

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Мясникова Евгения Валерьевича «Формирование информативных признаков гиперспектральных изображений на основе функций расстояния», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности

2.3.8. Информатика и информационные процессы

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2022 – 2026 гг.)
Дементьев Виталий Евгеньевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет» (УлГТУ) E-mail: dve@ulstu.ru тел. +7 (9510) 986514 432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д. 32 Заведующий кафедрой "Радиотехника, телекоммуникации и защита информации"	Доктор технических наук 05.13.17 «Теоретические основы информатики» доцент	1. Using Computer Vision Methods for AISiC Products Quality Control / V. E. Dementyev, A. G. Tashlinskii, I. V. Chufarov [et al.] // Optical Memory and Neural Networks. – 2025. – Vol. 34, No. S2. – P. S301-S311. 2. Методика обнаружения и оценивания динамики дефектов инженерных сооружений на основе обработки изображений с беспилотного летательного аппарата / М. Н. Суетин, В. Е. Дементьев, А. Г. Ташлинский, Р. Г. Магдеев // Компьютерная оптика. – 2024. – Т. 48, № 5. – С. 762-771. 3. ArcDef is Loss Function for Cracks Classification / V. E. Dementyev, N.A. Andriyanov, L. Gelifakis // 2024 Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications, SYNCHROINFO 2024, pp. 1-13 - Conference Proceedings, 2024, 10.1109/synchroinfo61835.2024.10617759 4. The Using of Artificial Neural Networks for Reinforced Concrete Structures Condition Monitoring / V. E. Dementyev, N.A. Andriyanov, P.V. Burankina // Proceedings - 2024 International Russian Smart Industry Conference, SmartIndustryCon 2024, 2024, pp 450-454 5. Building Structures Image Matching Using Convolutional Neural Network / V. E. Dementyev, N.A. Andriyanov, R.G. Magdeev // 2024 Systems of Signals

			Generating and Processing in the Field of on Board Communications, SOSG 2024 - Conference Proceedings, 2024, pp. 430-434 6. Neural Network Style Transfer of Defects from Concrete to Metal to Improve Monitoring Efficiency / V. E. Dementyev, N.A. Andriyanov, L. Fu // 2024 26th International Conference on Digital Signal Processing and its Applications, DSPA 2024, 2024, p.1-13 7. Segmentation of Defects in Images of Steel Sheets Using Deep Learning / V. E. Dementyev, N.A. Andriyanov // Lecture Notes in Electrical Engineering, 2024, 1130, pp. 423–434 8. Image Analysis and Pattern Recognition State of the Art in the Russian Federation. Series on Language Processing, / Vitaliy E. Dementev, Igor B. Gurevich, Vera V. Yashina., Konstantin K. Vasilev and etc. //Pattern Recognition, and Intelligent Systems: Volume 7. – World Scientific Publishing Europe Ltd., Singapore, 2024, 1048 p.a 9. Андриянов, Н. А. Обнаружение объектов на изображении: от критериев Байеса и Неймана-Пирсона к детекторам на базе нейронных сетей / Н. А. Андриянов, В. Е. Дементьев, А. Г. Ташлинский // Компьютерная оптика. – 2022. – Т. 46, № 1. – С. 139-159. 10. Andriyanov, N. A. Development of a Productive Transport Detection System Using Convolutional Neural Networks / N. A. Andriyanov, V. E. Dementiev, A. G. Tashlinskiy // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. – 2022. – Vol. 32, No. 3. – P. 495-500. 11. Using Machine Learning Methods to Solve Problems of Monitoring the State of Steel Structure Elements / M. Gaponova, V. Dementev, M. Suetin, A. Tashlinskii // Journal of Physics: Conference Series. – 2022. – Vol. 2337, No. 1. –
--	--	--	---

			P. 012015 12. Deep Learning Approach to Recognition of Car Driver's Closed Eyes for Safety Reasons / N. A. Andriyanov, V. Dementev, K. Vasiliev, A. Tashlinsky // Artificial Intelligence in Models, Methods and Applications : AIES: International Conference Artificial Intelligence in Engineering and Science, Ulyanovsk Oblast, Russia, 15–18 ноября 2022 года. – Cham: Springer Cham, 2023. – P. 287-297.
--	--	--	---

В.Е. Дементьев