

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Денисенко Владимира Владимировича «Синтез системы управления процессом получения винилацетата на основе этилена», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации(пищевая и химическая промышленность) и 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами(пищевая и химическая промышленность).

Промышленность по производству винилацетата является одной из основных отраслей, обеспечивающей народное хозяйство важнейшим химическим сырьём. Увеличение производства винилацетата – важнейшая государственная задача, связанная с повышением благосостояния народа.

Успешное ее решение во многом зависит от наличия современной индустрии, характеризующейся высоким выходом готовой продукции, её низкой себестоимостью и безопасностью производства.

Такой подход к увеличению эффективности и безопасности технологического процесса в целом отвечает концепции государственной политики в области экономической безопасности страны и независимости от импортных поставок. Этим целям и задачам отвечает тема диссертационной работы Денисенко В.В.

В результате выполнения работы, путем достаточно глубокого изучения технологических процессов производства винилацетата, соискателем предложен оригинальный программно-технический комплекс для повышения эффективности и безопасности управления на основе широкого использования методов вычислительной математики и средств компьютерной техники.

Большая научно-практическая значимость представленной диссертационной работы заключается в синтезе системы управления процессом изготовления отечественного сложного каталитического комплекса и разработке методики создания таких систем на действующих предприятиях.

В качестве замечания необходимо отметить, что из автореферата не ясно почему автор остановился на выборе метода прямоугольников для решения дифференциальных уравнений модели синтеза процесса ацетоксилирования этилена. Но указанное замечание не снижает научной ценности диссертационной работы. В целом анализ материалов, представленных в автореферате, позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Денисенко Владимира Владимировича актуальна, имеет научную новизну и практическую ценность, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям:

05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации(пищевая и химическая промышленность);

05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами(пищевая и химическая промышленность).

Зольников Владимир Константинович

доктор технических наук, заведующий кафедры «Вычислительная техника и информационные системы» ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф.Морозова»

адрес: 394087, г.Воронеж, ул.Тимирязева, д.8

телефон: 8-473-253-78-47

электронная почта: vglta@vglta.vrn.ru

30 ноября 2018 года

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.12 - Системы автоматизации проектирования



Зольникова В.К.
9.04. 191.