

Список научных публикаций
Блюмина Семена Львовича
профессора 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	Analysis of finite fluctuations for solving big data management problems	Статья	Proc. 9 th Int. Conf. on Application of Information and Communication Technologies (AICT 2015). - Rostov-on-Don, Russia: IEEE, 2015.	Web of Science	48-51	Боровкова Г.С. Серова К.В. (магистрант) Сысоев А.С.
2	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	Галкин А.В. Михайлов Е. Шипельнико в А.
3	Графоструктурное моделирование. Метаграфы и их матрицы	Статья	Вестник ЛГТУ. – 2015. - № 1(23)	РИНЦ	7-13	
4	Цепной лагранжев анализ конечных изменений. Связи с интервальным анализом и экономическим факторным анализом	Статья	Вестник ЛГТУ. – 2015. - № 2(24)	РИНЦ	6-10	
5	Цепной лагранжев анализ конечных изменений. Некоторые приложения.	Статья	Вестник ЛГТУ. – 2015. - № 4(26). В печати	РИНЦ		
6	Прогнозирование ресурсопотребления для управления микроклиматом в помещении плавательного бассейна	Статья	Вестник ЛГТУ. – 2015. - № 2(24)	РИНЦ	36-39	Правильнико ва В.В.
7	Математическое и программное	Статья	Материалы XII всеросс. школы-	Всеросс. РИНЦ	540-549	Серова К.В. (магистрант)

	обеспечение для оценки эффективности управленческих решений на основе Лагранжева анализа конечных изменений		конф. молодых ученых «Управление большими системами». Волгоград, сентябрь 2015. – М.: ИПУ РАН, 2015.			
8	Методы анализа конечных изменений в транспортной экономической науке	Статья	Сб. докл. III Междунар. науч.-прак. конф. «Развитие экономической науки на транспорте: скорость как экономическая категория». - Киров: МЦНИП, 2015.	Междунар. РИНЦ	53-59	Серова К.В. (магистрант) Сысоев А.С.
9	Гугл-графы, метаграфы и интерграфы: матричные характеристики	Статья	Вести ВУЗов Черноземья. - 2015. - № 2.	ВАК РИНЦ	36-43	
10	Гибридизация оптимизационных методов эволюционных вычислений	Статья	Системы управления и информационные технологии. – 2015. - № 3 (61).	ВАК РИНЦ	8-13	
11	Гибридизация оптимизационных методов эволюционных вычислений	Статья	Системы управления и информационные технологии. – 2015. - № 3 (61).	ВАК РИНЦ	8-13	Сытник К.И.
12	Построение и анализ аналитического решения уравнений, описывающих рабочий процесс инерционного трансформатора	Статья	Вестник ВГТУ. – 2015. – Т.11, № 3.	ВАК РИНЦ	134-138	Галкин А.В. Казьмина А.М.
13	Решение задачи устойчивости сжато-изгибаемых жестко опертых стержней переменной жесткости	Статья	Вестник МГСУ. – 2015.- № 5.	ВАК РИНЦ	18-27	Зверев В.В. Сотникова И.В. Сысоев А.С.
14	Структурная и	Статья	Вести ВУЗов	ВАК		Пименов

	параметрическая идентификация модели Плоскостности полосы в процессе холодной прокатки стали		Черноземья. - 2015. - № 4. В печати	РИНЦ		В.А.(НЛМК) Приходько Д.И. (магистрант)
15	К обратимости и регулярности элементов алгебр Паули кудитов	Статья	Сб. науч. Тр. 1 Междунар. науч.-практ. конф. «Современные тенденции развития науки и технологий». – Белгород: ИП Ткачева Е.П., 2015. – Ч. 1.	Междунар. РИНЦ	29-31	
16	Матрицы инцидентности разбиений множеств как гиперграфов и гипергиперграфов	Статья	Материалы V-й Всероссийской (с международным участием) заочной научно-практической конференции «Актуальные вопросы современной информатики». – Коломна: МГОСГИ, 2015.	Всеросс. РИНЦ	122-126	
17	Гуглеаны взвешенных веб-орграфов: модельный пример (обновление содержания научно-исследовательской работы студентов в области прикладной математики)	Статья	Материалы XVI-й Международной научно-практической конференции «Интеграция методической (научно-методической) работы и системы повышения квалификации кадров». – Челябинск: ЧИППКРО, 2015.	Междунар. РИНЦ	135-138	
18	Metagraphs and intergraphs: matrix representation	Статья	Modern informatization problems in the technological and	Междунар. РИНЦ	335-339	

			telecommunication systems analysis and synthesis: Proceedings of the XX-th International Open Science Conference. – Yelm, WA, USA: SBPH, 2015.			
19	Новый гибридный метод оптимизации – отжигающая эволюция роя	Статья	Сб. науч. статей Международ. науч. школы «Парадигма». - Варна: ПАРАДИГМА, 2015.	Международ. РИНЦ	28-34	Сытник К.И.
20	Восстановление пропусков в массивах данных рандомизационными моделями	Статья	Сб. науч. тр. 12-й Международной научно-практической конференции «Современные инструментальные системы, информационные технологии и инновации». – Курск: ЮЗГУ, 2015. – Т. 3.	Международ. РИНЦ	312-314.	Плотников С.П. (студент)
21	Паулионы: матричные представления и обобщенное обращение	Статья	Сб. материалов Международной научной конференции «Наука и образование: фундаментальные основы, технологии, инновации». – Оренбург: ОГУ, 2015. – Часть 4.	Международ. РИНЦ	8-13	
22	Крупномасштабная поисковая система google: матрицы инцидентности, лапласианы и гуглеаны	Статья	Материалы 8-й Международной конференции «Управление развитием крупномасштабных систем» (MLSD'2015). – Т. 2. – М.: ИПУ РАН, 2015.	Международ. РИНЦ	67-69.	

23	Дискретные многовременные системы: ассоциированные модели	Статья	Сб. тр. VIII Международ. конф. «ПМТУКТ- 2015». - Воронеж: Изд-во «Научная книга», 2015.	Международ. РИНЦ	67-69	
24	Отжиговая эволюция роя как метод решения Задачи коммивояжера с ограничениями	Статья	Сб. тр. VIII Международ. конф. «ПМТУКТ- 2015». - Воронеж: Изд-во «Научная книга», 2015.	Международ. РИНЦ	70-72	Сытник К.И.