

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

| | |
|---|---|
| Полное и сокращенное название ведущей организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет», (ФГБОУ ВО «ИГУ») |
| Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации | ректор Шмидт Александр Федорович, доктор химических наук, профессор |
| Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, давшего согласие составить и подписать отзыв ведущей организации | Срочко Владимир Андреевич, доктор физико-математических наук, профессор |
| Адрес ведущей организации | 664003, Иркутск, ул. К. Маркса, 1 телефон: (3952) 521-900, адрес электронной почты: rector@isu.ru сайт учреждения: http://isu.ru/ |

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ В РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ:

1. Срочко В. А., Аксеньюшкина Е. В. Решение линейно-квадратичной задачи оптимального управления в многокритериальной постановке // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. 2026. Т. 248. С. 60–68. DOI: 10.36535/2782-4438-2026-248-60-68.
2. Срочко В. А., Аксеньюшкина Е. В. Параметрическая трансформация невыпуклых задач оптимального управления // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. 2025. Т. 24, С. 64–70. DOI: 10.36535/2782-4438-2025-241-64-70.
3. Аргучинцев А. В., Поплевко В. П. Неклассическое условие оптимальности в гибридной задаче управления гиперболическими и обыкновенными дифференциальными уравнениями с запаздыванием // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. 2024. Т. 20, вып. 2. С. 255–264. DOI: 10.21638/spbu10.2024.210.
4. Срочко В. А., Аргучинцев А. В. Параметрическая регуляризация функционала в линейно-квадратичной задаче оптимального управления // Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика. 2024. Т. 49. С. 32–44. DOI: 10.26516/1997-7670.2024.49.32.
5. Срочко В. А., Аксеньюшкина Е. В. Параметрическая трансформация квадратичного функционала в линейной системе управления // Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика. 2024. Т. 48. С. 21–33. DOI: 10.26516/1997-7670.2024.48.21.
6. Аргучинцев А. В. Вариационное условие оптимальности в задаче минимизации нормы конечного состояния составной системой гиперболических и обыкновенных дифференциальных уравнений // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. 2023. Т. 19, вып. 4. С. 540–548. DOI:

10.21638/11701/spbu10.2023.410.

7. Аргучинцев А. В., Поплевко В. П. Оптимальное управление каскадной системой гиперболических и обыкновенных дифференциальных уравнений с запаздыванием // Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика. 2023. Т. 46. С. 3–18. DOI: 10.26516/1997-7670.2023.46.3.
8. Аргучинцев А. В., Поплевко В. П. Вариационное условие оптимальности граничного управления в составной модели линейных дифференциальных уравнений разных типов // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. 2023. Т. 224. С. 3–9. DOI: 10.36535/0233-6723-2023-224-3-9.
9. Срочко В. А., Антоник В. Г. Решение линейно-квадратичных задач в дискретно-непрерывном формате с внешними воздействиями // Известия Иркутского государственного университета. Серия Математика. 2023. Т. 45 С. 24–36. DOI: 10.26516/1997-7670.2023.45.24.
10. Аргучинцев А. В., Поплевко В. П. Вариационное условие оптимальности в задаче управления линейной гиперболической системой первого порядка с запаздыванием на границе // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. 2022. Т. 212. С. 3–9. DOI: 10.36535/0233-6723-2022-212-3-9.
11. Аргучинцев А. В., Срочко В. А. Решение линейно-квадратичной задачи на множестве кусочно-постоянных управлений с параметризацией функционала // Труды Института математики и механики УрО РАН. 2022. Т. 28, № 3. С. 5–16. DOI: 10.21538/0134-4889-2022-28-3-5-16.
12. Аргучинцев А. В., Срочко В. А. Процедура регуляризации билинейных задач оптимального управления на основе конечномерной модели // Вестник Санкт-Петербургского университета. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. 2022. Т. 18, вып. 1. С. 179–187. DOI: 10.21638/11701/spbu10.2022.115.
13. Arguchintsev A., Kopylov D. E. Numerical optimization of separation processes in distillation column // Cybernetics and Physics 2024. Vol. 13 No 3. P. 241-247. DOI 10.35470/2226-4116-2024-13-3-241-247.
14. Arguchintsev A., Poplevko V. P. Optimal control problem for a hyperbolic system with delay on the boundary in the class of smooth controls // Journal of Mathematical Sciences. 2024. Vol. 279, No5. P. 586-593 DOI 10.1007/510958-024-07040-0.
15. Arguchintsev A., V. Srochko V. Solution of a linear-quadratic problem on a set of piecewise constant controls with parameterization of the functional // Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics. 2022 Vol. 319 No S1. P. S43-S53. DOI 10.1134/S0081543822060050.