

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

### Об аспиранте кафедры «Проблемы передачи информации» ФГАОУ ВО МФТИ (ГУ) Ершове Егоре Ивановиче

После окончания магистратуры МФТИ в 2014 году Егор Иванович Ершов продолжил своё обучение там же в аспирантуре кафедры «Проблемы передачи информации» (закончил в 2018 году) и был принят на работу в сектор 8.1 ИППИ РАН (в настоящее время – лаб. «Зрительные системы»). С первых дней работы в секторе он заинтересовался алгоритмом быстрого преобразования Хафа (БПХ) и его приложениями в анализе и обработке изображений, начал изучать научную литературу в поисках задач, где применение этого инструмента было бы актуально. В результате уже через несколько месяцев он получил свои первые научные результаты, доложенные затем на международной конференции.

В дальнейшем Е.И. Ершов перешёл к разработке вариантов БПХ для пространств размерности 3 и более, а также к теоретическому исследованию их свойств, что позволило строить оценки точности для алгоритмов анализа изображений, использующих аппарат БПХ, как для плоских, так и для трёхмерных изображений.

В это же время Е.И. Ершов участвовал в двух проектах РФФИ, а также координировал исследования нескольких научных групп по направлению «Фундаментальные проблемы разработки интеллектуальных автономных систем» проекта РНФ «Цифровые технологии и их применения».

В процессе прохождения аспирантуры Е.И. Ершов преподавал специальные главы математики в Инженерной школе №1581, выборочно читал на кафедре «Проблемы передачи информации» лекции курса «Обработка изображений», а также проводил собеседование потенциальных стажеров лаборатории.

При выполнении диссертационной работы автор проявил недюжинные волевые качества, трудолюбие и усидчивость, показал себя добросовестным и вдумчивым исследователем, способным чётко определить и сформулировать цели и задачи работы, осмыслять, анализировать и верифицировать полученные результаты.

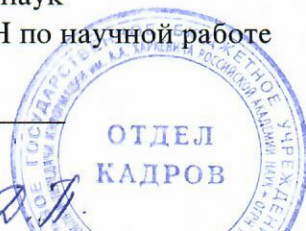
Считаю, что к настоящему времени Е.И. Ершов является сложившимся научным специалистом в области анализа и обработки изображений.

Кандидат физико-математических наук  
Заместитель директора ИППИ РАН по научной работе



(подпись)

*Ершов Егор Иванович*



Николаев Д.П.

«7» ноября 2018 г.