

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.

Рассматриваемые в диссертационной работе Трынкиной Л.В. автоматизированные системы аналитического мониторинга могут в значительной степени способствовать развитию промышленного производства химических реагентов и особо чистых веществ. Это, в том числе, связано с использованием для автоматизации прогрессивных CALS-технологий, получивших широкое развитие во многих развитых странах. CALS-технологии позволяют достигнуть максимума эффективности на каждой стадии жизненного цикла. Отсюда следует несомненная актуальность данной диссертационной работы, связанной с внедрением концепции CALS в деятельность заводской аналитической лаборатории.

Особенно хочется отметить автоматизацию аналитических исследований, связанных с определением примесей нефтепродуктов в сточных и природных водах. Проведенный в работе экологический мониторинг позволил внедрить новый экспресс-метод на промышленном концентратомере АН-2 и сократить время определения нефтепродуктов в 10 раз.

В качестве замечания следует отметить, что на рисунке 9 не указана размерность концентрации дихлорэтана, характеризующего содержание нефтепродуктов. Так же не ясно для чего надо было объединять в этом исследовании методы ИК-спектроскопии и газожидкостной хроматографии.

Данные замечания не снижают высокую научную и практическую значимость представленной работы, которая удовлетворяет требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор – Трынкина Любовь Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06.

Директор АНО «Научно-образовательный химико-биологический центр», профессор кафедры логистики и экономической информатики РХТУ им. Д.И. Менделеева, доктор технических наук, профессор *Ольга З*



Челноков В.В.

Адрес: 123112 г. Москва, Пресненская набережная, д. 6, стр. 2, помещ. 34-5 (34 этаж)
Тел: +7 (926) 296-11-68
E-mail: info@chem-bio.ru