

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Галиева Ивана Андреевича

на тему «Спектральные методы разложения грамианов для управления линейными и билинейными системами с приложением в электроэнергетике», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.3.1.«Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

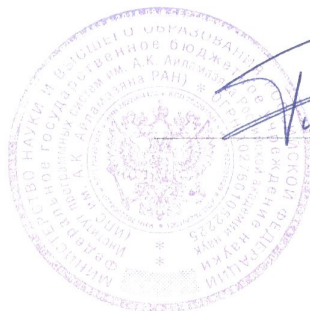
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИПС им. А.К. Айламазяна РАН
Почтовый индекс, адрес	152021, Ярославская область, Переславский район, с. Веськово, ул. Петра Первого, д.4 «а»
Телефон	+7 (485)2695228
Адрес электронной почты	psi@botik.ru
Веб-сайт	http://www.psi-ras.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Сачков Ю.Л., Сачкова Е.Ф. Оптимальные траектории в α -плоскости Грушина Дифференциальные уравнения. – 2025. – Т. 61, № 1. – С. 139-144.
2.	Расина И.В., Блинов А.О. Об одном способе поиска оптимального управления в неоднородной дискретной системе с запаздыванием по состоянию процессов // Программные системы: теория и приложения. – 2024. – Т. 15, № 4(63). – С. 27-41.
3.	Расина И.В., Гусева И.С. Эвристический алгоритм для одной нелинейной задачи оптимального управления // Программные системы: теория и приложения. – 2024. – Т. 15, № 4(63). – С. 43-54.
4.	Степанов Д.Н., Тищенко И.П. Математическое моделирование с учётом ограничений и исследование оптимальной конфигурации оптической стереосистемы, состоящей из двух плоских зеркал и видеокамеры // Программные системы: теория и приложения. – 2024. – Т. 15, № 4(63). – С. 55-77.
6.	Сачков Ю. Л. Левоинвариантные задачи оптимального управления на группах Ли, интегрируемые в эллиптических функциях // Успехи математических наук. – 2023. – Т. 78, № 1(469). – С. 67-166.
7.	Расина И.В., Гусева И.С. Об одном классе дискретно-непрерывных систем с параметрами // Программные системы: теория и приложения. – 2023. – Т. 14, № 1(56). – С. 125-148.
8.	Расина И.В., Блинов А.О. Метод минимаксного улучшения для неоднородных дискретных систем / И. В. Расина, А. О. Блинов // Программные системы: теория и приложения. – 2023. – Т. 14, № 4(59). – С. 47-66.
9.	Tsirlin A. M. Methods of Simplifying Optimal Control Problems, Heat Exchange and Parametric Control of Oscillators // Russian Journal of Nonlinear Dynamics. – 2023. – Vol. 19, No. 1. – P. 35-48.
10.	Lychagin V.V., Yumaguzhin V.A. Natural differential invariants and equivalence of nonlinear second order differential operators // Journal of Geometry and Physics. – 2022. – Vol. 178. – P. 104549.
11.	Цирлин А.М. Центральная предельная теорема Ляпунова и свойство асимптотической нормальности последовательности коэффициентов устойчивых полиномов // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2022. – № 1. – С. 3-10.

12.	Сачков Ю.Л. Левоинвариантные задачи оптимального управления на группах Ли: классификации и задачи, интегрируемые в элементарных функциях // Успехи математических наук. – 2022. – Т. 77, № 1(463). – С. 109-176.
13.	Расина И.В., Гусева И.С. Дискретно-непрерывные системы с параметрами: метод улучшения управления и параметров // Известия Иркутского государственного университета. Серия: Математика. – 2022. – Т. 39. – С. 34-50.
14.	Расина И.В., Фесько О.В. Усенко О.В. Задача аналитического конструирования регуляторов для дискретно-непрерывных систем, линейных по управлению // Программные системы: теория и приложения. – 2021. – Т. 12, № 2(49). – С. 105-119.

ИПС им. А.К. Айламазяна РАН подтверждает согласие выступить ведущей организацией по диссертационной работе Галяева И.А. «Спектральные методы разложения грамианов для управления линейными и билинейными системами с приложением в электроэнергетике», а также тот факт, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных в соавторстве с сотрудниками.

И. о. директора

«24» 06 2025 г.



И.П. Тищенко