

Гергет Ольга Михайловна

Доктор технических наук (05.13.17 – Теоретические основы информатики), доцент
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления
им. В. А. Трапезникова Российской академии наук, г. Москва

Ведущий научный сотрудник лаборатории киберфизических систем

117997, ГСП-7, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65

Тел.: +7 495 334-89-10

olgagerget@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Данилов В.В., Колпащиков Д.Ю., Гергет О.М., Лаптев Н.В., Proutski A., Hernández Gómez L.A., Alvarez F., Ledesma-Carbayo M.J. Use of semi-synthetic data for catheter segmentation improvement // Computerized Medical Imaging and Graphics. 2023. V. 106. С. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S089561112300006X>.
2. Данилов В.В., Гергет О.М., Клышников К.Ю., Frandi A.F., Овчаренко Е.А. Analysis of Deep Neural Networks for Detection of Coronary Artery Stenosis // Programming and Computer Software. 2021. Т. 47, №3. С. 153-160.
3. Данилов В.В., Гергет О.М., Скирневский И.П., Клышников К.Ю., Кутихин А.Г., Шилов А.А., Ганюков В.И., Овчаренко Е.А. Aortography keypoint tracking for transcatheter aortic valve implantation based on multi-task learning // Frontiers in Cardiovascular Medicine. 2021. Т. 8. С. https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fcvm.2021.697737/full?utm_source=F-NTF.
4. Данилов В.В., Клышников К.Ю., Гергет О.М., Кутихин А.Г., Ганюков В.И., Frandi A.F., Овчаренко Е.А. Real-time coronary artery stenosis detection based on modern neural networks // SCIENTIFIC REPORTS. 2021. Т. 11, №1. С. <https://link.springer.com/content/pdf/10.1038/s41598-021-87174-2.pdf>.
5. Лаптев Н.В., Лаптев В.В., Гергет О.М., Кравченко А.А., Колпащиков Д.Ю. Visualization System for Fire Detection in the Video Sequences // Scientific Visualization. 2021. Т.13, №2. С. <http://sv-journal.org/2021-2/01/>.
6. Лаптев В.В., Гергет О.М., Данилов В.В. Исследование генеративно-сопоставительных сетей для синтеза новых медицинских данных // Автоматизация и моделирование в проектировании и управлении. 2020. №2(8). С. 17-23.
7. Лаптев Н.В., Гергет О.М., Лаптев В.В., Колпащиков Д.Ю. Исследование возможностей искусственных нейронных сетей в задаче классификации динамических признаков объектов // Известия Томского политехнического университета. Промышленная кибернетика. 2023. С. <https://indcyb.ru/journal/article/view/13>.
8. Колпащиков Д.Ю., Гергет О.М., Мещеряков Р.В. Robotics in Healthcare / Handbook of Artificial Intelligence in Healthcare. Берлин: Springer, 2022. С. 281-306.