

Учёному секретарю диссертационного совета
диссертационного совета 99.2.072.02
Радионову И.В.
400005, г. Волгоград, проспект им. В. И. Ленина, 28, ауд. 209.
Волгоградский
государственный технический университет

Отзыв
на автореферат диссертации Крайнева Дмитрия Вадимович на тему
«Методология построения функционально-ориентированных
интеллектуальных технологических систем механической обработки»,
представленной к защите на соискание учёной степени доктора технических
наук по научным специальностям 2.5.6 – Технология машиностроения и
2.5.5 - Технология и оборудование механической и физико-технической
обработки

Тема диссертации актуальна. Действительно, интеллектуальные
системы должны внедряться в механическую обработку.

Цель работы обоснована. Задачи поставлены правильно.

Основные положения, выносимые на защиту, сформулированы верно
и в соответствии с паспортами научных специальностей.

Научная новизна работы и практическая значимость работы указаны
верно.

Работа хорошо апробирована и опубликована.

Замечания:

1. Соискатель ошибочно использует термин «Паспорт режущего
инструмента» (страница 4, абзац 2). Словари и энциклопедии однозначно
указывают на то, что паспорт – это документ, удостоверяющий личность
человека, в нём указываются пол (мужской или женский), дата рождения,
место регистрации и т.д.

2. Что имеется в виду под термином "комплекс эксплуатационных
свойств изделия"? В автореферате приведены данные лишь по параметру(Ra)
шероховатости обработанной поверхности. Шероховатость не является
свойством изделия. Почему только по параметру Ra. Сегодня существуют
мобильные приборы, которые позволяют регистрировать 30 и более
параметров шероховатости.

3. Из автореферата не понятно, каким образом производилась
кластеризация СМП. Методика и математический аппарат не представлены.

4. В автореферате не представлены заявленные прогнозные модели.
Не понятно, какие именно параметры использованы и по каким критериям
предлагается оптимизировать.

В целом диссертационная работа является законченным научным исследованием, полностью соответствующим предъявляемым требованиям ВАК. В диссертационной работе присутствуют достаточные результаты и сведения по обеим научным специальностям 2.5.6 – Технология машиностроения и 2.5.5 - Технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Автор диссертации Крайнев Дмитрий Вадимович заслуживает присуждения ему учёной степени доктора технических наук по специальностям 2.5.6 – Технология машиностроения и 2.5.5 - Технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Профессор кафедры «Машиностроение», профессор-консультант отдела организации и сопровождения научно-исследовательской деятельности Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (ФГБОУ ВО КнАГУ) (г. Комсомольск-на-Амуре), доктор технических наук (специальность 05.02.08 - Технология и оборудование механической и физико-технической обработки), профессор

Мокрицкий Борис Яковлевич



Адрес: 681013, Комсомольск-на-Амуре, пр. Ленина, д.27 ФГБОУ ВО «КнАГУ»

Email boris@knastu.ru

Тел (4217) 241-117

« 02 » ЛИСТОВ	Вх. № 0.15-65-171 « 24 » 11 2025 г. ВолгГТУ
------------------	---

С. А. Мокрицкий
28.11.2025