

В диссертационный совет ФГАОУ ВО  
«Самарский национальный исследовательский университет  
имени академика С.П. Королева»

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Головиной Евгении Сергеевны на тему:  
«Разработка моделей и методики оптимизации работы цеха компаундирования бензинов с использованием комплексного показателя качества», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Диссертационное исследование Головиной Евгении Сергеевны, посвященное решению задачи по повышению результативности технологических процессов компаундирования автомобильных бензинов на предприятиях нефтеперерабатывающего профиля путем разработки методики структурного моделирования материальных и информационных ресурсов в цехе на основании впервые разработанного комплексного показателя качества процесса компаундирования бензинов и путем разработки имитационно-информационной модели управленческого решения, которая позволяет обеспечить сокращение себестоимости выпускаемой продукции без потери качества, с научной точки зрения является актуальным.

В этой связи тематика диссертационного исследования актуальна, а поставленная цель совершенствования управления качеством продукции нефтеперерабатывающего предприятия за счет моделей и методики оптимизации работы цеха компаундирования бензинов, без сомнения, значима.

Полученные автором результаты отличаются научной новизной и обладают теоретической и практической значимостью. Достоверность полученных результатов подтверждена апробированием на действующем нефтеперерабатывающем заводе.

На наш взгляд, к наиболее существенным результатам работы можно отнести следующие:

- выполненный автором анализ проблем в управлении качеством на цеховом уровне в процессе компаундирования бензинов;
- предложенный диссертантом комплексный показатель качества процесса компаундирования бензинов и основанный на нем математический аппарат организации производственной системы в цехе;
- разработанная соискателем имитационная модель управленческого решения и программный продукт на ее основе.

Входящий № 206-7270  
Дата 29 СЕН 2023  
Самарский университет

Диссертационная работа выполнена на достаточно хорошем научном уровне. Однако, исходя из представленного автореферата, можно сделать следующие замечание: в работе не освещен вопрос необходимости внесения корректировки в процесс лабораторного контроля продукции с учетом внедрения предложенных автором усовершенствований.

Данное замечание можно отнести к несущественному и не снижающему значимости полученных результатов

Полученные автором результаты отличаются научной новизной и обладают теоретической и практической значимостью. Научные результаты работы докладывались на научных мероприятиях различного уровня и представлены в публикациях. Научная цель диссертационной работы достигнута.

Автореферат диссертации Головиной Евгении Сергеевны на тему: «Разработка моделей и методики оптимизации работы цеха компаундирования бензинов с использованием комплексного показателя качества», свидетельствует о том, что научно-квалификационная работа является самостоятельной, актуальной, выполнена в соответствии с паспортом специальности ВАК 2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства, в областях исследования: п. 5 «Методы оценки качества объектов, стандартизации и процессов управления качеством», п. 9 «Разработка и совершенствование научных инструментов оценки, мониторинга и прогнозирования качества продукции и процессов», п. 13 «Научные основы цифровых, автоматизированных комплексных систем управления производством и качеством работ на базе технических регламентов и стандартов».

Доцент кафедры «Математическое моделирование технических систем»  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет»,  
кандидат технических наук  
e-mail: olenka\_levkina@mail.ru  
тел.: 8-905-035-99-14

Левкина О.Ю.

Адрес организации: 432970, Российская Федерация, г. Ульяновск, улица Льва Толстого, дом 42.

Общий отдел: 8 (8422) 41-20-88 (телефон и факс); contact@ulsu.ru

Я, Левкина Ольга Юрьевна, согласна на включение своих персональных данных в аттестационные документы соискателя ученой степени кандидата технических наук Головиной Евгении Сергеевны и их дальнейшую обработку.

Левкина О.Ю.

