

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертации

Булатова Константина Булатовича на тему

«Методы, модели и алгоритмы комбинирования и останова в системах распознавания в видеопотоке», предоставленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (информационно-вычислительное обеспечение)»

К.Б. Булатов активно занимается научной и инженерно-технической деятельностью в области компьютерного зрения, обработки цифровых изображений и распознавания образов в течении нескольких лет. За время работы он зарекомендовал себя как квалифицированный специалист и ответственный исполнитель.

Соискатель является исполнителем научных проектов, поддержанных грантами РФФИ. В частности, за последние 5 лет участвовал в роли исполнителя в 16 научных проектах. К.Б. Булатов является автором 18 научных работ, из которых по теме диссертации опубликовано 9 работ: 6 из них в рецензируемых журналах из списка рекомендованных изданий ВАК РФ, 3 – в материалах профильных международных конференций. Помимо этого К.Б. Булатов является соавтором 2 патентов РФ и обладает 3 свидетельствами о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Константин Булатович является активным членом международного научного сообщества, регулярно выступает в качестве докладчика или соавтора докладов на российских и международных конференциях в области распознавания образов, анализа документов и компьютерного зрения.

За время исследований по теме диссертации Константин Булатович получил ряд важных экспериментальных результатов, связанных с проблемой комбинирования результатов распознавания объектов на последовательности видеок кадров. К.Б. Булатов разработал ряд новых алгоритмов, позволяющих повысить точность результатов распознавания объектов в видеопотоке, а также разработал новый метод останова процесса распознавания объекта в видеопотоке. Разработанная соискателем модель системы распознавания объектов в видеопотоке, а также разработанные им методы и алгоритмы, реализованы в виде программных компонентов программных продуктов «Smart 3D OCR MRZ», «Smart PassportReader» и «Smart IDReader», интегрированных в инфраструктуру крупнейших российских банков, страховых компаний, а также в инфраструктуру государственных учреждений Российской Федерации

(ГС Мир Минкомсвязи РФ и система регистрации самозанятых Федеральной налоговой службы РФ). Успешное внедрение результатов диссертации К.Б. Булатова в программные решения подтверждают практическую значимость проделанной научной работы.

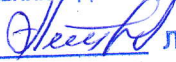
Диссертация К.Б. Булатова является законченной научно-квалификационной работой и выполнена на высоком научном уровне. Константин Булатович показал свою самостоятельность и ответственность, характеризуется как сложившийся научный работник, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (информационно-вычислительное обеспечение)».

Научный руководитель,
рук. отдела № 93
ИСА РАН ФИЦ ИУ РАН
канд. техн. наук


В.В. Арлазаров

Подпись Арлазаров В.В. заверяю:

Начальник отдела кадров


Л.А. Петрова
«03» 07

