

Председателю совета по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 99.0.033.02

д.т.н., профессору Федонину О.Н.  
Милостной Натальи Анатольевны

Сообщаю о своём согласии на оппонирование диссертации Акулова Павла Александровича на тему «Повышение производительности при выполнении контрольных операций в технологическом процессе изготовления электрических соединителей за счет применения автоматизированных систем управления», выполненной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Даю свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте диссертационного совета, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры предстоящей защиты и последующей отчетности о деятельности диссертационного совета.

**Сведения об официальном оппоненте:**

|  |   |
|--|---|
| Фамилия, имя отчество                                | <u>Милостная Наталья Анатольевна</u>  |
| Число, месяц, год рождения                           | <u>15.06.1975г.</u>   |
| Место работы   | <u>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (<a href="https://www.swsu.ru/">https://www.swsu.ru/</a>)</u> |
| Должность  | <u>ведущий научный сотрудник кафедры вычислительной техники</u>   |
| Ученая степень, ученое звание                        | <u>кандидат технических наук</u>  |
| Телефон рабочий                                      | <u>8(4712)222-511</u>   |
| Почтовый адрес с индексом                            | <u>305000, г. Курск, ул. 50-лет Октября, 94</u>   |
| Телефон  | <u>8(4712)222467</u>  |
| E-mail:  | <u>nat_mil@mail.ru</u>  |
| Шифр специальности, по которой защищена диссертация: | <u>05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами</u>   |

Кандидат технических наук

  
Наталья Анатольевна Милостная



Милостной Н.А.

Черныш М.В.

Публикации официального оппонента *Милостной Натальи Анатольевны* по специальности соискателя за последние 5 лет (2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами):

|   |   |
|---|---|
| 1 | Mechatronic Complex's Fuzzy System for Fixating Moving Objects / M.Bobyr, N.Milostnaya, C.Nolivos, S.Gorbachev, A.Arkipov – CRC Press, 2023. – 398p. (Pp.13-30). ISBN 9781032393025.  |
| 2 | Research of the Influence of the Fuzzy Rules Number on the Learning of a Neuro-Fuzzy System / M. Bobyr, N. Milostnaya, N.Khrapova, O.Suprunova//Intelligent Human Centered Computing. – 2023. – № 31. – Pp.1-12. DOI:10.1007/978-981-99-3478-2_31 |
| 3 | Автоматизированная система распознавания цветовой метки в задаче детектирования объекта / Н.А. Милостная, М.В. Бобырь, А.А. Дородных // Прикладная физика и математика. – 2023. – №2. – С. 3-11   |
| 4 | Комбинация нечётко-цифрового фильтра и ПИД регулятора в задаче управления термоэлементом / Н.А. Милостная, М.В. Бобырь, К.А. Ноливос // Мехатроника, автоматизация, управление. – 2022. – Т. 23. – № 9. – С. 473-480                              |
| 5 | The fuzzy filter based on the method of areas' ratio / M.V. Bobyr, N.A. Milostnaya, V.A. Bulatnikov // Applied Soft Computing. – 2022. – Т. 117. – С. 108449. DOI: 10.1016/j.asoc.2022.108449. (Q1, IF 8.263)                                     |
| 6 | Исследование устойчивости нейро-нечёткой системы вывода, основанной на методе отношения площадей / Н.А. Милостная // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2021. – Т. 25. – № 3. – С. 70-85                                     |
| 7 | Анализ быстродействующих дефаззификаторов в задаче управления роботоманипулятором / М.В. Бобырь, Н.А. Милостная, А.Е. Архипов, М.Ю. Лунева // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2020. – Т. 17. – № 4 (190). – С. 18-28.         |
| 8 | Нечёткое параллельно-конвейерное устройство и способ управления термоэлементом / Н.А. Милостная, М.В. Бобырь, Д.О. Алтухов // Известия Юго-Западного государственного университета. – 2019. – Т. 23. – № 5. – С. 145-160                          |

Кандидат технических наук

  
Наталья Анатольевна Милостная