

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Достоваловой Анастасии Михайловны «Вероятностно-информированные нейросетевые модели анализа изображений при ограниченных обучающих данных», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.1. «Искусственный интеллект и машинное обучение»

Фамилия, имя, отчество	Визильтер Юрий Валентинович
Учёная степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук
Учёное звание	Профессор РАН
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.17 «Теоретические основы информатики»
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное автономное учреждение «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем»
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	ФАУ «ГосНИИАС»
Ведомственная принадлежность	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
Структурное подразделение	Научный комплекс «Искусственный интеллект и техническое зрение»
Должность оппонента в этой организации	Директор по направлению – руководитель
Почтовый индекс, адрес	Россия, 125319, г. Москва, ул. Викторенко, 7, к. 2
Телефон	(499) 157-94-98
Адрес электронной почты	viz@gosniias.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

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. – 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. – 2024. – Т. 21. – № 2. – 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. – 2024. – Т. 21. – № 1. – С. 3–11.
4. Volgin I.V., Batyr P.A., Matseevich A.V., Dobrovskiy A.Yu., Andreeva M.V., Nazarychev V.M., Larin S.V., Goikhman M.Ya., **Vizilter Y.V.**, Askadskii A.A., Lyulin S.V. Machine Learning with Enormous "Synthetic" Data Sets: Predicting Glass Transition Temperature of Polyimides Using Graph Convolutional Neural Networks // ACS Omega. – 2022. – Vol. 7. – Iss. 48. – P. 43678–43691.

5. **Визильтер Ю.В.**, Выголов О.В., Желтов С.Ю. Сравнение статистических оценок свойств различных морфологических фильтров, построенных на основе мозаичных моделей изображений // Компьютерная оптика. – 2021. – Т. 45. – № 3. – С. 449–460.

6. **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. – 2021. – Vol. XLIV-2/W1-2021. – P. 207–211.

7. **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. – 2021. – Т. 18. – № 4. – С. 11–20.

8. **Визильтер Ю.В.** Актуальные тенденции и результаты в области машинного обучения и искусственного интеллекта (2020-2024) // Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2024). Сборник научных трудов XII Международной научно-практической конференции. – 2024. – С. 22–38.

9. **Визильтер Ю.В.**, Вишняков Б.В., Желтов С.Ю. Современные технологии искусственного интеллекта и их применение в авиационных комплексах // XVI Всероссийская мультиконференция по проблемам управления (МКПУ-2023). Материалы мультиконференции. – 2023. – Т. 3. – С. 13–16.

Официальный оппонент:


д.ф.-м.н., профессор РАН,
директор по направлению – руководитель научного комплекса
«Искусственный интеллект и техническое зрение»
ФАУ «ГосНИИАС»

Визильтер Юрий Валентинович

01.06.2026 г.

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



 Мужичек Сергей Михайлович