

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
Институт программных систем имени А.К.
Айламазяна Российской академии наук

(ИПС им. А.К. Айламазяна РАН)
Ярославская обл., Переславский район, с.
Веськово, ул. Петра Первого, д. 4 «а», 152021
Тел./факс: (4852) 695-228
E-mail: psi@botik.ru
<http://www.botik.ru>

ОКПО 04832915 ОГРН 1027601052225
ИНН/ КПП 7622004420/762201001

30.03.2026 № 11609/2115-68

на № 804-32-03 от 24.03.2026

Председателю диссертационного
совета 24.2.327.02
на базе Московского
авиационного
института(национального
исследовательского
университета)
д.ф.-м.н., профессору
Наумову Андрею Викторовичу

Уважаемый Андрей Викторович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт программных систем им. А. К. Айламазяна Российской академии наук» сообщает о своем согласии выступить в качестве ведущей организации по диссертации Симкиной Анастасии Вячеславовны на тему «Алгоритмы построения и аппроксимации предельных множеств 0-управляемости и достижимости для линейных дискретных систем с геометрическими ограничениями на управление», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт программных систем им. А. К. Айламазяна Российской академии наук»
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПС им. А.К. Айламазяна РАН
3	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
4	Место нахождения	152021, Ярославская обл., Переславский район, с. Веськово, ул. Петра Первого, д. 4 «а»
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученая степень, ученое звание	Тищенко Игорь Петрович, кандидат технических наук
6	Полный почтовый адрес организации	152021, Ярославская обл., Переславский район, с. Веськово, ул. Петра Первого, д. 4 «а».
7	Веб-сайт	http://www.botik.ru
8	Телефон	+7 (4852) 695228
9	Адрес электронной почты	psi@botik.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Цирлин, А. М. Обобщение теоремы Каратеодори и принцип максимума в усредненных задачах нелинейного программирования / А. М. Цирлин // Автоматика и телемеханика. – 2023. – № 8. – С. 61-72. – DOI 10.31857/S0005231023080044. – EDN HBDMDH. 2. Расина, И. В. Об одном способе поиска оптимального управления в неоднородной дискретной системе с запаздыванием по состоянию процессов / И. В. Расина, А. О.

		<p>Блинов // Программные системы: теория и приложения. – 2024. – Т. 15, № 4(63). – С. 27-41. – DOI 10.25209/2079-3316-2024-15-4-27-41. – EDN CPXYXU.</p> <p>3. Цирлин, А. М. Оптимальное взаимодействие термодинамических систем / А. М. Цирлин // Инженерно-физический журнал. – 2024. – Т. 97, № 4. – С. 829-838. – EDN GOGSQQ.</p> <p>4. Хачумов, М. В. Управляемость, наблюдаемость и устойчивость систем интеллектуально-геометрического управления траекторным движением беспилотных летательных аппаратов / М. В. Хачумов // Авиакосмическое приборостроение. – 2025. – № 10. – С. 31-44. – DOI 10.25791/aviakosmos.10.2025.1513. – EDN ZQWUFX.</p> <p>5. Подобрыв, А. В. Построение точек Максвелла для левоинвариантных задач оптимального управления / А. В. Подобрыв // Труды Математического института имени В.А. Стеклова. – 2021. – Т. 315. – С. 202-210. – DOI 10.4213/tm4223. – EDN OEPSQE.</p> <p>6. Маштаков, А. П. Задача быстрогодействия на группе движений плоскости с управлением в полукруге / А. П. Маштаков // Математический сборник. – 2022. – Т. 213, № 4. – С. 100-122. – DOI 10.4213/sm9609. – EDN OROYTJ.</p> <p>7. Маштаков, А. П. Экстремальные траектории в задаче быстрогодействия на группе движений плоскости с допустимым управлением в круговом секторе / А. П. Маштаков, Ю. Л. Сачков // Труды Математического института имени В.А. Стеклова. – 2023. – Т. 321. – С. 215-222. – DOI 10.4213/tm4341. – EDN EJSWHC.</p> <p>8. Сачков, Ю. Л. Левоинвариантные задачи оптимального управления на группах Ли, интегрируемые в эллиптических функциях / Ю. Л. Сачков // Успехи математических наук. – 2023. – Т. 78, № 1(469). – С. 67-166. – DOI 10.4213/rm10063. – EDN QDDFAB.</p> <p>9. Сачков, Ю. Л. Оптимальные траектории в -плоскости Грушина / Ю. Л. Сачков, Е. Ф. Сачкова // Дифференциальные уравнения. – 2025. – Т. 61, № 1. – С. 139-144. – DOI 10.31857/S0374064125010119. – EDN HZJTBE.</p>
--	--	--

И.о. директора ФГБУН «Институт программных систем им. А. К. Айламазяна Российской академии наук», председатель Ученого совета, к.т.н.



И. П. Тищенко