

Список научных публикаций
 Сараева Павла Викторовича
 профессора
 кафедры прикладной математики
 факультета автоматизации и информатики ЛГТУ
 за 2016 г.

№ № п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Доп. характеристи ки	Диапазон стр.	Соавторы
1	Modeling and Investigating Freeways as Systems with Variable Characteristics: Approaches in Russia and Germany	Статья	Proc. of the 3rd Internat. Conf. on Traffic and Transport Engineering – ICTTE. - Belgrade 2016.	Web Of Science	991-996	Галкин А.В., Блюмин С.Л. , Сысоев А.С. , Geistefeldt J.(GERMANY)
2	Организация хранения нейро-нечётких моделей в реляционных базах данных	Статья	Управление большими системами, 2016.– Т. 61.	ВАК	226-255	Алексеев В.А., Домашнев П.А., Назаркин О.А.
3	Математическое моделирование и информатика в профессиональном образовании: опыт сотрудничества с промышленностью	Статья	Материалы VI-й Всеросс. (с международным участием) заочн. науч.-прак. конф. «Актуальные вопросы современной информатики». – Коломна: МГОСГИ, 2016.	Всеросс. С Межд. Уч. РИНЦ	32-35	Галкин А.В., Орешина М.Н. , Пименов В.А.(НЛМК) Блюмин С.Л.
4	О взаимодействии ФГБОУ ВПО ЛГТУ и ПАО «НЛМК» при подготовке студентов направления «Прикладная математика»	Статья	Материалы 14-й откр. Всеросс. конф. «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации». – СПб: СПбГУ, 2016.	Всеросс. РИНЦ	159-160	Галкин А.В. , Орешина М.Н., Пименов В.А.(НЛМК) Блюмин С.Л.
5	Определение параметров модели влияния изменений производственных факторов на изменения удельного расхода кокса и производительности		Материалы XIII Всеросс. науч.-прак. конф. с Междунар. участием «Современные проблемы горно-металлургического	Всеросс. С Межд. Уч. РИНЦ	24-28	Галкин А.В. , Блюмин С.Л. , Анциферов Р.Н.(НЛМК) Дагман А.И.(НЛМК) Титов В.Н.(НЛМК)

	доменных печей		комплекса. Наука и производство». ТОМ II. Ноябрь 2016 г. - Старый Оскол: СТИ МИСИС, 2016.			
6	Нейросетевое и нейро-нечеткое ремоделирование в управлении металлургическими процессами	Статья	Материалы XIII Всеросс. науч.-практ. конф. с Междунар. участием «Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Наука и производство». ТОМ II. Ноябрь 2016 г. – Старый Оскол: СТИ МИСИС, 2016.	Всеросс. С Между. Уч. РИНЦ	102-105	Галкин А.В. , Блюмин С.Л.
7	Neural Network Approach to Solving Problems with Interval Uncertainty	Статья	Modern Informatization Problems In The Technological And Telecommunication Systems Analysis And Synthesis: Proceedings of the XXI-th International Open Science Conference.- Yelm, WA, USA: Science Book Publishing House, 2016.	Междунар. конф. РИНЦ	337-341	Полозова Ю.Е. (аспирант каф. АСУ)
8	Перспективы интервального нейросетевого моделирования и прогнозирования	Статья	Вестник Липецкого государственного технического университета, 2016.– № 1(27).	Журнал РИНЦ	6-13	Полозова Ю.Е. (аспирант каф. АСУ)
9	Практика преподавания дисциплины «Методы машинного обучения» магистрантам ИТ-направлений	Статья	Преподавание информационных технологий в Российской Федерации: Материалы Четырнадцатой открытой Всеросс. конф. – СПб: СПбГУ, 2016.	Всеросс. РИНЦ	84-85	Галкин А.В.
10	Интерпретация нейро-нечетких моделей	Статья	Управление большими системами (УБС'2016):	Всеросс. РИНЦ	180-185	-

			Материалы XIII Всерос. школы-конф. молодых ученых.- М.: ИПУ РАН, 2016.			
11	Об организации интервальных баз данных в металлургических справочных информационных системах	Статья	Управление большими системами (УБС'2016): Материалы XIII Всерос. школы-конф. молодых ученых.- М.: ИПУ РАН, 2016.	Всеросс. РИНЦ	569-576	Галкин А.В.
12	Повышение эффективности параллельного обучения ансамблей аппроксиматоров на основе ненормализованного варианта моделей ANFIS	Статья	Материалы 4-й Всероссийской научно-технической конференции «Суперкомпьютерные технологии» (СКТ - 2016).– Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2016.– Т. 1.	Всеросс. РИНЦ	184-188	Назаркин О.А.
13	Использование операции сравнения интервалов в практических задачах	Статья	// Научные технологии и инновации (XXII научные чтения): Междунар. науч.-практ. конф.: Сборник докладов.– Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2016.– Ч.7.	Междунар. РИНЦ	20-25	Галкин А.В.
14	Ремоделирование и трансформация моделей в нейро-нечеткие	Статья	Научные технологии и инновации (XXII научные чтения): Междунар. науч.-практ. конф.: Сборник докладов.– Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2016.– Ч.7.	Междунар. РИНЦ	62-66	Галкин А.В.
15	Галкин А.В., Сараев П.В., Сысоев А.С. Выполнение операций с интервальнозначными типами в базах данных	Статья	Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Наука и производство: Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием.– Старый Оскол: СТИ МИСиС, 2016. – Т. II.	Всеросс. с междунар. участием РИНЦ	15-18	Галкин А.В., Сысоев А.С.

16	Организация интервальных баз данных в СУБД PostgreSQL	Статья	Вести высших учебных заведений Черноземья, 2016.– № 2 (44).	РИНЦ	52-59	Комаров М.Н., магистрант каф. АСУ
17	Операции сравнения интервальнозначных типов в базах данных	Статья	Вести высших учебных заведений Черноземья, 2016.– № 3 (45).	РИНЦ	66-72	Погодаев А.К. , Галкин А.В.
18	Автоматизация выбора структуры ANFIS на основе кластеризации входных переменных	Статья	Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: сб. тр. IX междунар. конф. «ПМТУКТ-2016».– Воронеж: Изд-во «Научная книга», 2016.	Междунар. РИНЦ	302-304	Журавлева М.Г., Домашнев П.А.
19	Подход к решению задачи гарантированного включения при прогнозировании на основе интервальной нейронной сети	Статья	Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: сб. тр. IX междунар. конф. «ПМТУКТ-2016».– Воронеж: Изд-во «Научная книга», 2016.	Междунар. РИНЦ	304-306	Полозова Ю.Е. (аспирант каф. АСУ)
20	Application of unnormalized neurostructural models ANFIS for the tasks of binary classification	Тезисы	XII международный симпозиум «Intelligent Systems»: программа и тезисы.– М.: РУДН, 2016 г.	Междунар.	39	Назаркин О.А.