

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ГАЛКИНОЙ НАТАЛЬИ ВИКТОРОВНЫ
**«Совершенствование инструментария обеспечения качества
инжекционного литья изделий из термопластичных полимеров»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 2.5.22 – Управление качеством продукции.
Стандартизация. Организация производства

Вопросы качества продукции, услуг, деятельности и управление ею всегда были и остаются актуальными как для отдельного предприятия, так и отрасли, да и в целом всей страны. За много лет в результате работы ученых и производителей наработан ряд инструментария теоретического и практического характера. Внедрение их в реальную экономику требует анализа и учета конкретных условий производства, что представляет непростую задачу. Активная цифровизация промышленного производства способствует повышению производительности и качеству результатов деятельности. Поэтому работа диссертанта, направленная на повышение качества изделий из термопластичных полимеров, получаемых инжекционным литьём, путем совершенствования инструментария на стадии подготовки производства с использованием цифрового моделирования и квалиметрических методов является **весьма актуальной**.

Особое достоинство работы заключается в том, что проблема качества изделий решается на этапе конструкторско-технологической подготовки производства, что является основой выпуска высококачественных готовых изделий.

В автореферате, объемом 18 стр., дана общая характеристика работы, изложены основные результаты по четырем разделам с использованием рисунков и таблиц, заключение и список публикаций.

В работе диссертант при обосновании научных рекомендаций по совершенствованию соответствующих производственных приемов, обеспечивающих требуемый уровень качества изделий, использует современные методы исследования и оценки качества полимерных изделий.

С помощью статистического планирования эксперимента проведена многокритериальная оптимизация технологических параметров и конструкций пресс-форм, позволившая выбрать рациональные решения при наличии нескольких противоречивых критериев качества.

По тексту автореферата есть такие замечания:

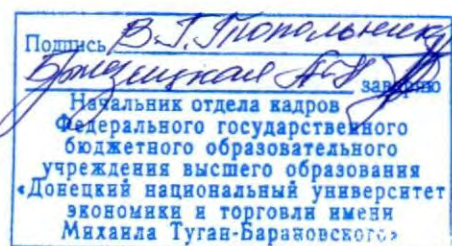
1. Следовало указывать название разделов, оно в целом отражает его содержание и одновременно свидетельствует об их соответствии (четвертый раздел назван главой)..

2. Не удалось понять соответствия между предваряющим описанием и представленными рисунками 8 и 9. Вполне можно было обойтись без рисунков. Или дать иное предваряющее описание.
3. Нет необходимости использовать иностранные термины, например, grey relational grade, лучше использовать их перевод, или дать более подходящий по смыслу русский термин (стр. 16).

Указанные замечания не снижают общей ценности работы.

Общее заключение. Диссертационная работа Галкиной Натальи Викторовны является завершённым научно-квалификационным исследованием, в котором содержится решение актуальной задачи – повышения качества изделий из термопластичных полимеров, получаемых инжекционным литьём, за счёт совершенствования инструментария подготовки производства на основе цифрового моделирования, квалитетических методов и многокритериальной оптимизации. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и объёму выполненных исследований работа полностью соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней» (Постановление Правительства РФ № 842), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.22 – Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства.

Доктор технических наук, профессор,
ФГБОУ ВО «Донецкий национальный
университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»
профессор кафедры сервиса и
гостиничного дела



В.Г. Топольник

283050, ДНР, г. Донецк, ул. Щорса, 31, ФГБОУ ВО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»,
e-mail: info.donnuet@mail.ru.

Настоящим я, Топольник Вера Григорьевна, даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных с указанием фамилии, имени, отчества.

Профессор кафедры  « 29 » 05 2026г.