

Сведения о научном руководителе

по диссертационной работе **Антипиной Екатерины Дмитриевны**
«Математическое моделирование нелинейных динамических систем с векторным входом в теплоэнергетике (численные методы, алгоритмы)», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Фамилия, Имя, Отчество	Солодуша Светлана Витальевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание (по кафедре, по специальности)	Доцент
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	664033, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 130, веб-сайт: https://isem.irk.ru/ , телефон: +7(3952) 500-646, адрес электронной почты: info@isem.irk.ru
Полное название организации (в соответствии с Уставом)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ФГБУН ИСЭМ СО РАН)
Подразделение (кафедра, лаборатория)	Отдел прикладной математики
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Солодуша С.В. О некоторых линейных двумерных интегральных уравнениях Вольтерра первого рода // Сибирский журнал индустриальной математики. – 2024. – Т. 27, № 2. – С. 112-120.	
2. Солодуша С.В., Антипина Е.Д. О некоторых свойствах нелинейных интегральных моделей динамических процессов // Информационные технологии и вычислительные системы. – 2024. – № 2. – С. 92-99.	
3. Solodusha S.V. On Some Linear Two-Dimensional Volterra Integral Equations of the First Kind // Journal of Applied and Industrial Mathematics. – 2024. – Vol. 18, № 2. – P. 344-351.	
4. Воскобойников Ю.Е., Солодуша С.В. Непараметрическая идентификация линейной нестационарной динамической системы при кусочно-линейном входном сигнале // Современные наукоемкие технологии. – 2023. – № 10. – С. 18-25.	

5. Solodusha S. V. On a System of Linear Volterra Integral Equations with Variable Integration Limits // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2023. – Vol. 44, № 3. – P. 1229-1235.

6. Solodusha S. V. On a class of the first kind Volterra equations in a problem of identification of a linear nonstationary dynamic system // Russian Universities Reports. Mathematics. – 2023. – Vol. 28, № 144. – P. 406-413.

7. Solodusha S., Kokonova Yu., Dudareva O. Integral Models in the Form of Volterra Polynomials and Continued Fractions in the Problem of Identifying Input Signals // Mathematics. – 2023. – Vol. 11, № 23. – P. 4724.

8. Solodusha S., Bulatov M. Integral equations related to Volterra series and inverse problems: Elements of theory and applications in heat power engineering // Mathematics. – 2021. – Vol. 9, № 16. – P. 1905.

Даю согласие на обработку персональных данных.

Научный руководитель,
главный научный сотрудник
отдела прикладной математики
ФГБУН Институт систем энергетики
им. Л.А. Мелентьева СО РАН
доктор технических наук, доцент

«20» октября 2025 г.

Солодуша С.В. Солодуша

