ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бокова Александра Александровича «Исследование и разработка алгоритмов восстановления фона в задаче преобразования видео в стереоскопический формат», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»

Диссертация Бокова А.А. посвящена решению задачи восстановления фона в видео в целом и, в частности, ее приложениям в задаче преобразования видео в стереоскопический формат. Автором были предложены новые алгоритмы, обладающие рядом преимуществ по сравнению с ранее известными аналогами, и приведены результаты детального сравнения алгоритмов по качеству результатов восстановления фона. Стоит особо отметить предложенную автором специализированную методику оценки качества восстановленного фона, выбор которой обоснуется посредством сравнения с результатами экспертной оценки качества, выполненной более чем 300 респондентами, которые приняли участие в проведенном эксперименте.

Автореферат работы в полной мере отражает ее суть и позволяет сделать вывод о достаточной обоснованности полученных автором результатов. В автореферате четко обозначена цель работы, ее основные задачи, а также выносимые на защиту научные положения. Аргументирована научная новизна полученных результатов, а также их практическая и теоретическая значимость. Приведенные в автореферате иллюстрации доходчиво поясняют ключевые аспекты предложенных решений. Также стоит отметить широкую апробацию результатов работы в рамках ведущих международных и всероссийских научных конференций.

Считаю, что представленная диссертация имеет существенное теоретическое и практическое значение и удовлетворяет всем требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Боков Александр Александрович, заслуживает присуждения ему степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

Заведующий отделом программных средств визуализации
ФГУ «Федеральный научный
центр Научно-исследовательский институт системных
исследований РАН», доктор физ.-мат. наук, профессор
E-mail: mix@niisi.ras.ru
Тел.: +7 (499) 129-28-30
Адрес: г. Москва, Нахимовский просп., д. 36, к. 1

« 12 » ноября 2019 г. Михайлюк Михаил Васильевич

Подпись руки Михайлюка заверяю
Начальник отдела кадров Полек Т.А.

ОТДЕЛ КАДРОВ