производств малотоннажной химии, в том числе реактивов и особо чистых веществ, в условиях современного положения отечественной экономики и мировой политической конъюнктуры, является стратегически важной для нашей страны задачей. В связи с этим, работа Трынкиной Л.В., посвященная разработке автоматизированных CALS-систем для аналитического мониторинга производства химических реактивов и особо чистых веществ не вызывает сомнений.

Автором разработаны методологии управления промышленным производством по результатам аналитического мониторинга исходного сырья и анализа лимитирующих примесей полупродуктов – в химических реактивах и особо чистых веществах. Так же разработана структура алгоритмического и программного обеспечения автоматизированных систем аналитического мониторинга для прикладного протокола применения «Технические условия», создана автоматизированная базы данных современных методов анализа и приборов для определения показателей качества химических реактивов и особо чистых веществ.

По разработанным соискателем базам данных (приборов и методов анализа) выпущено более 100 технических условий. Показано, что управление производством «ЭКОС-1» базируется на аналитическом мониторинге исходного сырья и полупродуктов основной технологической цепочки.

Большой научный интерес вызывают представленные автором результаты экспериментальных и научных исследований по четыреххлористому углероду.

В качестве недостатка могу указать на то, что в работе мало внимания уделено неорганическим кислотам и особенностям их аналитического мониторинга.

Отмеченное выше замечание не снижает значимость проведенной работы и ее высокого научного и практического уровня. Соискатель Трынкина Любовь Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами».

Профессор кафедры технологии неорганических веществ и материалов Казанского национального исследовательского технологического университета, д.т.н., профессор Р.Т. Ахметова

420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, д. 68
Тел.: +7(843)231-41-31
E-mail: rachel13@list.ru

Подпись Ахметовой Р.Т.
удостоверяется.
Начальник ОКД ФГБОУ ВО «КНИТУ»
О.А. Перелыгина
«05» 07 2019 г.