

Список научных публикаций
Блюмина Семена Львовича
профессора кафедры прикладной математики
факультета автоматизации и информатики ЛГТУ

за 2016 г.

№ п/п	Наименование работы	Вид издания	Сведения о первоисточнике	Дополнительные характеристики	Диапазон страниц	Соавторы
WEB of SCIENCE						
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	Sysoev A., Geistefeldt J., Galkin A., Saraev P.
SCOPUS						
2.	Neighborhood Factor Structures	Статья	Global Journal of Pure and Applied Mathematics.- Volume 12, Number 5 (2016).	Scopus	3817-3922	Shmyrin A., Kosareva A.
3.	Tropical Neighborhood and Neural Models for Modeling of Greedy Organizational Systems	Статья	Global Journal of Pure and Applied Mathematics.- Volume 12, Number 6 (2016).	Scopus	4741-4747	Nikolaev D., Shmyrin A.

ВАК						
4.	Параметрическая идентификация кусочно-линейных и кусочно-нелинейных многоэтапных нечетких процессов	Статья	Вестник Иркутского государственного технического университета. 2016. Т. 20. № 11. С.84–93. DOI: 10.21285/1814-3520-2016-11-84-93	ВАК Имп. Факт. РИНЦ 0,22	84–93	Жбанова Н.Ю.
РИНЦ						
	Журналы					
5.	Лагранжев анализ конечных изменений сложных зависимостей	Статья	Вестник ЛГТУ. – 2016. - № 3(29).	РИНЦ	6-13	Боровкова Г.С.
6.	Булеановы гиперграфы	Статья	Научно-методический журнал «CONTINUUM. Математика. Информатика. Образование». – 2016. - № 1 - Елец: ЕГУ.	РИНЦ	12-18	
	Конференции		Международные			
7.	Матчингови хиперхиперграфики	Статья	Электронно научно списание «Парадигма». – 2016. - № 1. Т.1. Математика. Информатика. Техника. – Болгария: София.	Междунар. РИНЦ	48-53	

8.	Цепной лагранжев анализ конечных изменений в системе менеджмента качества предприятия	Статья	Электронно научно списание «Парадигма». – 2016. - № 2. Физ.-Мат.науки. – Болгария: София.	Междунар. РИНЦ	24-33	Боровкова Г.С., Сысоев А.С.
9.	Моделирование сверточных нейронных сетей с использованием метаграфов	Статья	Электронно научно списание «Парадигма». – 2016. - № 2. Физ.-Мат.науки. – Болгария: София.	Междунар РИНЦ	34-47	Кузьмин А.С., (магистрант)
10.	Распознавание образов в естественной и искусственной иммунных системах	Статья	Электронно научно списание «Парадигма». – 2016. - № 2. Физ.-Мат.науки. – Болгария: София.	Междунар РИНЦ	48-54	Ветчинкин С.А. (аспирант)
11.	Соответствия. Гиперграфы. Метаграфы	Статья	Актуальные проблемы прикладной математики, информатики и механики. Сб. тр. Междунар. науч.-тех. конф. - Воронеж: НИИ, 2016.	Междунар РИНЦ	200-202	
12.	Generalized inversion of noninvertible 3D hypercomplex numbers	Статья	Modern informatization problems in simulation and social technologies: Proceedings of the XXI-th International Open Science Conference. – Yelm, WA, USA: SBPH, 2016.	Междунар. РИНЦ	150-155	

13.	Специальная мультиагентно-мультикомандная система и функции Уолша	Статья	Материалы V Междунар. науч.-прак. интернет. Конф. «Современные тенденции развития математики и ее прикладные аспекты-2016». – Донецк:ДонНУЭТ, 2016.	Междунар. РИНЦ	22-25	
14.	Динамические транспортные задачи: метод назначаемых траекторий	Статья	Управление развитием Крупномасштабных систем - mlsd'2016. Материалы 9 Междунар. Конф. Т. I. – М.: ИПУ РАН, 2016.	Междунар. РИНЦ	157-159	Миловидов С.П. Соломатова А.С. (магистрант)
	Конференции		Всероссийские с международным участием			
15.	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.	Всероссийская конференция с международным участием РИНЦ	32-35	Галкин А.В. Орешина М.Н. Пименов В.А. Сараев П.В.

16.	Оптимизация оперативного планирования прокатного производства на основе структурной идентификации модели плоскостности полосы стали	Статья	Труды IV Всеросс. науч.-практ. конф. с международным участием «Моделирование и наукоемкие информационные технологии в технических и социально-экономических системах». – Новокузнецк: СибГИУ, 2016.	Всероссийская конференция с международным участием РИНЦ	197-201	Пименов В.А. Приходько Д.И. (магистрант)
17.	Преобразование и применение математических моделей для характеристик производственных процессов прокатки	Статья	Труды IV Всеросс. науч.-практ. конф. с международным участием «Моделирование и наукоемкие информационные технологии в технических и социально-экономических системах». – Новокузнецк: СибГИУ, 2016.	Всероссийская конференция с международным участием РИНЦ	192-196	Пименов В.А., Супрунов И.В. (аспирант)

18.	Лагранжев анализ конечных изменений в социально-экономических исследованиях	Статья	Труды IV Всеросс. науч.-прак. конф. с международным участием «Моделирование и наукоемкие информационные технологии в технических и социально-экономических системах». – Новокузнецк: СибГИУ, 2016.	Всероссийская конференция с международным участием РИНЦ	201-205	Серова К.В. (магистрант)
19.	Обратные задачи в Лагранжевом анализе конечных изменений	Статья	Материалы XIII Всеросс. науч.-прак. конф. с Междунар. участием «Современные проблемы горно-металлургического комплекса. Наука и производство». ТОМ II. Ноябрь 2016 г. - Старый Оскол: СТИ МИСИС, 2016.	Всероссийская конференция с международным участием РИНЦ	6-10	Боровкова Г.С. Сысоев А.С.

20.	Определение параметров модели влияния изменений Производственных факторов на изменения удельного расхода кокса и производительности доменных печей		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.	Всероссийская конференция с международным участием РИНЦ	24-28.	Дагман А.И. Галкин А.В. Сараев П.В. Титов В.Н. Анциферов Р.Н.
21.	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. – С.102-105. Старый Оскол: СТИ МИСИС, 2016.	Всероссийская конференция с международным участием РИНЦ	102-105	Сараев П.В. Галкин А.В.
	Конференции		Всероссийские			
22	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	Сараев П.В., Галкин А.В., Орешина М.Н., Пименов В.А.

23	Применение анализа конечных изменений сложных зависимостей к оценке качества работы ППС	Статья	Материалы XIII ВСЕРОСС. ШКОЛЫ-КОНФ. МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ». Самара, сентябрь 2016. – М.: ИПУ РАН, 2016.	Всеросс. РИНЦ	271-286	Боровкова Г.С., Сысоев А.С.
24	Лагранжев анализ конечных изменений: Подход к формированию изменений	Статья	Материалы V Всеросс. науч.-прак. конф. «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ». Ч. I. – Стерлитамак: СФ БашГУ, 2016.	Всеросс. РИНЦ	93-97	Боровкова Г.С.