

## 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. посвящена решению актуальной задачи – созданию заводской автоматизированной системы компьютерного менеджмента качества для широкого ассортимента органических растворителей и неорганических кислот реагентной квалификации и особой чистоты.

В диссертационной работе Трынкиной Л.В. показано, что основные разделы диссертации выполнялись в рамках гранта РФФИ, государственных контрактов ведущих министерств, Госкорпорации «Роскосмос» и др. Это говорит о том, что работа актуальна и представляет собой высокую практическую значимость.

Большой интерес в работе представляет то, что по результатам автоматизированного экологического мониторинга четыреххлористого углерода компания «Нефтехимавтоматика-СПб» (С.-Петербург) в паспортах на концентратомеры серии «АН» указывает выпускаемый четыреххлористый углерод «ХЧ для ЭВС», как экстрагент для определения нефтепродуктов в сточных и природных водах. Это указывает на высокую практическую значимость работы.

Как замечание следует отметить, что в качестве подтверждения практической значимости экологического мониторинга следовало бы привести примеры определения примесей нефтепродуктов в воде с помощью прибора АН-2.

Однако, данное замечание не влияет на общую положительную оценку диссертации. Работа выполнена на высоком научном уровне с очевидной практической значимостью. Соискатель Трынкина Любовь Владимировна достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами».

Заслуженный деятель науки Республики Казахстан,  
заведующий лабораторией «Проблемы экологии»  
НИИ «Экология и биотехнологии»,  
профессор кафедры «Химическая технология  
неорганических веществ» Южно-Казахстанского  
государственного университета им. М. Ауезова,  
доктор технических наук, профессор

160012, г. Шымкент, пр. Тауке хана, д. 5.

Тел.: 87252-21-14-19. E-mail: [malikzhekeyev@mail.ru](mailto:malikzhekeyev@mail.ru)

08.07.2019.  
М.К. Жекеев



Подпись Жекеева М.К. заверяю  
Ученый секретарь, к.т.н., доцент

  
Сатаева Л.М.