

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности «информационные технологии и автоматизация»

АРЛАЗАРОВ Владимир Викторович

Ведущий научный сотрудник с возложением обязанностей руководителя отдела № 93 «Анализ изображений» ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук», (г. Москва) р. 24.09.1976, доктор технических наук, доцент

Арлазаров Владимир Викторович – специалист в области компьютерного зрения, распознавания документов, вычислительной томографии и создания больших распознающих систем, автор и соавтор: 145 печатных научных работ, 99 из которых индексируются системой Скопус и/или Сеть науки, а также 54 полученных патентов и патентных заявок, 8 патентов США.

Основные научные результаты Арлазарова В.В.:

разработаны модели, методы и алгоритмы, обеспечивающие высокую точность и производительность при распознавании изображений на мобильных и российских процессорах, включая методы ускорения нейросетей, синтеза данных и геометрической локализации;

предложена универсальная архитектура системы распознавания документов «от общего к частному», основанная на современных методах обработки изображений, позволяющая эффективно решать задачи выделения объектов, сопоставления с шаблоном и ряд других, вызывающих затруднения для традиционных методов при работе на мобильных устройствах;

предложен принципиально новый подход к уменьшению дозы облучения объекта в томографии, основанный на рассмотрении процесса томографической съемки как объекта динамического управления, при этом процесс реконструкции изображения организован как свободно прерываемый алгоритм (контролируемая томографическая реконструкция, КТР).

Разработанные Арлазаровым В.В. распознающие системы применяются в ряде российских государственных и коммерческих организаций: ФНС, МВД, РЖД, Т-Банк, Альфа-Банк, ВТБ, Газпромбанк, МТС, Beeline, МегаФон. Разработанные программные системы оптимизированы для работы на процессорах Эльбрус и являются частью паспортно-визовой системы ГС МИР.

Арлазаров В.В. имеет звание доцента, под его руководством 3 аспиранта защитили диссертации на соискание степени кандидата наук. Сопредседатель Международной конференции по машинному зрению (International Conference on Machine Vision, ICMV).

Арлазаров В.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "информационные технологии и автоматизация" Ученым советом ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук» (ФИЦ ИУ РАН).