

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «СИНТЕЗ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ПОЛУЧЕНИЯ ВИНИЛАЦЕТАТА НА ОСНОВЕ ЭТИЛЕНА», автора Денисенко Владимира Владимировича представленной на соискание 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)

Для экономики и народного хозяйства страны производство винилацетата имеет большое значение. В связи с этим представляет несомненный интерес исследование деятельности производства винилацетата на крупнейших предприятиях нефтехимической отрасли Российской Федерации.

Следует отметить, что диссертационное исследование Денисенко В.В. направлено на решение актуальной задачи оптимизации процесса получения винилацетата на основе этилена, а также на импортозамещение катализатора синтеза винилацетата.

Цель работы соответствует поставленной проблеме. Описанные в автореферате задачи раскрывают поставленную цель. Решение задач раскрыто в основном содержании работы.

Основные научные положения, выводы и результаты работы прошли достаточную апробацию на международных научных конференциях разного уровня. Также хочется отметить наличие у соискателя публикаций в высокорейтинговых журналах из базы цитирования «Scopus».

Автор грамотно и корректно использует известные методы системного анализа, математического и имитационного моделирования, вычислительной математики, математической статистики при обосновании полученных результатов, выводов и рекомендаций.

Из вышеизложенного следует, что автором проведена значительная теоретическая работа, однако имеют место некоторые замечания по автореферату:

- 1) Из приведенного графического структурного анализа не понятно, какие факторы оказывают доминирующее влияние на эффективность и безопасность производства винилацетата.
- 2) В автореферате не представлены алгоритмы управления процессами изготовления каталитического комплекса и ацетоксилирования этилена.

Указанные замечания не снижают ценности полученных автором результатов. В целом, на основании автореферата, диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

Денисенко Владимир Владимирович заслуживает присуждения ему 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).

Профессор кафедры целлюлозно-бумажных и лесохимических производств
Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова,
д.т.н., профессор


(Богданович Н.И.)
«26» апреля 2019 г.

Богданович Николай Иванович
Специальность ученой степени (шифр):
11.00.11 – охрана окружающей среды и
рациональное использование
природных ресурсов
05.21.03 – технология и оборудование
химической переработки древесины;
химия древесины
Адрес: 163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, д. 17, САФУ
Телефон: (8182) 21-89-46
E-mail: n.bogdanovich@narfu.ru

