

	(ответственный редактор сборника – представитель кафедры)						
6.1		Бурковский В.Л., Васильченко В.А.		-	0.25	Использование аппарата нейронных сетей для диагностики образований в лёгких человека на основе снимков компьютерного томографа Научно-техническая конференция «Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий». Воронеж, изд-во «Научная книга», 2016 (с.63-66)	-
6.2		Бурковский В.Л., Васильченко В.А.			0.25	Использование аппарата нейронных	

						сетей для диагностики лёгочных заболеваний Научно-техническая конференция «Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий». Воронеж, изд-во «Научная книга», 2016 (с.66-69)
6.3		Елизаров Д.Э., Бурковский В.Л.			0.25	Модифицированная модель задачи о размещении и алгоритм численной реализации на основе аппарата дискретного программирования Научно-техническая конференция «Современные методы

						<p>прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий». Воронеж, изд-во «Научная книга», 2016 (с.135-138)</p>
6.4		<p>Спирячин А.А., Строева Д.Е., Бурковский В.Л., Кузьменко А.В.</p>			0.19	<p>Программа прогнозирования состояния больных с острым серозным необструктивным пиелонефритом на основе нейросетевого моделирования</p> <p>Научно-техническая конференция «Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий». Воронеж, изд-</p>

						во «Научная книга», 2016 (с.338-340)	
9	Опубликовано статей в рецензируемых журналах:						-
9.1	- в научных журналах, включённых в Российский научный индекс цитирования (РИНЦ):						
9.1.1		Васильев Е.М., Одношивкин А.С.				Гомеостатическое управление динамическим и системами на основе нечётких регуляторов для направления 05.00.00	

						технические науки Мехатроника, автоматика, управление 2016, т.17, №11	
9.1.2		Васильев Е.М., Подвальный С.Л.				Принципы много-альтернативности в управлении тепловыми процессами для направления 05.00.00 технические науки Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий: сб. тр. IX Международ. конф. «ПМТУКТ-2016» Воронеж: Изд-во «Научная книга», 2016. С. 274-277.	
9.1.3		Васильев Е.М., Волокитин В.Н.				Способ бездатчикового определения начального положения	

						<p>ротора синхронного электродвигателя с постоянными магнитами для направления 05.00.00 технические науки</p> <p>Патент России №2594358. Заявка №2015120204. Приоритет изобретения 27 мая 2015 года. Зарегистр. в Госуд. реестре изобретений РФ 22 июля 2016 г. Оpubл.</p>	
9.1.4		Литвиненко А.М., Богданов А.О.			0.375	Орбитальный электропривод муфты пресса // Вести высших учебных заведений Черноземья. 2016. №2. С. 8-13	
9.1.5		Литвиненко А.М., Богданов А.О.			0.437	Система управления	

						орбитальным электроприводом муфты // Вести высших учебных заведений Черноземья. 2016. №3. С. 29-35	
9.1.6		Данилов А.Д., Мугатина В.М.	Верификация и тестирование сложных программных продуктов на основе нейросетевых моделей Вестник ВГТУ, т.12, №6, 2016 (с.62-66)	-	0.31		
9.1.7		Данилов А.Д., Минеев В.А.	Модели и алгоритмы графической визуализации инженерных задач на UNIX подобных операционных системах Вестник Воронежского государственного технического университета. 2016. Т. 12. № 5. С. 32-36.		0.31		
9.1.8		Данилов А.Д., Ломакин В.А.	Интеллектуализация управления гибким автоматизированным производством Вестник Воронежского государственного технического университета. 2016. Т. 12. № 5. С. 60-64.	-	0.31	-	

9.1.9		Данилов А.Д., Минеев В.А.		-	0.25	Визуализация инженерных задач при разработке электронных изделий на основе свободного программного обеспечения Современные тенденции развития науки и технологий, 2016, №10-1. С.51-54	
9.1.10		Данилов А.Д., Ломакин В.А.			0.25	Кластеризация технологического оборудования в задачах оптимального управления гибким автоматизированным производством Современные тенденции развития науки и технологий, 2016, №10-1. С.54 -57	-
9.1.11		Данилов А.Д., Мугатина В.М.		-		Использование нейронных сетей в задачах тести-	

						рования сложных программных продуктов. Современные тенденции развития науки и технологий. 2016, №10-3. С.6 -9	
9.1.12		Данилов А.Д., Мугатина В.М.		-	0.31	Применение нейронных сетей генерации сценариев тестирования программного продукта //Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2016. Т. 4. (26). С. 16-21.	-
9.1.13		Данилов А.Д., Омар Шукур Махмуд, Руцков А.Л.		-	0.5	Анализ применения нечетких нейронных сетей для прогнозирования энергопотребления промышленных	-

						предприятий.// Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и прак- тика. 2016. Т. 4. (26). С. 70-77.	
9.1.14		Данилов А.Д., Ломакин В.А.		-	0.375	Оптимизация управления гибкими Автоматизиро- ванными производствами методом непересекающей кластеризации.// Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и прак- тика. 2016. Т. 4. № 6 (26). С. 78-83.	-
9.1.15		Тищенко А.О., Данилов А.Д.	-	-	0.56	Алгоритмы управления и контроля систем	-

						энергообеспечение космических аппаратов.// Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2016. Т. 4. № 6 (26). С. 93-101	
9.16		Данилов А.Д., Крысанов В.Н., Руцков А.Л.	-	-	0.19	Прогнозирование регионального энергообеспечения на нечёткой нейронной сети. // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ 2016) /Сборник трудов IV международной конференции Воронеж, 20–26 сентября 2016 г. Воронеж Издательство «Научная книга	-

						2016. С.110-112	
9.1.17		Данилов А.Д., Минеев В.А.	-	-	0.19	Визуализация инженерных задач при разработке электронных изделий на UNIX- подобных операционных системах. // Современные методы прикладной математики , теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2016) /Сборник трудов IV международной конференции Воронеж, 20–26 сентября 2016 г. Воронеж Издательство «Научная книга» 2016. С.113-115	-
9.1.18			-	-	0.19	Моделирование и алгоритмизация процессов тестирования сложного программного обеспечения.//	

						Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2016) Сборник трудов международной конференции Воронеж, 20–26 сентября 2016 г. Воронеж Издательство «Научная книга» 2016. С.116-118.
9.1.19		Данилов А.Д., Ломакин В. А			0.19	Интеграция САМ-элементов в структуре управления гибким автоматизированным производством// Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2016) Сборник трудов международной

						конференции Воронеж, 20–26 сентября 2016 г. Воронеж Издательство «Научная книга» 2016. С. 119-121.	
9.2	- в научных журналах, индексируемых на базе данных Wed of Science или Scopus: - в Wed of Science - в Scopus						
	Scopus -3						
9.2.1		Gennady Vladimirovich Abramov, Victor Leonidovich Burkovskiy, Vera Nikolaevna Kostrova, Oleg Jakovlevich Kravets, Oleg Vale- rjevich Rodionov		-	0.4	-	Special Aspects of Virtualizatio n Control of Query Service for Very Large Databases Based on Massively Multiprocess inq Models IJCTA, 9(30), 2016, pp. 169- 174@ International Science Press

9.2.2.		<p><i>Bashkirov A.V., Muratov A.V., Pitolin V.M., Borisov V.I., Lapshina K.N.</i></p>		-	0,5	-	<p>International Journal of Applied Engineering Research. 2016. Vol. 11. N.18 Influence of Noise Generation Characteristics on the Adequacy of Modelling Noise-Eliminating Codecs with Low Density of Parity Check. P. 9622-9629.</p>
9.2.3.		<p><i>Tokarev A.B., Pitolin V.M., Beletskaya S.Y., Bulgakov A.V.</i></p>		-	0,7	-	<p>International Journal of Control Theory and Applications. 2016. Vol. 9. N.30 Detection of Informative Components of Compromising Electromagnetic</p>

							Emanations of Computer Hardware. P.9-19.
9.3	- в научных журналах мира, индексируемых в зарубежных тематических базах данных (например Social Science Research Network), признанных научным сообществом						
9.4	- в российских научных журналах, включённых в перечень ВАК - 27		-	-			
9.4.1		Васильев Е.М. Одношивкин А.С.		-	0.56	Гомеостатическое управление динамическим и системами на основе нечётких регуляторов Мехатроника, автоматика, управление 2016, т.17, №11, с.732-740	-
9.4.2		Литвиненко А.М., Богданов А.О.			0.31	Система управления орбитальным электроприводом муфты пресса // Электричество	

						. 2016 .№8.С. 58-62	
9.4.3		Панычев С.Н., Питолин В.М., Самоцвет Н.А.		-	0,3	Универсальный показатель для оценки эффективности и маскирующих и имитационных радиопомех. Радиотехника, 2016. №6 С. 26-30.	-
9.4.4		Елизаров Д.Э., Бурковский В.Л.	Модели оптимального развития структуры мультисервисных сетей на основе аппарата динамического программирования Вестник ВГТУ, т.12, №1, 2016 (с.21-24)		0/25		
9.4.5		Васильченко В.А., Бурковский В.Л.	Структуры экспертной системы оперативной диагностики и лечение заболеваний лёгких Вестник ВГТУ, т.12, №1, 2016 (с.28-31)		0.25		
9.4.6		Макаров Д.В., Бурковский В.Л.	Моделирование распределённой информационной		0.31		

			системы на основе сети массового обслуживания (статья) Вестник ВГТУ, т.12, №1, 2016 (с.40-43)				
9.4.7		Елизаров Д.Э., Бурковский В.Л.	Алгоритм решения задачи оптимального размещения узлов обслуживания в условиях развивающихся мультисервисных сетей (статья) Вестник ВГТУ, т.12, №3, 2016 (с.4-7)		0.25		
9.4.8		Ткалич С.А., Бурковский В.Л.	Оптимальное календарное планирование работ в системе безаварийного управления АЭС (статья) Вестник ВГТУ, т.12, №3, 2016 (с.16-20)		0.31		
9.4.9		Бурковский В.Л., Крысанов В.Н., Руцков А.Л.	Реализация программного комплекса прогнозирования уровня регионального энергопотребления (статья) Вестник ВГТУ, т.12, №3, 2016 (с.41-47)		0.44		

9.4.10		Чигбу Э.Э., Гусев К.Ю., Бурковский В.Л.	Прогнозирование динамики потенциально опасных процессов на основе нейросетевого моделирования (статья) Вестник ВГТУ, т.12, №5, 2016 (с.49-53)		0.31		
9.4.11		Ткалич С.А., Бурковский В.Л., Таратынов О.Ю.	Концепция безаварийного управления на основе моделей прогнозирования состояний потенциально опасных технологических процессов Вестник ВГТУ, т.12, №6, 2016 (с.79-86)		0.5		
9.4.12		Борисова А.И., Бурковский В.Л.	Анализ плотности температурных режимов механотронной аппаратуры в негерметизированных электротехнических комплексах Вестник ВГТУ, т.12, №6, 2016		0.19		

			(с.87-89)				
9.4.13		Бочаров В.Ж., Бурковский В.Л.	Управление робототехническим комплексом в экстремальных условиях функционирования на основе нечётких нейронных сетей Вестник ВГТУ, т.12, №6, 2016 (с.90-95)		0.375		
9.4.14		Данилов А.Д., Мугатина В.М.	Верификация и тестирование сложных программных продуктов на основе нейросетевых моделей Вестник ВГТУ, т.12, №6, 2016 (с.62-66)	-	0.31		
9.4.15		Данилов А.Д., Минеев В.А.	Модели и алгоритмы графической визуализации инженерных задач на UNIX подобных операционных системах Вестник Воронежского государственного технического университета. 2016. Т. 12. №5. С. 32-36.		0.31		
9.4.16		Данилов А.Д., Ломакин В.А.	Интеллектуализация управления гибким автоматизированным производством Вестник Воронежского	-	0.31	-	

			государственного технического университета. 2016. Т. 12. № 5. С. 60-64.				
9.4.17		Данилов А.Д., Минеев В.А.		-	0.25	Визуализация инженерных задач при разработке электронных изделий на основе свободного программного обеспечения Современные тенденции развития науки и технологий, 2016, №10-1. С.51-54	
9.4.18		Данилов А.Д., Ломакин В.А.			0.25	Кластеризация технологического оборудования в задачах оптимального управления гибким автоматизированным производством Современные тенденции развития науки и технологий, 2016, №10-1. С.54 -57	
9.4.19		Данилов А.Д., Мугатина В.М.		-		Использование нейрон-	

						ных сетей в задачах тестирования сложных программных продуктов. Современные тенденции развития науки и технологий. 2016, №10-3. С.6 -9	
9.4.20		Данилов А.Д., Мугатина В.М.		-	0.31	Применение нейронных сетей генерации сцен тестирования программного продукта //Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2016. Т. 4. (26). С. 16-21.	
9.4.21		Данилов А.Д., Омар Шукур Махмуд, Руцков А.Л.		-	0.5	Анализ применения нечетких нейронных сетей для прогнозирования энерго-	

						потребления промышленных предприятий.// Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2016. Т. 4. (26). С. 70-77.	
9.4.22		Данилов А.Д., Ломакин В.А.		-	0.375	Оптимизация управления гибкими Автоматизированными производствами методом непересекающей кластеризации.// уальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2016. Т. 4. № 6 (26). С. 78-83.	
9.4.23		Тищенко А.О., Данилов А.Д.	-	-	0.56	Алгоритмы управления и контроля	

						<p>систем энергообеспечения космических аппаратов.// Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. 2016. Т. 4. № 6 (26). С. 93-101</p>
9.4.24		<p>Данилов А.Д., Крысанов В.Н., Руцков А.Л.</p>	-	-	0.19	<p>Прогнозирование регионального энергообеспечения на нечёткой нейронной сети. // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ 2016) /Сборник трудов IV международной конференции Воронеж, 20–26 сентября 2016 г. Воронеж Издательство</p>

						«Научная книга 2016. С.110-112
9.4.25		Данилов А.Д., Минеев В.А.	-	-	0.19	Визуализация инженерных задач при разработке электронных изделий на UNIX- подобных операционных системах. // Современные методы прикладной математики, теории управления и компьютерных технологий (ПМТУКТ-2016) /Сборник трудов IV международной конференции Воронеж, 20–26 сентября 2016 г. Воронеж Издательство «Научная книга 2016. С.113-115
9.4.26			-	-	0.19	Моделирование и алгоритмизация процессов тестирования сложного

						<p>программного обеспечения.// Современные методы приклад- математики , теории управле- ния и компью- терных техноло- гий (ПМТУКТ-2016 Сборник трудов международной конференции Воронеж, 20–26 сентября 2016 г. Воронеж Издательство «Научная книга» 2016. С.116-118.</p>
9.4.27		Данилов А.Д., Ломакин В. А			0.19	<p>Интеграция САМ-элементов в структуре управления гибким автома- тизированным производством// Современные методы приклад- математики, теории управле- ния и компью- терных техноло-</p>

						гий (ПМТУКТ-2016 Сборник трудов международной конференции Воронеж, 20–26 сентября 2016 г. Воронеж Издательство «Научная книга» 2016. С. 119-121.	
9.4.	Итого ВАК - 27						
9.5	Количество статей в рецензиро- ванных научных журналах, имеющих импакт-фактор по РИНЦ не менее 0,1 - 50		-	-	-	-	-
10	Издано публикаций, подготов- ленных в соавторстве с учёными, являющимися работниками научных и / или образовательных учреждений других государств: нет.	-	-	-		-	-
11	Количество цитированных статей, изданных за последние 5 лет:			-		-	-
11.1	- в рецензированных научных журналах мира, индексируемых на базе данных Web of Science - 3						
11.2	- в рецензированных научных журналах мира, индексируемых						

	на базе данных Scopus - 6						
11.3	- рецензированных научных журналах, включённых в РИНЦ – 1412						
11.4	- в зарубежных тематических базах данных (Social Science Research Network), признанных научным сообществом – нет.	-	-	-	-	-	-

Зав. кафедрой ЭАУТС

В.Л. Бурковский