

Список публикаций  
Орешинной Марии Николаевны  
доцента кафедры прикладной математики  
факультета автоматизации и информатики ЛГТУ

за 2017 г.

№ п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Дополнительные характеристики	Диапазон страниц	Соавторы
1.	Приближённое решение параболического уравнения с использованием рациональной аппроксимации операторной экспоненты (English translation: Approximate solution of a parabolic equation with the use of a rational approximation to the operator exponential)	Статья	Дифференциальные уравнения. 2017. Т. 53. № 3. (Differential Equations. 2017. Т. 53. № 3.)	Web of Science, Scopus, ВАК, РИНЦ	с.407-417 (Р. 398-408)	нет
2.	Спектральное разложение нормального оператора в действительном Гильбертовом пространстве (English translation: Spectral decomposition of normal operator in real Hilbert space)	Статья	Уфимский математический журнал. 2017. Т. 9. № 4. (Ufa Mathematical Journal)	Web of Science, Scopus, ВАК, РИНЦ	с.87-99. (Р. 85-96)	нет
3.	Numerical solution of a parabolic equation by	Материалы	The 8th International Conference on Differential and Func-	РИНЦ	131-132	нет

	means of the rational approximation of the operator exponential	конф.	tional Differential Equations. 2017.	международ. конф.		
4.	Об одном методе приближенного расчета линейной динамической системы второго порядка	Материалы конф.	СОВРЕМЕННЫЕ СЛОЖНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ материалы XII международной научно-практической конференции. 2017.	РИНЦ международ. конф.	111-114.	Пчельникова Ю.С., студент
5.	Разработка программного обеспечения для моделирования энергосиловых и тепловых режимов на станах холодной прокатки	Материалы конф.	СОВРЕМЕННЫЕ СЛОЖНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ материалы XII международной научно-практической конференции. 2017..	РИНЦ международ. конф.	15-19	Беляев Д.Ю., студент
6.	Об оценке численно-аналитического решения параболического уравнения	Материалы конф.	Воронежская зимняя математическая школа «Современные методы теории функций и смежные проблемы» (26 января – 1 февраля 2017 г.) – Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2017.	международ. конф.	158	нет
7.	Об одном спектральном методе приближенного решения дифференциального уравнения второго порядка	Материалы конф.	Сборник трудов Международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики», 2017	международ. конф.	121-128.	нет