

Список научных публикаций
 Сараева Павла Викторовича
 профессора
 кафедры прикладной математики
 факультета автоматизации и информатики ЛГТУ
 за 2017 г.

№ № п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Доп. характеристи ки	Диапазон стр.	Соавторы
1	Variable Structure Objects Remodelling based on Neural Networks	Статья	2017 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING, APPLICATIONS AND MANUFACTURING (ICIEAM)	Web Of Science, SCOPUS	- (электр. статья)	Galkin A. ,Sysoev A.
2	Information Architecture and Analytics Systems with Interval Data Types	Статья	2017 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL ENGINEERING, APPLICATIONS AND MANUFACTURING (ICIEAM)	Web Of Science, SCOPUS	- (электр. статья)	Pogodaev A . Galkin A.
3	Application of unnormalized neurostructural models ANFIS for the tasks of binary classification	Статья	Procedia Computer Science , 2017, Vol.: 103	Web Of Science, SCOPUS, РИНЦ	308-315	Nazarkin O. A.
4	Interval-valued data forecasting using dual-parametric neural networks	Статья	Advances in Systems Science and Applications, 2017, Vol. 17, N 3	SCOPUS	42-48	Polozova Y.E.
5	Interval date aggregation in technological databases and application for slabs defects prediction	Статья	Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 2017, Vol. 52, N 4	SCOPUS, РИНЦ	731-736	Pogodaev A. Podvalny S. Galkin A.
6	Применение результатов интервального нейросетевого прогнозирования для калибровки средств измерений в	Статья	Проблемы управления. 2017. № 2.	ВАК, РИНЦ	50-55	Полозова Ю.Е., Полозов Ю.Л.

	системах управления					
7	Некоторые современные подходы к моделированию и автоматизации сложных систем	Статья	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2017. № 1 (47).	ВАК, РИНЦ	53-66	Блюмин С.Л., Галкин А.В.
8	Минимаксная оптимизация в параметрической идентификации дуально-параметрических нейронных сетей	Статья	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2017. № 3 (49).	ВАК, РИНЦ	49-59	Полозова Ю.Е.
9	Построение и анализ моделей влияния изменений производственных факторов на изменения удельного расхода кокса и производительности доменных печей	Статья	Вести высших учебных заведений Черноземья. – 2017. - № 3(49). – С. 67-76.	ВАК, РИНЦ	67-76	Дагман А.И. Блюмин С.Л. Галкин А.В. Титов В.Н. Анциферов Р.Н.
10	Алгоритм обучения дуальнопараметрических нейросетевых моделей на основе процедуры расширения интервалов	Статья	СОВРЕМЕННЫЕ СЛОЖНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ материалы XII международной научно-практической конференции. Липецк: ЛГТУ, 2017.	РИНЦ, Междунар.	133-137	Полозова Ю.Е.
11	Применение интервального типа данных при выполнении алгоритмов в СУБД MS SQL Server	Статья	СОВРЕМЕННЫЕ СЛОЖНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ материалы XII международной научно-практической конференции. Липецк: ЛГТУ, 2017.	РИНЦ, Междунар.	60-64	Погодаев А.К., Мирошников А.И., Никольская А.А.
12	Алгоритм математического ремоделирования технологических процессов с учетом ограничений	Статья	Перспективное развитие науки, техники и технологий Сборник научных статей VII-ой Международной научно-практической конференции. Курск: Университетская книга, 2017.	РИНЦ, Междунар.	66-70	Галкин А.В., Блюмин С.Л., Сысоев А.С.
13	About Features Of Interval Values	Статья	MODERN INFORMATIZATION	РИНЦ,	182-188	Полозова Ю.Е.

	Prediction Using Interval Neural Network		PROBLEMS IN SIMULATION AND SOCIAL TECHNOLOGIES Proceedings of the XXII-th International Open Science Conference. Science Book Publishing House LLC (Yelm), 2017.	Междунар.		
14	О структуре автоматизированных систем нейро-нечеткого моделирования ANFIS на основе больших объемов данных	Статья	MODERN INFORMATIZATION PROBLEMS IN SIMULATION AND SOCIAL TECHNOLOGIES Proceedings of the XXII-th International Open Science Conference. Science Book Publishing House LLC (Yelm), 2017.	РИНЦ, Междунар.	66-71	Журавлева М.Г., Алексеев В.А.
15	Алгоритм структурной идентификации дуально-параметрических нейронных сетей	Статья	XXX - Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях» (ММТТ-30). Т.4.- Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. 2017.	РИНЦ, Междунар.	41-45	Полозова Ю.Е.
16	Применение математического ремоделирования к динамическим системам	Статья	XXX - Международная научная конференция «Математические методы в технике и технологиях» (ММТТ-30). Т.4.- Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. 2017.	РИНЦ, Междунар.	55-60	Блюмин С.Л. , Галкин А.В. Сысоев А.С.
17	Сосредоточивание распределенных систем: эквивалентное ремоделирование дискретно-аргументных систем		ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО ЭТАПА РАЗВИТИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК: сб. науч. тр. Междунар. Науч.-прак. конф. 28 декабря	Междунар РИНЦ	6-9	Блюмин С.Л. , Галкин А.В. , Сысоев А.С.

			2017 г. – Белгород : ООО АПНИ, 2018. – Ч. I.			
18	Формализация критериев качества математического ремоделирования динамических систем	Статья	Материалы 10-й Всероссийской мультikonференции МКПУ-2017. Т. 1. – Ростов-на-Дону – Таганрог: ЮФУ, 2017.	РИНЦ, Всеросс.	33-35	Блюмин С.Л. , Галкин А.В._
19	Обработка данных с интервальной неопределенностью в задачах машинного обучения	Статья	Материалы 10-й Всероссийской мультikonференции МКПУ-2017. Т. 1. – Ростов-на-Дону – Таганрог: ЮФУ, 2017.	РИНЦ, Всеросс.	96-98	Галкин А.В., Погодаев А.К.
20	Обработка объектов интервального типа в системе управления базами данных SQL Server	Статья	УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ. УБС-2017 материалы XIV Всероссийской школы-конференции молодых ученых. Пермь: Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2017.	РИНЦ, Всеросс.	397-404	Галкин А.В., Мирошников А.И., Никольская А.А.
21	Использование различных функций активации в структурной идентификации дуальнопараметрических нейронных сетей	Статья	УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ. УБС-2017 материалы XIV Всероссийской школы-конференции молодых ученых. Пермь: Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2017.	РИНЦ, Всеросс.	405-413	Полозова Ю.Е.
22	Эквивалентирование электроэнергетических систем и эквивалентное ремоделирование сложных систем		Материалы XV-й Международной научно-практической Интернет-конференции «Энерго- и ресурсосбережение –XXI век» (МИК-2017). – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2017.	Международ.	249-253	Блюмин С.Л. , Галкин А.В. ,Сысоев А.С._
23	Анализ конечных изменений как вариант математического		Сб. тр. Междунар. науч.-техн.конф. «Актуальные	Международ.	587-591	Блюмин С.Л. Галкин А.В. ,Сысоев

	ремоделирования		проблемы прикладной математики, информатики и механики» Воронеж: ВГУ, 2017. Воронеж: Изд-во «Научно-исследовательские публикации», 2017			А.С._
24	Математическое моделирование: некоторые традиционные подходы		Новые технологии в научных исследованиях, проектировании, управлении, производстве: труды Междунар. науч.-техн. конф. – Т.1. - Воронеж: ВГУ, 2017.	Междунар.	206-210	Блюмин С.Л. Галкин А.В.
25	Usage of Dual-parametric Neural Networks for Measuring Instruments Calibration	Статья	2nd International Ural Conference on Measurements (UralCon)	Web Of Science	187-192	Polozova Yu. E. Polozov Yu. L