

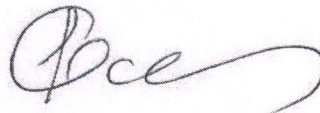
ФГБОУ ВО «Бурятский  
государственный университет  
имени Доржи Банзарова»  
Председателю  
диссертационного совета  
24.2.279.01  
д.ф.-м.н., профессору  
Булдаеву А.С.

### Согласие официального оппонента

Я, Расина Ирина Викторовна, доктор физико-математических наук, доцент, главный научный сотрудник Исследовательского центра системного анализа Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт программных систем имени А.К. Айламазяна РАН, выражаю свое согласие выступить оппонентом по диссертации Казьмина Ивана Дмитриевича на тему «Методы неподвижных точек принципа максимума в системах, линейных по управлению» по научной специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук, защита которой состоится в ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова».

Список основных публикаций по тематике диссертационной работы прилагается в Сведениях об официальном оппоненте.

ФГБУН Институт программных  
систем имени А.К. Айламазяна РАН,  
Исследовательский центр системного  
анализа, д.ф.-м.н., доцент,  
главный научный сотрудник



И.В. Расина



## Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Казьмина Ивана Дмитриевича  
«Методы неподвижных точек принципа максимума в системах, линейных по управлению», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Фамилия, имя, отчество	Расина Ирина Викторовна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шрифта специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, специальность 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	доцент по кафедре

## Основное место работы

Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	152021, Ярославская область, Переславский район, с. Вельково, ул. Петра Первого, 4 «а», веб-сайт: <a href="http://www.psi-ras.ru">http:// www.psi-ras.ru</a> , телефон: (4852) 695-228, адрес электронной почты: <a href="mailto:psi@botik.ru">psi@botik.ru</a>
Полное название организации (в соответствии с Уставом)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт программных систем им. А.К. Айламазяна» РАН
Подразделение (кафедра, лаборатория)	Исследовательский центр системного анализа
Должность	Главный научный сотрудник

## Публикации по теме диссертации

1. Rasina I. V., Danilenko O. V. Second Order Krotov Method for Discrete-Continuous Systems // Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика. 2020. Т. 32. С. 17-32.
2. 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.

3. 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.
4. Расина И.В., Блинов А.О. Метод минимаксного улучшения для неоднородных дискретных систем // Программные системы: теория и приложения. 2023. Т. 14. № 4 (59). С. 47-66.
5. Danilenko O., Rasina I. The approximate synthesis of optimal control for heterogeneous discrete systems with intermediate criteria // Lecture Notes in Computer Science. 2020. Т. 11974 LNCS. С. 72-83.
6. 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.

Даю согласие на обработку персональных данных.

Официальный оппонент,  
ФГБУН Институт программных систем  
им. А.К. Айламазяна РАН  
д.ф.-м.н., доцент,  
главный научный сотрудник



И.В. Расина  
« 27 » ноября 2024 г.

**КОПИЯ ВЕРНА**  
**Начальник Отдела кадров**  
**ИПС им А. К. Айламазяна РАН**  
Е. Д. ИГНАТЬЕВА

