

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации

Акулова Павла Александровича

на тему "Повышение производительности при выполнении контрольных операций в технологическом процессе изготовления электрических соединителей за счет применения автоматизированных систем управления" по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Диссертация Акулова П.А. посвящена разработке методов и средств автоматизации для повышения производительности при выполнении контрольных операций в технологическом процессе изготовления электрических соединителей.

Работа актуальна, имеет научную новизну, практическую ценность и внедрение результатов.

Результаты работы прошли хорошую апробацию на 14 конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 25 работ, в том числе 11 в журналах из Перечня ВАК, 1 статья индексирована в наукометрической базе Scopus, получены два патента, что свидетельствует о широком ознакомлении научной общественности с работой.

Автореферат по форме и содержанию соответствует требованиям ВАК и даёт достаточно полное представление о содержании диссертации.

Тем не менее по автореферату можно сделать ряд замечаний:

- 1) в рамках кандидатской диссертации решается научная задача, а научная проблема рассматривается в докторской;
- 2) в материалах по главе 1 указано на обзор покрытий контактов и образующихся пленок, но далее этот вопрос не затрагивается;
- 3) не ясно, слаботочные или сильноточные контакты рассматриваются автором, и как это может повлиять на результаты измерений;
- 4) не указано, почему возникают деформации изолятора при сочленении и расчленении пар электрического соединителя (с.10);
- 5) не указано, чем отличаются результаты измерений при малых и больших силах сочленения-расчленения (разница практически в 500 раз (с.13)).

Указанные замечания не затрагивают основных положений и выводов работы и не снижают её научный уровень.

Диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением

правительства РФ от 24.09.2013 №842 (с изменениями и дополнениями), а ее автор – Акулов Павел Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.

Профессор кафедры "Техническая механика и мехатроника"
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.",

д.т.н., профессор

Игнатьев Александр Анатольевич

410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77

E-mail: atp@sstu.ru, тел.(8452)-998638

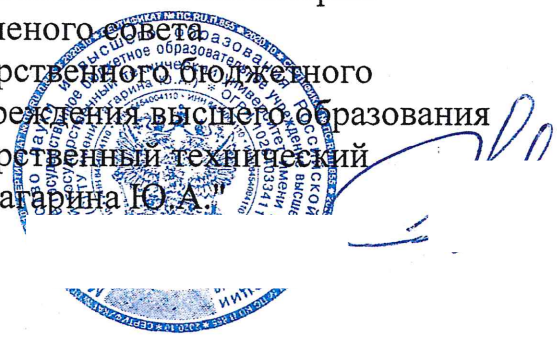
А.А. Игнатьев

03.10.23

Специальность, по которой была защищена диссертация,
05.03.01 (2.5.5) - Технология и оборудование
механической и физико-технической обработки.

Подпись профессора А.А. Игнатьева заверяю

Ученый секретарь Ученого совета
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А."



А.В. Потапова