

Председателю диссертационного
совета 24.1.224.01 на базе ФГУ «Федеральный
исследовательский центр «Информатика и
управление» Российской академии наук»
д.т.н., проф., академику РАН
Попкову Юрию Соломоновичу

Уважаемый Юрий Соломонович!

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Коротина Александра Андреевича на тему «Параметрические методы вычисления оптимальных транспортных отображений, расстояний и барицентров» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» в диссертационный совет 24.1.224.01 при Федеральном государственном учреждении «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук».

Сведения об официальном оппоненте:

Персональные данные	
Фамилия, имя, отчество	Ватолин Дмитрий Сергеевич
Ученая степень	кандидат физико-математических наук
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	05.13.11: Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
Ученое звание	-
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Наименование структурного подразделения	Факультет вычислительной математики и кибернетики / Лаборатория компьютерной графики и мультимедиа
Должность	Заведующий лабораторией, старший научный сотрудник
Почтовый адрес	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
Официальный сайт	https://www.msu.ru
Контактный телефон	+7 (495) 939-10-00

Список основных опубликованных работ за последние 5 лет по теме диссертации и специальности соискателя

Индексируемые Scopus:

1. Zvezdakov, S., Solovyov, A., & **Vatolin, D.** (2022, March). Iterative Machine-Learning-Based Method of Selecting Encoder Parameters for Speed-Bitrate Tradeoff. In *2022 Data Compression Conference (DCC)* (pp. 01-01). IEEE.
2. Lavrushkin, S., Kozhemyakov, K., & **Vatolin, D.** (2020, December). Neural-Network-Based Detection Methods for Color, Sharpness, and Geometry Artifacts in Stereoscopic and VR180 Videos. In *2020 International Conference on 3D Immersion (IC3D)* (pp. 1-8). IEEE.
3. Moskalenko, A., Erofeev, M., & **Vatolin, D.** (2020). Deep two-stage high-resolution image inpainting. In *CEUR Workshop Proceedings*.
4. Lyudvichenko, V., Erofeev, M., Ploshkin, A., & **Vatolin, D.** (2019, April). Improving video compression with deep visual-attention models. In *Proceedings of the 2019 International Conference on Intelligent Medicine and Image Processing* (pp. 88-94).
5. Molodetskikh, I. A., Erofeev, M. V., & **Vatolin, D. S.** (2019). Perceptually motivated method for image inpainting comparison. In *CEUR Workshop Proceedings* (pp. 131-135).
6. Bokov, A., **Vatolin, D.**, Erofeev, M., & Gitman, Y. (2019). Toward an objective benchmark for video completion. *Signal, Image and Video Processing*, 13(3), 601-608.
7. Khatiullin, A., Erofeev, M., & **Vatolin, D.** (2018, June). Fast occlusion filling method for multiview video generation. In *2018-3DTV-Conference: The True Vision-Capture, Transmission and Display of 3D Video (3DTV-CON)* (pp. 1-4). IEEE.
8. Lavrushkin, S., & **Vatolin, D.** (2018, June). Channel-mismatch detection algorithm for stereoscopic video using convolutional neural network. In *2018-3DTV-Conference: The True Vision-Capture, Transmission and Display of 3D Video (3DTV-CON)* (pp. 1-4). IEEE.

Другие публикации

1. Богатырев, Е. Н., Молодецких, И. А., **Ватолин, Д. С.**, & Галактионов, В. А. (2022). Исследование качества сжатого видео после повышения разрешения: бенчмарк и метрика качества. *Препринты ИПМ им. МВ Келдыша*, (81), 1-24.
2. Zvezdakov, S., Solovyov, A., & **Vatolin, D.** (2022, March). Iterative Machine-Learning-Based Method of Selecting Encoder Parameters for Speed-Bitrate Tradeoff. In *2022 Data Compression Conference (DCC)* (pp. 01-01). IEEE.
3. Лаврушкин, С. В., & **Ватолин, Д. С.** (2020). Разработка нейросетевых методов распространения цвета в видео. *Цифровая обработка сигналов*, (3), 25-34.
4. Великанов, М. С., Анзина, А. Б., Лаврушкин, С. В., & **Ватолин, Д. С.** (2020). Нейросетевой алгоритм поиска областей открытия/закрытия в видеопоследовательностях. *International Journal of Open Information Technologies*, 8(3), 1-7.
5. Людвиченко, В. А., & **Ватолин, Д. С.** (2019). УЛУЧШЕНИЕ СЖАТИЯ ВИДЕО С ПОМОЩЬЮ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ. In *Ломоносов-2019* (pp. 63-66).

Согласен на обработку моих персональных данных, связанных с работой диссертационного совета 24.1.224.01.

Официальный оппонент,
кандидат физико-математических наук,

«28» 12 2022 г.

 / Д.С. Ватолин



Согласен и удостоверяется
по картам
Бережанин С.А.