

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Козловой Юлии Ханифовны
на тему «Метод создания параметризованного аватара головы человека на основе нейросетевой модели рендеринга», представленной на
соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы

Полное и сокращенное наименование	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Список основных публикаций работников организации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Федеральное автономное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем» (ФАУ ГосНИИАС)	г. Москва	125319, г. Москва, ул. Викторенко, д. 7, к. 2 8(499) 157-70-47, info@gosniias.ru, https://gosniias.ru	1. Kniaz, V.V. Wire structure image-based 3d reconstruction aided by deep learning / V.V. Kniaz, S.Y. Zheltov, F. Remondino, V.A. Knyaz, A. Bordodymov, A. Gruen // The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. — 2020. — Vol. XLIII-B2-2020. — P. 435–441. — DOI: 10.5194/isprs-archives-XLIII-B2-2020-435-2020. 2. Knyaz, V.A. 3D Reconstruction of a Complex Grid Structure Combining UAS Images and Deep Learning / V.A. Knyaz, V.V. Kniaz, F. Remondino, S.Y. Zheltov, A. Gruen // Remote Sensing. — 2020. — Vol. 12(19). — P. 3128. — DOI: 10.3390/rs12193128. 3. Vizilter Y. V., Gorbatshevich V. S., Moiseenko A. S. Single-shot face and landmarks detector //Computer Optics. – 2020. – Vol. 44(4). – P. 589-595. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-674. 4. Vizilter, Y.V. Image and shape comparison via morphological correlation / Y.V. Vizilter, S.Y. Zheltov, M.A. Lebedev // The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. — 2021. — Vol. XLIV-2-W1-2021. — P. 207–211. — DOI: 10.5194/isprs-archives-XLIV-2-W1-2021-207-2021. 5. Goncharenko, V.I. Intelligent System for Planning Group Actions of Unmanned Aircraft in Observing Mobile Objects on the Ground in the Specified Area / V.I. Goncharenko, S.Yu. Zheltov, V.A. Knyaz, G.N. Lebedev, D.A. Mikhaylin, O.Yu. Tsareva // Journal of Computer and Systems Sciences International. — 2021. — Vol.

			60(3). — P. 379–395. — DOI: 10.1134/S1064230721030047. 6. Vizilter Y. V., Vygolov O. V., Zheltov S. Y. Comparison of statistical properties for various morphological filters based on mosaic image shape models //Computer Optics. — 2021. — Vol. 45(3). — P. 449-460. — DOI: 10.18287/2412-6179-CO-842. 7. Vizilter Y. V., Vygolov O. V., Zheltov S. Y. Morphological analysis of mosaic shapes with directed relationships based on attribute and relational model representations //Computer Optics. — 2021. — Vol 45(5). — P. 756-766. — DOI: 10.18287/2412-6179-CO-843. 8. Volgin, I.V. Machine Learning with Enormous “Synthetic” Data Sets: Predicting Glass Transition Temperature of Polyimides Using Graph Convolutional Neural Networks / I.V. Volgin, P.A. Batyr, A.V. Matseevich, A.Yu. Dobrovskiy, M.V. Andreeva, V.M. Nazarychev, S.V. Larin, M.Ya. Goikhman, Y.V. Vizilter, A.A. Askadskii, S.V. Lyulin // ACS Omega. — 2022. — T. 7(48). — C. 43678–43691. — DOI: 10.1021/acsomega.2c04649. 9. Knyaz, V.A. A low evolution monitoring for aircraft icing study / V.A. Knyaz, V.V. Kniaz, E.V. Ippolitov, M.M. Novikov, S.Y. Zheltov // The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. — 2023. — Vol. XLVIII-2-W3-2023. — P. 129–135. — DOI: 10.5194/isprs-archives-XLVIII-2-W3-2023-129-2023. 10. Knyaz, V.A. Multi-sensor Data Analysis for Aerial Image Semantic Segmentation and Vectorization / V.A. Knyaz, V.V. Kniaz, S.Y. Zheltov, K.S. Petrov // The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. — 2024. — Vol. XLVIII-1-2024. — P. 291–296. — DOI: 10.5194/isprs-archives-XLVIII-1-2024-291-2024.
--	--	--	---