

Список научных публикаций
Галкина Александра Васильевича
заведующего кафедрой прикладной математики
факультета автоматизации и информатики ЛГТУ

за 2017 г.

№ п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Дополнительные характеристики	Диапазон страниц	Соавторы
SCOPUS						
1.	Interval date aggregation in technological databases and application for slabs defects prediction	Статья	Journal of Chemical Technology and Metallurgy. 2017. Vol. 52. No. 4.	Scopus	731-736	Anatoly Pogodaev, Semyon Podvalny, Pavel Saraev
Web of Science						
2.	Information Architecture and Analytics Systems with Interval Data Types	Статья	International Conference On Industrial Engineering, Applications And Manufacturing (ICIEAM)	Web of Science		Saraev P., Pogodaev A.
3.	Variable Structure Objects Remodelling based on Neural Networks	Статья	International Conference On Industrial Engineering, Applications And Manufacturing (ICIEAM), 2017.	Web of Science		Saraev P.
ВАК						
4.	Разработка интервального типа данных и операций над	Статья	Системы управления и информационные технологии, №1(67), 2017	РИНЦ ВАК	48-51	Мирошников А.И., Погодаев А.К.

	ним в системе MS SQL Server					
5.	Некоторые современные подходы к моделированию и автоматизации сложных систем	Статья	Вести высших учебных заведений Черноземья, 2017. – №1.	РИНЦ ВАК	53-66	Сараев П.В., Блюмин С.Л., Галкин А.В.
6.	Построение и анализ моделей влияния изменений производственных факторов на изменения удельного расхода кокса и производительности доменных печей систем	Статья	Вести высших учебных заведений Черноземья, 2017. – №3.	РИНЦ ВАК	67-76	Дагман А.И., Блюмин С.Л., Сараев П.В., Титов В.Н., Анциферов Р.Н.
РИНЦ						
7.	Электрический режим электротехнической установки.	Регистрация программы	М.: ФГБУ ФИПС, 2017. Госрегистрация № 2017614545 от 02.06.2017.			Шачнев О.Я., Зацепина В.И., Зацепин Е.П.
8.	Моделирование процесса нагрева слябов в методических печах	Тезисы	Тенденции развития современной науки: сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета в 2-х частях. Ч. 1. Липецк: Издательство	РИНЦ	549-552	Алтыева М.Ч.

			ЛГТУ, 2017.			
9.	Прогнозирование химического состава стали в конвертерном производстве	Тезисы	Тенденции развития современной науки: сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета в 2-х частях. Ч. 1. Липецк: Издательство ЛГТУ, 2017.	РИНЦ	560-563	Некрасова Д.А.
10.	Использование интервальных типов в системе управления базами данных MsSQL	Тезисы	Тенденции развития современной науки: сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета в 2-х частях. Ч. 1. Липецк: Издательство ЛГТУ, 2017.	РИНЦ	563-566	Никольская А.А.
11.	Математическое моделирование процесса остывания слитка УНРС	Тезисы	Тенденции развития современной науки: сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета в 2-х частях. Ч. 1.	РИНЦ	568-571	Тырин Д.Ю.

			Липецк: Издательство ЛГТУ, 2017.			
12.	Расчет характеристик надежности обвязочной машины	Тезисы	Тенденции развития современной науки: сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета в 2-х частях. Ч. 1. Липецк: Издательство ЛГТУ, 2017.	РИНЦ	571-573	Удодова Л.С.
13.	Формализация критериев качества математического моделирования динамических систем	Материалы конференции	Материалы 10-й Всероссийской мультikonференции по проблемам управления МКПУ-2017. В 3-х томах. Ответственный редактор: И.А. Каляев. - Том. 1. Модели, методы и технологии интеллектуального управления (ИУ-2017). Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2017.	Всероссийская РИНЦ	33-35	Блюмин С.Л., Сараев П.В.
14.	Обработка данных с интервальной неопределенностью в задачах машинного	Материалы конференции	Материалы 10-й Всероссийской мультikonференции по проблемам управления мкпу-2017. В	Всероссийская РИНЦ	96-98	Сараев П.В., Погодаев А.К.

	обучения.		3-х томах. Ответственный редактор: И.А. Каляев. - Том. 1. Модели, методы и технологии интеллектуального управления (ИУ-2017). Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2017.			
15.	Разработка программного обеспечения для моделирования процесса остывания слитка в установке непрерывной разливки стали (УНРС)		Управление большими системами. УБС-2017: материалы XIV Всероссийской школы-конференции молодых ученых [Электрон. текстовые дан.]. Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2017.	Всероссийск. РИНЦ	288-296	Тырин Д.Ю., Пименов В.А.
16.	Обработка объектов интервального типа в системе управления базами данных SQL Server		Управление большими системами. УБС-2017: материалы XIV Всероссийской школы-конференции молодых ученых [Электрон. текстовые дан.]. Пермь: Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2017.	Всероссийск. РИНЦ	397-404	Сараев П.В., Мирошников А.И., Никольская А.А.

17.	Разработка структурированного математического обеспечения для решения комплекса технологических задач организации и управления доменным процессом		Современные сложные системы управления. Материалы XII международной научно-практической конференции. Том 1. Липецк: ЛГТУ, 2017.	Международ. РИНЦ	205-209	Гилева Л.Ю., Загайнов С.А., Титов В.Н.
18.	Построение достоверной оценки решения при моделировании динамических объектов переменной структуры		Современные сложные системы управления. Материалы XII международной научно-практической конференции. Том 1. Липецк: ЛГТУ, 2017.	Международ. РИНЦ	73-77	–
19.	Алгоритм математического ремоделирования технологических процессов с учетом ограничений		Перспективное развитие науки, техники и технологий. Сборник научных статей VII-ой Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор А.А. Горохов. Курск: Университетская книга, 2017.	Международ. РИНЦ	66-70	Сараев П.В., Блюмин С.Л., Сысоев А.С.
20.	Применение математического ремоделирования к динамиче-	Тезисы	Математические методы в технике и технологиях: сб. тр. междунар. науч.	Международ. РИНЦ	55-60	Сараев П.В. Сысоев А.С.

	ским системам.		конф.: в 12 т. Т. 7 / под общ. ред. А. А. Большакова. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2017.			
21.	Анализ конечных изменений как вариант математического ремоделирования.	Тезисы	Сб. тр. Междунар. науч.-техн.конф. «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики» Воронеж: ВГУ, 2017. Воронеж: Изд-во «Научно-исследовательские публикации», 2017.	Междунар.	587-591	Сараев П.В. Сысоев А.С.
22.	Эквивалентирование электроэнергетических систем и эквивалентное ремоделирование сложных систем.	Тезисы	Материалы XV-й Международной научно-практической Интернет-конференции «Энерго- и ресурсосбережение – XXI век» (МИК-2017). – Орел: Госуниверситет-УНПК, 2017.	Междунар.	На сайте Интернет Конференции (http://oreluniver.ru/science/confs)	Блюмин С.Л. Сараев П.В. Сысоев А.С.