

Список научных публикаций за 2022 - 2026 гг
Батищева Романа Вячеславовича
Кафедра информатики
Институт компьютерных наук ЛГТУ

№ п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Соавторы
1	2	3	4	5
1	Синтез нечеткого ПИД-регулятора с использованием лабораторной установки «Тепловой объект»	Печ.	Вестник Липецкого государственного технического университета. – 2023, №3 - С.27-37.	Д.С. Бестиков, Е.В. Ларина
2	Построение математической модели лабораторной установки «Тепловой объект»	Печ.	Вестник Липецкого государственного технического университета. – 2023, №4 - С.24-31.	Н.П. Гвозденко, М.Ю. Шишов
3	Designing a Neural Network-Based Predictive Controller in MATLAB Simulink	Печ.	2023 5th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA). – IEEE, 2023. – С. 669-671.	E.S. Duvanov, A.F. Pashchenko, P.P. Kharitonenko, P.A. Sizykh
4	Preventive Protection of Emergency Shutdown of a Technological Object Using Meander Signal in PLC	Печ.	2023 5th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA). – IEEE, 2023. – С. 565-567.	E.S. Duvanov, A.F. Pashchenko, P.P. Kharitonenko, P.A. Sizykh
5	Вероятностный подход при управлении технологией как фактор повышения уровня информационной безопасности производства листового проката	Эл	Проблемы управления безопасностью сложных систем : материалы XXXI Международной конференции, 13 декабря 2023 г., Москва / под общей редакцией А.О. Калашникова, В.В. Кульбы; Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН Минобрнауки РФ [и др.]. – Электрон. текстовые дан. (7,2 Мб). – Москва : ИПУ РАН. – 2023. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Текст : электронный. С. 256-261.	Ведищев В.В.
6	Анализ модернизации системы управления	Печ.	Вестник Липецкого государственного	Дуванов Е.С., Кобзев Д.П.

	входного конвейера стана холодной прокатки		технического университета. – 2024, №1 - С.18-23.	
7	Модернизация системы управления балки перемещения рулонов стана холодной прокатки	Печ.	Вестник Липецкого государственного технического университета. – 2024, №1 - С.24-29.	Дуванов Е.С., Миронов В.Р.
8	Applying of Predictive Neural Network Controllers in a Hydraulic Control Object	Печ.	2024 4th International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education (TELE). – P. 422-427	ES Duvanov, AF Pashchenko, TV Fedyanin, NA Meleshkin
9	INTEGRATION CLASSIC PI-CONTROLLER WITH FUZZY LOGIC ELEMENTS IN GAS TURBINE INSTALLATION CONTROL MODEL USING MATLAB-SIMULINK	Эл.	2024 6th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), Lipetsk, Russian Federation, 2024, pp. 494 - 496	E. S. Duvanov, V.V. Vedishchev, P.P. Kharitonenko, P.A. Sizykh, M.D. Livintsev
10	MODELING AND IMPLEMENTATION OF GAS TURBINE CONTROL SYSTEM BASED ON MATLAB-SIMULINK	Эл.	2024 6th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), Lipetsk, Russian Federation, 2024, pp. 576 - 579	E. S. Duvanov, A.F. Pashchenko, P.P. Kharitonenko, P.A. Sizykh, A.I. Belousov
11	Постановка задачи оптимизации выбора мер и средств защиты информации для государственных информационных систем	Эл.	В сборнике: Проблемы управления безопасностью сложных систем. Материалы XXXII международной конференции. Москва, 2024. С. 199-205.	Ведищев В.В.
12	ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ МАТРИЦЫ ЭЙЗЕНХАУЭРА	Эл.	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2025. № 2 (59). С. 51-58.	Е.С. Дуванов, М.Ю. Шишов
13	Анализ уязвимостей безопасности в популярных языках программирования	Эл.	Вестник Липецкого государственного технического университета. 2025. № 2 (59). С. 37-43.	В.В. Блудов, Ю.А. Гаршина
14	From Theory to Practice: Developing a Specialized Educational Control Object for Thermal Processes	Эл.	2025 5th International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education (TELE), Lipetsk, Russian	E.S. Duvanov; A.F. Pashchenko, N.V. Karavaev

			Federation, 2025, pp. 32-35, doi: 10.1109/TELE66816.2025.11212063	
15	A Single Signal Conversion Terminal as a Means of Improving the Accuracy and Reliability of PLC Systems	Эл.	2025 7th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) Lipetsk, Russian Federation, 2025, pp. 162-165, doi: 10.1109/SUMMA68668.2025.11302393	E.S. Duvanov; A.F. Pashchenko, A.V. Piatykh, M.I. Kopaev
16	Использование принципов бережливого управления для обеспечения информационной безопасности промышленного предприятия	Эл.	В сборнике: Проблемы управления безопасностью сложных систем. Материалы XXXIII международной конференции. Москва, 2025. С. 192-197.	В.В. Ведищев