

Председателю совета по защите диссертаций на
соискание ученой степени кандидата наук, на
соискание ученой степени доктора наук
Д 002.073.04 на базе Федерального
исследовательского центра «Информатика и
управление» Российской академии наук
(ФИЦ ИУ РАН)
д.т.н., проф., академику РАН
Попкову Юрию Соломоновичу

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Чернова Тимофея Сергеевича на тему «Математические модели и алгоритмы оценки качества изображений в системах оптического распознавания», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (информационно-вычислительное обеспечение)».

Сведения об официальном оппоненте:

Персональные данные	
Фамилия, имя, отчество	Николаев Петр Петрович
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	03.01.09
Ученое звание	нет
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН)
Наименование структурного подразделения	лаборатория 11 «Зрительные системы»
Должность	главный научный сотрудник
Почтовый адрес	127051, г. Москва, Большой Каретный переулок, д. 19 стр. 1
Официальный сайт	http://iitp.ru
Контактный телефон	+7 (495) 650-42-25

Список опубликованных работ по теме диссертации и специальности соискателя

1. Николаев П. П. Распознавание проективно преобразованных плоских фигур. X. Методы поиска октета инвариантных точек контура овала — итог включения развитой теории в схемы его описания // Сенсорные системы. — 2017. — Т. 31. — № 3. — С. 202-226.
2. Шепелев Д. А., Терешин А. А., Николаев П. П., Ершов Е. И. О проблемах сопоставления пикселей стереопары с точки зрения линейной модели формирования цветного изображения // Сенсорные системы. — 2017. — Т. 31. — № 1. — С. 150-160.
3. Николаев П. П. Распознавание проективно преобразованных плоских фигур. XI. Новые методы поиска проективно инвариантных точек овала - итог включения развитой теории в схемы его описания // Сенсорные системы. — 2017. — Т. 31. — № 4. — С. 343-362.
4. N. Pritula, D. P. Nikolaev, A. Sheshkus, M. Pritula and P. Nikolaev, "Comparison of Two Algorithms Modifications of Projective-Invariant Recognition of the Plane Boundaries with the One Concavity," ICMV 2014, SPIE, 2015, vol. 9445, pp. 1-5, 2015
5. G. Rozhkova and P. Nikolaev, "Visual Percepts in the Cases of Binocular and Monocular Viewing Stabilized Test Objects, Ganzfeld Stimuli, and Prolonged Afterimages," Perception, vol. 44, no 8, pp. 934-951, 2015.
6. P. Nikolaev and G. Rozhkova, "Yarbus's conceptions on the general mechanisms of color perception," Perception, vol. 44, no 8, pp. 952-972, 2015.
7. Николаев П. П. Распознавание проективно преобразованных плоских фигур. VIII. О вычислении ансамбля ротационной корреспонденции овалов с симметрией вращения // Сенсорные системы. — 2015. — Т. 29. — № 1. — С. 28-55.
8. Николаев П. П. Распознавание проективно преобразованных плоских фигур. IX. Методы описания овалов с фиксированной точкой на контуре // Сенсорные системы. — 2015. — Т. 29. — № 3. — С. 213-244.
9. Николаев П. П. Распознавание проективно преобразованных плоских фигур. VI. Инвариантное представление и методы поиска образа центра овалов с неявно выраженной центральной симметрией // Сенсорные системы. — 2014. — Т. 28. — № 1. — С. 43-71.
10. Николаев П. П. Распознавание проективно преобразованных плоских фигур. VII. Методы обнаружения образов осей и центра симметрии овалов при помощи дуальных поляр // Сенсорные системы. — 2014. — Т. 28. — № 4. — С. 35-67.

Официальный оппонент
доктор физико-математических наук

«23» апреля 2018 г.

(подпись)



Подпись д.ф.-м.н. Николаева Петра Петровича заверяю.

Персональные данные и представленные сведения сверены и верны.