

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Симкиной Анастасии Вячеславовны, представившей диссертацию на тему: «Алгоритмы построения и аппроксимации предельных множеств 0-управляемости и достижимости для линейных дискретных систем с геометрическими ограничениями на управление»,  
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

1	Фамилия, имя, отчество	Ибрагимов Данис Наилевич
2	Год рождения, гражданство	1991, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	д.ф.-м.н., 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
4	Ученое звание	без ученого звания
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».
6	Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационных совет, занимаемая должность (при наличии)	—
7	<b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, ChemicalAbstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ibragimov D.N., Novozhilkin N.M. On the Speed-in-Action Problem for the Class of Linear Non-stationary Infinite-Dimensional Discrete-Time Systems with Bounded Control and Degenerate Operator //MOTOR 2021. CCIS. V. 1476. P. 327–341.</li> <li>2. Ibragimov D.N., Guseva S.R. A Priori Estimates of the Objective Function in the Speed-in-Action Problem for a Linear Two-Dimensional Discrete-Time System //MOTOR 2021. CCIS. V. 1476. P. 327–341.</li> </ol>
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Ибрагимов Д.Н., Новожилин Н.М., Порцева Е.Ю. О достаточных условиях оптимальности гарантирующего управления в задаче быстрогодействия для линейной нестационарной дискретной системы с ограниченным управлением // Автоматика и телемеханика (импакт-фактор: 1,322). 2021. № 12. С. 48-72.</li> <li>4. Ибрагимов Д.Н., Новожилин Н.М. О методе построения линейной нестационарной дискретной системы с управлением полной размерности посредством изменения шага квантования // Моделирование и анализ данных (импакт-фактор: 0,714). 2021. № 1. С. 20–32.</li> </ol>

5. Ибрагимов Д.Н., Осокин А.В., Сиротин А.Н., Сыпало К.И. О свойствах предельных множеств управляемости для класса неустойчивых линейных систем с дискретным временем и L1-ограничениями // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления (импакт-фактор: 0,623). 2022. № 4. С. 3-21.
6. Ибрагимов Д.Н., Сиротин А.Н. О некоторых свойствах множеств ограниченной управляемости для стационарных линейных дискретных систем с суммарным ограничением на управление // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления (импакт-фактор: 0,623). 2023. № 6. С. 3-32.
7. Ибрагимов Д.Н., Подгорная В.М. Суперэллипсоидальные аппроксимации в задаче быстрогодействия для двумерной линейной дискретной системы с ограниченным управлением // Моделирование и анализ данных (импакт-фактор: 0,714). 2023. Т. 13. № 2. С. 151–179.
8. Ибрагимов Д.Н., Мохначева А.А., Герасимова К.В. Методы численного моделирования множеств 0-управляемости линейной дискретной динамической системы с ограниченным управлением на основе алгоритмов полиэдральной аппроксимации // Моделирование и анализ данных (импакт-фактор: 0,714). 2023. Т. 13. № 4. С. 84-110.
9. Ибрагимов Д.Н., Царьков К.А. Об одном подходе к решению задачи быстрогодействия для линейных систем с дискретным временем на основе метода Кротова // Автоматика и телемеханика (импакт-фактор: 1,322). 2024. № 11. С. 3-35.
10. Ибрагимов Д.Н. О внешнем оценивании предельных множеств достижимости и 0-управляемости для линейных дискретных систем с суммарным ограничением на скалярное управление // Автоматика и телемеханика (импакт-фактор: 1,322). 2024. № 4. С. 3-30.
11. Ибрагимов Д.Н. О методе построения множеств 0-управляемости для линейных систем с дискретным временем и суммарными ограничениями на управление // Мехатроника, автоматизация, управление (импакт-фактор: 0,433). 2024. Т. 25. № 10. С. 503-512.

		<p>12. Камчиев Н.А., Ибрагимов Д.Н. Анализ сложности алгоритма решения задачи быстродействия для линейных дискретных систем с линейными ограничениями // Моделирование и анализ данных (импакт-фактор: 0,714). 2025. Т. 15. № 4. С. 104-121.</p> <p>13. Ибрагимов Д.Н., Самонов С.С. Об условиях ограниченности множеств достижимости и управляемости для линейных систем с дискретным временем и суммарными ограничениями первого порядка на скалярное управление // Моделирование и анализ данных (импакт-фактор: 0,714). 2025. Т. 15. № 1. С. 51-80.</p> <p>14. Ибрагимов Д.Н., Кибзун А.И. Программная реализация алгоритмов решения задачи быстродействия для линейных систем с дискретным временем // Вестник компьютерных и информационных технологий (импакт-фактор: 0,600). 2025. Т. 22. № 3. С. 12-20.</p> <p>15. Ибрагимов Д.Н., Гусева С.Р. Оценка оптимального времени быстродействия для линейных дискретных систем с ограниченным управлением на основе аппарата собственных множеств // Моделирование и анализ данных (импакт-фактор: 0,714). 2025. Т. 15. № 1. С. 110-132.</p>
7.3	Общее число ссылок на публикации	309
7.4	Участие с приглашенными докладчиками международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	—
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	—
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	—
7.7	Патенты	<p>1. Программа для решения задачи быстродействия для линейных систем с дискретным временем и суммарными или геометрическими ограничениями первого порядка // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024687521 Российская Федерация. 2024.</p>

Сведения об Ибрагимове Данисе Наильевиче подтверждаю.

Директор дирекции Института №8



Д.Н. Ибрагимов

С.С. Крылов