

Сведения о ведущей организации

по диссертации Яковлева Константина Сергеевича
«Методы и алгоритмы эвристического поиска на графах регулярной
декомпозиции в задачах планирования траекторий мобильных роботов»
на соискание ученой степени доктора физико-математических наук
по специальности
1.2.1 – Искусственный интеллект и машинное обучение

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПС им. А.К. Айламазяна РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	152021, Ярославская область, Переславский район, с. Веськово, ул. Петра Первого, д.4 «а».
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://www.psi-ras.ru/
Телефон	+7(4852) 695-228
Адрес электронной почты	psi@botik.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Ардентов А.А., Маштаков А.П. Управление мобильным роботом с прицепом на основе нильпотентной аппроксимации // Автоматика и телемеханика, 1, 2021. С. 95-118. DOI 10.31857/S0005231021010050
2. Мелехин В.Б., Хачумов М.В. Элементы понятийного мышления в планировании поведения автономных интеллектуальных агентов // Мехатроника, автоматизация, управление, 8(22), 2021. С. 411-419. DOI 10.17587/mau.22.411-419
3. Хачумов М.В., Талалаев А.А., Хачумов В.М. Об одном эвристическом критерии в задаче определения изоморфизма графов на основе инвариантов // Современные наукоемкие технологии, 2, 2022. С. 159-163. DOI 10.17513/snt.39051
4. Мелехин В.Б., Хачумов М.В. Планирование поведения автономных интеллектуальных роботов в условиях с высоким уровнем априорной неопределенности // Морские интеллектуальные технологии, 3, 1(57), 2022. С. 274-281. DOI 10.37220/MIT.2022.57.3.035

5. Мелехин В.Б., Хачумов М.В. Планирование многоэтапной деятельности интеллектуальным роботом в условиях неопределенности // Автоматика и телемеханика, 12, 2023. С. 146-168. DOI 10.31857/S0005231023120127
6. Абрамов Н.С., Талалаев А.А., Фраленко В.П., Хачумов М.В. Система мультимодального управления и визуализации полета беспилотного летательного аппарата // Авиакосмическое приборостроение, 9, 2023. С.3-11. DOI 10.25791/aviakosmos.9.2023.1358
7. Шишкин О.Г. Методы контроля и диагностики космических подсистем связи и ориентации // Информационные технологии, 6, 2023. С. 290-295. DOI 10.17587/it.29.290-295
8. Гриценко Г.Г., Фраленко, В.П.. Аналитический обзор архитектур, моделей, методов и алгоритмов для локализации и трекинга неригидных объектов // Программные системы: теория и приложения, 15, 4(63), 2024. С.108-149. DOI 10.25209/2079-3316-2024-15-4-111-151
9. Хачумов М.В. Управляемость, наблюдаемость и устойчивость систем интеллектуально-геометрического управления траекторным движением беспилотных летательных аппаратов // Авиакосмическое приборостроение, 10, 2025. С.31-44. DOI 10.25791/aviakosmos.10.2025.1513
10. Хачумов М.В., Емельянова Ю. Г., Фраленко В.П. Быстрые искусственные нейронные сети и их применение в составе комитетов классификаторов для оперативного обнаружения пожаров // Искусственный интеллект и принятие решений, 2, 2025. С. 32-41. DOI 10.14357/20718594250203

Директор
ИПС им. А.К. Айламазяна РАН
к.т.н.



И.П. Тищенко

« 13 » марта 2026 года