

Список научных публикаций  
Галкина Александра Васильевича  
доцента кафедры прикладной математики  
факультета автоматизации и информатики ЛГТУ

за 2015 г.

№ п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Дополнительные характеристики	Диапазон страниц	Соавторы
1	An information-analytical system Of ranging analysis of cast iron grades	Статья	Journal of Chemical Technology and Metallurgy. – 2015. – V. 50, № 6.	Scopus	651-658	Mihailov E., Shipelnikov A., Blyumin S.L.
2	Raising the effectiveness of data processing in automated information control systems	Статья	9th International Conference on Application of Information and Communication Technologies (AICT). 14-16 October 2015, Rostov-on-Don, Russia. IEEE Catalog Number: CFP1556H-PRT. (www.aict.info/2015)	Web of Science	408-412	Pogodaev A.K., Dyatchina D.V.
3	Electromagnetic-Field Distribution in a Refined-Slag Layer in Ladle-Furnace Units	Статья	Steel in Translation. 2015. Vol. 45. No. 7.	Scopus	473-477	Zatsepin E.P.
4	Задача устойчивости сжато-изгибаемых стержней со ступенчатым изменением жесткости	Учебное пособие	Вестник МГСУ. 2015. № 2. С.	ВАК РИНЦ	38-44	Сысоев А.С., Сотникова И.В.
5	Построение и анализ аналитического решения уравнений, описывающих рабочий процесс инерционного трансформатора	Учебное пособие	Вестник Воронежского государственного технического университета. 2015. Т. 11 № 3.	ВАК РИНЦ	134-138	Блюмин С.Л., Казьмина А.М.

6	Моделирование распределения электромагнитного поля в слое рафинировочного шлака в агрегатах печь-ковш	Статья	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2015. №7.	ВАК РИНЦ	496-500	Зацепин Е.П.
7	Математическое моделирование теплового режима и напряженно-деформированного состояния сляба в УНРС	Статья	Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Наука и производство: материалы Двенадцатой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Старый Оскол, 2015. – II Том	РИНЦ	134-141	Пименов В.А., Кузина Н.Е., Филиппов Д.А.
8	Моделирование и исследование процессов деформации дефектов поверхности проката	Статья	Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Наука и производство: материалы Двенадцатой Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Старый Оскол, 2015. – II Том	РИНЦ	217-223	Мещерякова А.О., Галкин А.В., Пименов В.А.
9	Моделирование рабочего процесса инерционного трансформатора вращающего момента //	Статья	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, 2015. - № 5 часть 3 (16-3)	РИНЦ	114-119	
10	Применение двусторонних оценок для моделирования технических	Статья	Актуальные направления научных исследований XXI века: теория	РИНЦ	243-247	

	объектов		и практика, 2015. - № 7 часть 1 (18-1)			
11	Виртуальное моделирование распределения тока в шлаке при экранировании электрических дуг в печах	Статья	Виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн: материалы международной научно-практической конференции. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015.		77-82	Зацепин Е.П.
12	Исследование приближенных интервальных методов решения обыкновенных дифференциальных уравнений	Статья	Сборник материалов VI межд. науч.-практ. молод. Конф. «Научные стремления – 2015». Ч.2. – РБ, Минск: «Энциклопедия», 2015.		143-146.	
13	Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния сляба в УНРС	Статья	Управление большими системами (УБС'2015) [Электронный ресурс] : Материалы XII Всерос. школы-конференции молодых ученых, 7-11 сент. 2015 г., Волгоград / Ин-т проблем упр. Им. В.А. Трапезникова; Волгоград. гос. ун-т; под общ. ред. Д.А. Новикова, А.А. Воронина. – Электрон. текстовые дан. (104 файла: 110 Мб). – М.: ИПУ	РИНЦ	600-611	Филиппов Д.А., Пименов В.А.

			РАН, 2015. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). ISBN 978-5-91450-175-1.			
14	Разработка критериев оценки точности поперечного профиля проката	Статья	Управление большими системами (УБС'2015) [Электронный ресурс] : Материалы XII Всерос. школы-конференции молодых ученых, 7-11 сент. 2015 г., Волгоград / Ин-т проблем упр. Им. В.А. Трапезникова; Волгоград. гос. ун-т; под общ. ред. Д.А. Новикова, А.А. Воронина. – Электрон. текстовые дан. (104 файла: 110 Мб). – М.: ИПУ РАН, 2015. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). ISBN 978-5-91450-175-1.	РИНЦ	600-611	Супрунов И.И., Галкин А.В., Пименов В.А.