

**Сведения о публикациях преподавателей, аспирантов, студентов за 2016 год
кафедра «БЭСТ»**

№ п/п	ФИО автора (ов), отметить соавторов студентов	Название публикации, доклада, экспоната, проведенной конференции	Место опубликования: издательство, год, №; название конференции, место и дата проведения; название выставки, место и дата проведения.
1	2	3	4
1	Северин А.Е. Сушкова Л.Т. Розанов В. В. Багоциренова Т.Е. Манкаева О.В.	Способности организма к адаптации и функциональные резервы организма	Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Агаджаньяновские чтения» 28-29 января 2016, г.Москва, РУДН ISBN 978-5-209-06957-7 С.117-119
2	Лищук В.А., Бокерия Л.А., Газизова Д.Ш., Сазыкина Л.В., Сушкова Л.Т., Шевченко Г.В.	Интеллектуальный кардиологический монитор для индивидуальной терапии	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии», Книга 1, 5-7 июля 2016г., г.Суздаль: с. 270 – 273, ISBN 978-5-905527-13-5
3	Пермяков С.А., Кузнецов А.А., Сушкова Л.Т.	Исследование свойств виртуальных диаграмм ритма сердца	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии», Книга 1, 5-7 июля 2016г., г.Суздаль: с. 277 – 281, ISBN 978-5-905527-13-5
4	Пермяков С.А., Кузнецов А.А., Сушкова Л.Т.	Изучение взаимосвязи показателей variability диаграмм ритма сердца и диаграмм амплитуд систолического потенциала ритма сердца у здоровых людей	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии», Книга 2, 5-7 июля 2016г., г.Суздаль: С.294-296 ISBN 978-5-905527-13-5
5	Аль-Хайдри В.А.*, Исаков Р.В., Сушкова Л.Т.	Возможности применения искусственных нейронных сетей для распознавания искажений ЭКГ	Журнал «Биотехносфера» №1, 2016 С. 08-13. ISSN 2073-4824
6	Аль-Хайдри В.А*., Исаков Р.В., Сушкова Л.Т.	Нейросетевой детектор искажений в электрокардиосигнале	Журнал «Медицинская Техника» №3, 2016 с. 18-22 ISSN: 0025-8075.
7	Аль-Хайдри В.А*., Исаков Р.В.,	Применение искусственных нейронных сетей для выявления искажений в электрокардиосигнале	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии», Книга 1,

	Сушкова Л.Т.		5-7 июля 2016г., г.Суздаль: с. 132 – 134, ISBN 978-5-905527-13-5
8	Аль-Хайдри В.А*., Исаков Р.В., Сушкова Л.Т.	Методика оценки эффективности нейросетевой системы анализа электрокардиографического сигнала	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии», Книга 1, 5-7 июля 2016г., г.Суздаль: с. 134 – 137, ISBN 978-5-905527-13-5
9	Аль-Хулейди Н.А., Аль-Хайдри В.А*.	Экспертная система для распознавания типов патологии у детей	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии», Книга 1, 5-7 июля 2016г., г.Суздаль: с. 319-322, 2016 ISBN 978-5-905527-13-5
10	Аль-Хайдри В.А.*, Талеб Е.М.*, Сушкова Л.Т.	Применение эмпирической модовой декомпозиции для устранения дрейфа изолинии в ЭКГ	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии», Книга 1, 5-7 июля 2016г., г.Суздаль:с.206 – 208, ISBN 978-5-905527-13-5
11	Аль-Хулейди Н.А., Сушкова Л.Т.	Arrhythmia detection with support vector machine	XII Российско-Германская конференция по биомедицинской инженерии (РГК БМИ'2016), с.118-121 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-12-8
12	Абдулракеб А.Р.А., Сушкова Л.Т., М. Abounassif ² , Р. Parameaswari ² ,	The results of denoising algorithms comparison on magnetic resonance images	XII Российско-Германская конференция по биомедицинской инженерии (РГК БМИ'2016), с.123-126 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-12-8
13	Абдулракеб А.Р.А., Сушкова Л.Т., М. Abounassif ² , Р. Parameaswari ² , М. Muteb ²	Significance of segmentation methods in assessing brain tumor magnetic resonance images	XII Российско-Германская конференция по биомедицинской инженерии (РГК БМИ'2016), с.148-151 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-12-8
14	Северин А.Е. Сушкова Л.Т. Розанов В. В. Батоциренова Т.Е. Казанов С.Ю. Торшин В.И.	Application of vector approach for the analysis of functional reserves of the organism	XII Российско-Германская конференция по биомедицинской инженерии (РГК БМИ'2016), с.138-139 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-12-8

15	Абдулракеб А.Р.А*., Сушкова Л.Т., Чирков К.В.	Разработка программного комплекса для обработки МРТ-изображений	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии», Книга 2, 5-7 июля 2016г., г.Суздаль: – Владимир, с. 75-77 2016 ISBN 978-5-905527-13-5
16 17	Аед В.М.*, Исаков Р.В., Сушкова Л.Т.	Обзор методов обработки фонокардиограммы	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-13-5 С.138-143
18 19	Аед В.М.*, Аль-Кавати А.А.*, Исаков Р.В., Сушкова Л.Т.	Программный комплекс построения ритмограммы сердца на основе фонокардиограммы	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-13-5 С.144-148
20 21	Аед В.М.*, Исаков Р.В., Сушкова Л.Т.	Применение спектрограммы в задачах анализа фонокардиограммы	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-13-5 С.307-310
22	Аед В.М.*, Исаков Р.В., Сушкова Л.Т. Аль-Хайдри В.А.*,	Алгоритм построения кардиоинтервалограммы на основе фонокардиограммы	Журнал «Радиотехнические и телекоммуникационные системы» №2/2016 С. 34-43. ISSN 2221-2574
23	Дмитриев В. Б., Шумарин С. В., Сушкова Л. Т.	Интеграция учебных планов как один из путей оптимизации образовательного процесса	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» , Книга 2 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-13-5 С.150-153
24	Исаков Р.В., Сунцова О.В. , Ежков А.В. ²	Возможности нейросетевых технологий при идентификации личности в удаленном кардиомониторировании	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» , Книга 2 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-13-5 С.31-33
25	Исаков Р.В. ¹ ,	Применение Модель выявления курящего человека по	Труды XII Международной научной конференции «Физика и

	Шамаров М.И.*, Сунцова О.В. ² , Ежков А.В. ²	электрокардиосигналу	радиоэлектроника в медицине и экологии» , Книга 2 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ¹ ISBN 978-5-905527-13-5 С.78-81
26	Талёб Е.М.*, Исаков Р.В.	Анализ электрокардиографических признаков функциональных состояний организма человека	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» , Книга 2 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ² ISBN 978-5-905527-13-5 С.303-305
27	Веденеев Н.А.*	Реализация магнито-импульсных метательных приводов в области биотехнических и микроэлектромеханических систем	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» , Книга 2 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ³ ISBN 978-5-905527-13-5 С.173-175
28	Верхов С.С.*	Экзоскелет гидравлическим приводом	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии»С.252-253 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-13-5
29	Оленев Е.А. Сушкова Л.Т.	Метод лечения грибковых заболеваний кожи и ногтевых пластинок	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» , Книга 2 С.103-104 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-13-5
30	Панова А.Д.*, Оленев Е.А.	Биотехническая система обеспечения санитарно –гигиенических условий помещений	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» , Книга 2 С.306-308 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-13-5
	Павлов Д.Д. Попкова В.В.*	Удаленное видеонаблюдение в образовательном процессе в области биотехнических систем	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» , Книга 2 С.327-328 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-13-5

31	W. A. AlHaidri*, R. V. Isakov, L. T. Sushkova	Neural Network Detector of ECG Signal Distortions	Biomedical Engineering, Vol. 50, No. 3, September, 2016, pp. 170-174.
32	А.Р.А. Абдулракеб* Л.Т. Сушкова М.М. Абунасиф П.Ж. Парамисуари М.А. Мутеб	Исследование алгоритмов подавления шума при разных искусственных шумах на МРТ-изображениях	Журнал «Динамика сложных систем — XXI век» ВАК . Радиотехника, № 3 с.36-44 ISSN 1999-7493
33	Б.С. Аль-Барати* В.В. Исакевич Д.В. Исакевич Л.Т. Сушкова	Кардиоаггеноскопия ЭКГ с аритмическим синдромом	Журнал «Динамика сложных систем — XXI век» ВАК . Радиотехника. № 2 с. 68-76 ISSN 1999-7493
34	В.П. Крылов С.Б. Ластовский В.П. Маркевич Л.И. Мурин А.С. Якушевич	Радиационно-индуцированные бистабильные центры с глубокими уровнями в кремниевых $n^+ - p$ -структурах	Журнал «Физика и техника полупроводников», №6 Том 50, с.367-371 ISSN 0015-3222
35	Генералов Л.К. Мочалова М.И. Генералов А.Л. Безбородов С.М.	Прогнозирование срока эксплуатации турбины электростанции по данным статистической обработки результатов исследований	Наука и безопасность. Электронный журнал ISSN 2225-0360. -2016, № 1 (19), с.33 - 39 , www.nauka-i-bezopasnost.ru .
36	Генералов Л.К. Мочалова М.И. Генералов А.Л.	Взаимодействие модели процесса резания и регулятора в системе управления точностью обработки	Наука, техника и образование. - Научно – методический журнал, ISSN 2312-8267 (печатная версия), ISSN 2413-5801 (электронная версия). – 2016, № 2 (20) с. 20 – 23. www.scienceproblems.ru
37	Генералов Л.К. Мочалова М.И. Генералов А.Л.	Стабилизация коэффициента усиления замкнутого контура в системе управления процессом резания	Евразийский научный журнал. ISSN: 2410-7255. – 2016, № 3, с. 285 – 290, www.journalpro.ru
38	Генералов Л.К. Легаев В.П. Галковский О.А.*	Нейросетевой комплекс экстремального управления точностью обработки резанием	Вестник машиностроения. SSN: 0042-4633.- 2016, с. 77-81
39	Генералов Л.К. Галковский О.А.*	Нейронные сети для повышения качества технологической обработки изделий	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» , Книга 2 С.162-165 5-7 июля 2016г., г.Суздаль

			ISBN 978-5-905527-13-5
40	Фролова Т.Н.	Оценка влияния электрофизических характеристик биологических тканей на тепловое воздействие высокочастотных электрических полей	Труды XII Международной научной конференции «Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии» , Книга 2 С.274-276 5-7 июля 2016г., г.Суздаль ISBN 978-5-905527-13-5
41	Долгов Г.Ф.	Моделирование тепловых режимов ячеек электронных средств с жидкостным охлаждением в системе Solidworks	Труды международной конференции «Информатизация инженерного образования —ИНФОРИНО-2016», г.Москва ISBN 978-5-383-00939-0
42	Легаев В.П.	Учебное пособие «Расчет и проектирование измерительных приборов и систем»	Электронная библиотека ВлГУ
43	Легаев В.П.	Учебное пособие «Проектирование и конструирование приборных систем, блоков и узлов»	Электронная библиотека ВлГУ
44	Легаев В.П. Панова А.Д.*	Методические указания и задания к курсовой работе и курсовому проекту по дисциплине «Проектирование и конструирование приборных устройств	Электронная библиотека ВлГУ
45	Л.М.Самсонов	Монография « Линейные перегрузки, действующие на взрывательные устройства при стрельбе реактивной и ствольной артиллерии	Издательство «Транзит-Иск», Москва-Владимир, 8,25 п.л. ISBN 978-5-8311-0979-5
46	Дмитриев В.Б. Сушкова Л.Т. Татмышевский К.В. Шумарин С.В.	Компетентностный подход и оптимизация образовательного процесса магистратуры	Всероссийская научно-методическая конференция «Опыт и перспективы внедрения Федеральных государственных стандартов» 1 октября-15 ноября Электронный журнал «Конференц-зал» www.konf-zal.com

*-аспиранты, студенты кафедры БЭСТ