

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Муравьева Кирилла Федоровича «Исследование методов и разработка алгоритмов топологического картирования и локализации»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
1.2.2 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Фамилия, Имя, Отчество	Визильтер Юрий Валентинович
Ученая степень, звание	доктор физ.-мат. наук, профессор РАН
Специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.17 – Теоретические основы информатики
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное автономное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем»
Должность (с указанием структурного подразделения)	Начальник подразделения «Системы технического зрения»
Почтовый адрес	Россия, 125319, г. Москва, ул. Викторенко, 7, к. 2
Телефон организации	+7 (499) 157-70-47
Адрес электронной почты организации	info@gosniias.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	https://gosniias.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Визильтер Ю.В., Брянский С.А. Теория простоты и морфологии покрытий для бинарных точечных паттернов // Вестник компьютерных и информационных технологий. 2025. Т. 22. № 2 (248). С. 15-24. 2. Визильтер Ю.В., Брянский С.А. Морфологическое сравнение изображений на основе теории простоты и модели точечных покрытий // Вестник компьютерных и информационных технологий, Т. 21, № 2 (236), 2024, С. 3-11. 3. Визильтер Ю.В., Брянский С.А. Морфологическое сравнение форм и изображений на основе теории простоты и модели точечных покрытий // Вестник компьютерных и информационных технологий, Т. 21, № 1 (235), 2024, С. 3-11. 4. Igor V Volgin, Pavel A Batyr, Andrey V Matseevich, Alexey Yu Dobrovskiy, Maria V. Andreeva, V M Nazarychev, S V Larin, Mikhail Ya Goikhman, Yury V. Vizilter, Andrey A Askadskii, Sergey V. Lyulin Machine Learning with Enormous “Synthetic” Data Sets: Predicting Glass	

Transition Temperature of Polyimides Using Graph Convolutional Neural Networks // ACS Omega, 7(48), 2022, pp. 43678–43691.

5. Vizilter, Yu.V., Zheltov, S.Yu., Lebedev, M.A. Image and shape comparison via morphological correlation // International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives, 54(2/W1), 2021, стр. 207–211.
6. Визильтер Ю.В., Выголов О.В., Желтов С.Ю. Морфологический анализ мозаичных форм с направленными отношениями на основе атрибутивных и реляционных представлений // Компьютерная оптика, Т. 45, № 5, 2021, С. 756-766.
7. Визильтер Ю.В., Выголов О.В., Желтов С.Ю., Моржин А.В. Морфологический анализ на основе атрибутивных и реляционных представлений моделей мозаичных изображений // Вестник компьютерных и информационных технологий, Т. 18, № 6 (204), 2021, С. 19-28.
8. Визильтер Ю.В., Горбацевич В.С., Моисеенко А.С. Однопроходный алгоритм обнаружения и распознавания лиц на основе сверточных нейронных сетей // Вестник компьютерных и информационных технологий, Т. 18, № 4 (202), 2021, С. 11-20.
9. Визильтер Ю.В., Выголов О.В., Желтов С.Ю. Сравнение статистических оценок свойств различных морфологических фильтров, построенных на основе мозаичных моделей изображений // Компьютерная оптика, Т. 45, № 3, 2021, С. 449-460.
10. Визильтер Ю. В., Выголов О. В., Желтов С. Ю. Сравнение форм изображений в мозаичных диффузных морфологиях // Вестник компьютерных и информационных технологий, Т. 18, № 7 (205), 2021, с. 3-14.

Официальный оппонент
доктор физико-математических наук

Ю.В. Визильтер

« 16 » октября 2025

Подпись Визильтера Ю. В. заверяю.
Ученый секретарь ФАУ «ГосНИИАС»,
д.т.н., профессор



Мужичек Сергей Михайлович

« 16 » октября 2025