

**СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ  
СОТРУДНИКОВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**  
*близких к теме диссертации*

1. *Визильтер Ю.В., Выголов О.В., Комаров Д.В., Лебедев М.А.*  
Комплексирование изображений разных спектральных диапазонов на основе генеративных состязательных сетей // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2019. – №. 3. – С. 113-126.
2. *Брянский С.А., Визильтер Ю.В.* Условные морфологические меры сложности и информативности изображений // Компьютерная оптика. – 2018. – Т. 42. – №. 3. – С. 501-509.
3. *Лебедев М.А., Рубис А.Ю., Визильтер Ю.В., Выголов О.В.* Выделение отличий на изображениях с помощью референтных EMD-фильтров // Компьютерная оптика. – 2018. – Т. 42. – №. 2. – С. 291-296.
4. *Рубис А.Ю., Лебедев М.А., Визильтер Ю. В., Выголов О.В., Желтов С.Ю.*  
Компаративная фильтрация изображений с использованием монотонных морфологических операторов // Компьютерная оптика. – 2018. – Т. 42. – №. 2. – С. 306-311.
5. *Knyaz V.A, Vygolov O., Kniaz V.V., Vizilter Y., Gorbatsevich V., Luhmann T., Conen N.* Deep learning of convolutional auto-encoder for image matching and 3D object reconstruction in the infrared range // IEEE International Conference on Computer Vision Workshops (ICCVW) – 2017. – Р. 2155-2164. – DOI: 10.1109/ICCVW.2017.252.
6. *Визильтер Ю.В., Горбацевич В.С., Воротников А.В., Костомаров Н.А.*  
Идентификация лиц в реальном времени с использованием свёрточной нейронной сети и хэширующего леса // Компьютерная оптика. – 2017. – Т. 41. – №. 2. – С. 254-265.
7. *Визильтер Ю.В., Выголов О.В., Желтов С.Ю., Рубис А.Ю.* Комплексирование многоспектральных изображений для систем улучшенного видения на основе методов диффузной морфологии // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2016. – №. 4. – С. 103-114.
8. *Рубис А.Ю., Лебедев М.А., Визильтер Ю.В., Выголов О.В.* Морфологическая фильтрация изображений на основе взаимного контрастирования // Компьютерная оптика. – 2016. – Т. 40. – №. 1. – С. 73-79.
9. *Лебедев М.А., Рубис А.Ю., Визильтер Ю.В., Выголов О.В., Горбацевич В.С.*  
Выделение отличий на мозаичных изображениях на основе референтных фильтров // Компьютерная оптика. – 2016. – Т. 40. – №. 1. – С. 80-86.
10. *Желтов С.Ю., Визильтер Ю.В., Выголов О.В.* Разработка системы улучшенного и синтезированного видения на платформе интегрированной модульной авионики // Авиационные системы. – 2016. – №. 1. – С. 29-38.