

Список научных публикаций за 2015 год
преподавателя Орешинной Марии Николаевны
кафедры прикладной математики
факультета автоматизации и информатики ЛГТУ

№ п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Дополнительные характеристики	Диапазон страниц	Соавторы
1	2	3	4	5	6	7
1.	Спектральная теорема для самосопряженного оператора в действительном гильбертовом пространстве	Журнал	Журнал “Вестник ВГУ”. Серия физика, математика. 2015, № 3,	Рецензируемый, ВАК, (РИНЦ)	С. 120-133.	
2.	Приближенное решение дифференциальных уравнений с помощью вейвлет-преобразований	Материалы конф.	В сборнике: Образование и наука в современных условиях III Международная научно-практическая конференция.. 2015.	РИНЦ	С. 190-192.	Гусева М.В. (студент)
3.	Применение метода сбалансированного усечения для расчета линейных динамических систем	Материалы конф.	В сборнике: Образование и наука в современных условиях III Международная научно-практическая конференция. 2015.	РИНЦ	С. 199-201.	Осипова Е.В., студент
4.	Математическое моделирование теплового режима непрерывной холодной прокатки	Материалы конф.	В сборнике: Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Наука и производство Материалы Двенадцатой Всероссийской научно-практической конференции, с международным	РИНЦ	С. 119-125	Беляев Д.Ю., магистрант

			участием. г. Старый Оскол, 2015.			
5.	О решении дифференциального уравнения второго порядка с нулевым коэффициентом при первой производной	Материалы конф.	Актуальные направления научных Исследований XXI века: теория и практика Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции 2015 г. № 8 часть 4 (19-4). Молодёжная научно-практическая конференция «Молодёжный форум: технические и математические науки»	РИНЦ	С.201-204	Пчельникова Ю.С., студент
6.	Вейвлет-преобразование сигналов	Материалы конф.	В сборнике: Информационные технологии в процессе подготовки современного специалиста. Межвузовский сборник статей. Липецк, 2015.	РИНЦ	С. 81-85.	Полежаева Н.М., магистрант
7.	Численное решение дифференциальных уравнений с использованием формы Шура	Материалы конф	Сборник докладов III Межвузовской студенческой научно-практической конференции «Становление и развитие информационного общества: теории, концепции, проблемы». – Липецк: ФГБОУ ВПО «ЛГПУ», 2015.	Межвузовск. конф.	С.66-70	Полежаева Н.М. , студент

8.	Разработка математических моделей энергосиловых и тепловых режимов в очаге деформации при холодной прокатке	Материалы конф	Материалы областного профильного семинара по проблемам технических наук. 19-20 ноября 2015.	Обл. конф.	С. 17-19	Беляев Д.Ю., магистрант; Пименов В.А. (НЛМК)
9.	Математическое моделирование колебаний полосы при холодной прокатке на основе волнового уравнения	Материалы конф	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов ЛГТУ. — Липецк: ЛГТУ, 2015.	Конф. ЛГТУ	С. 145-146	Быкова Н.В., студент
10.	Анализ и развитие методов решения уравнения Сильвестра	Материалы конф	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов ЛГТУ. — Липецк: ЛГТУ, 2015.	Конф. ЛГТУ	С. 146-147	Гнидкина А.Н. , студент
11.	Численное решение дифференциальных уравнений с использованием формы Шура	Материалы конф	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов ЛГТУ. — Липецк: ЛГТУ, 2015.	Конф. ЛГТУ	С. 148-149	Полежаева Н.М. , студент
12.	О приближенном решении линейного дифференциального уравнения второго порядка	Материалы конф	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов ЛГТУ. — Липецк: ЛГТУ, 2015.	Конф. ЛГТУ	С. 152-153	Пчельникова Ю.С. , студент