

Председателю диссертационного совета  
99.2.029.03  
д.т.н., профессору Филесту С.А.  
доктора технических наук, профессора  
Вохминцева Александра Владиславовича

Сообщаю о своём согласии на оппонирование докторской диссертации Милостной Натальи Анатольевны на тему «Методология синтеза интеллектуальных высокопроизводительных нейро-нечётких систем технического зрения», выполненной по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (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>Вохминцев Александр Владиславович</u>   |
| Число, месяц, год рождения                           | <u>01 мая 1978</u>   |
| Место работы   | <u>ФГБОУ ВО «Челябинский государственный университет</u>   |
| Должность  | <u>Заведующий научно-исследовательской лабораторией «Интеллектуальные информационные технологии и системы»</u> |
| Ученая степень, ученое звание                        | <u>доктор технических наук, профессор</u>  |
| Телефон рабочий                                      | <u>+7(351) 799-72-88</u>   |
| Почтовый адрес с индексом                            | <u>454001, г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 129</u>  |
| Телефон  | <u>+ 7 (982)320-37-77</u>  |
| E-mail:  | <u>vav@csu.ru</u>  |
| Шифр специальности, по которой защищена диссертация: | <u>05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации</u>  |

Публикации официального оппонента *Вохминцева Александра Владиславовича* по специальности соискателя за последние 5 лет (2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика):

|   |   |
|---|---|
| 1 | Вохминцев А.В. Решение вариационной задачи точка-плоскость ICP на основе комбинирования визуальных и семантических характеристик трехмерной сцены // Труды Института системного анализа Российской академии наук. 2020. Т. 70. № 1. С. 3-14.                                    |
| 2 | Вохминцев А.В., Мельников А.В., Пачганов С.А. Метод навигации и составления карты в трехмерном пространстве на основе комбинированного решения вариационной подзадачи точка-точка icp для аффинных преобразований // Информатика и ее применения. 2020. Т. 14. № 1. С. 101-112. |
| 3 | Вохминцев А.В., Мельников А.В., Миронов К.В., Бурлуцкий В.В. Реконструкция трёхмерных сцен на основе точных решений вариационной задачи регистрации мультисенсорных данных // Доклады Академии наук. 2019. Т. 484. № 6. С. 672-677.   |

|   |  |
|---|--|
| 4 | Vokhmintsev A., Timchenko M. The new combined method of the generation of a 3d dense map of environment based on history of camera positions and the robot's movements //Acta Polytechnica Hungarica. 2020. T. 17. № 8. С. 95-108.   |
| 5 | Вохминцев А.В., Пачганов С.А. Алгоритм одновременной навигации и составления карты мобильным роботом на основе итеративного алгоритма ближайших точек и дескриптора, вычисляемого в круглом скользящем окне //Вестник Югорского государственного университета. 2018. № 3 (50). С. 49-56. |

Доктор технических наук

Александр Владиславович Вохминцев

