

**Список научных и учебно-методических трудов
Чуева Анатолия Степановича (с.н.с., к.т.н.) за 2011-2015 годы**

№ п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	О системной размерностной классификации физических величин и попытке осмысления некоторых электромагнитных величин	Электронный ресурс	http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/10816.html , 18 января 2011 г.	14 с.	
2	О разновидностях физических величин «действие»	Печатн.	Труды 6-й Всероссийской конференции «Необратимые процессы в природе и технике». 26-28 января 2011 г. В 3-х частях. Ч. III. – М.: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. Стр. 132-135.	4 с.	
3	О поле векторного потенциала проводника с током и некоторых закономерных соотношениях с его участием.	Электронный ресурс	http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/10951.html , 24 марта 2011 г.	9 с.	
4	Об энергетике волновых процессов, парадоксе волн цунами и дифференциальном вращении Солнца	Электронный ресурс	http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/11016.html , 16 апреля 2011 г.	10 с.	
5	О системной взаимосвязи фундаментальных физических констант	Электр. ресурс	http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/11152.html , 22 июня 2011 г.	8 с.	
6	Анализ новых физических величин: «поляризуемость вакуума» и «удельная кинетическая индуктивность» в системе физических величин и закономерностей	Электрон. ресурс	http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/11463.html , 30 октября 2011 г.	12 с.	
7	О моделях политической организации общества	Печатн.	ГУУ. Материалы 16-й Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы управления 2011». Секция «Право и управление». Вып. 5/ Гос. Университет управления – М.: ГУУ. 2011. С. 28-31.	4 с.	

8	Место и роль операционного менеджмента в социально-экономических системах	Рукоп.	Отчет по 1 этапу НИР « Концепция операционного менеджмента во взаимосвязи с инжиниринговой деятельностью». 2011. Гос. Рег. № 01201162066	25 с.	Кондратьев В.В., Худяков В.М. и др.
9	О системе физических величин и возможности описания электромагнитных волн в материальных параметрах	Электр. ресурс	http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/11657.html , 5 января 2012 г.	14 с.	
10	О противоречивости определений физических величин динамическая и кинематическая вязкость	Печатн. (РИНЦ)	Журн. «Законодательная и прикладная метрология». №1-2012. С. 54-58.	5 с.	
11	Системный подход в физическом образовании инженеров	Электр. Ресурс (ВАК)	Наука и образование.- Электронное научно-техническое издание. 77-30569/299700 http://technomag.edu.ru/doc/299700.html , 2 февраля 2012 г.	14 с.	
12	О модернизации экономики и общества: превращение акционеров из паразитирующего класса в производительный – насущная задача экономики России	Электрон. ресурс	http://www.4cs.ru/materials/wp-id_1716/	4 с.	
13	К диалогу власти и общества по поводу дальнейшего пути России: самый верный путь - Цивилизм	Электрон. ресурс	«Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.17310, 13.02.2012	3 с.	
14	О противоположной направленности поляризации вакуума и веществ и о физическом смысле электрического потенциала	Электрон. ресурс	http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/11813.html . 19 февраля 2012 г.	9 с.	
15	Полевые электромагнитные величины – фантом или реальность?	Печатн. (РИНЦ)	Журн. «Законодательная и прикладная метрология». №3-2012. С. 71-75.	5 с.	
16	Описание электромагнитных волн в вакууме с использованием физических величин поляризованность и намагниченность	Электрон. Ресурс (ВАК)	Наука и образование. Электрон. изд. МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2012, №6. DOI: 10.7463/0612.0425164 http://technomag.edu.ru/doc/425164.html 6 июня 2012 г.	11 с.	

17	О возможных соотношениях неопределенностей с участием электромагнитных величин.	Электр. ресурс	http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/12086.html , 24 июня 2012 г.	5 с.	
18	О формульном и наглядном соотношении магнитных векторных величин и изображении их полей	Электр. ресурс	http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/12138.html , (22.07.2012 г).	12 с.	
19	О формульном и наглядном соотношении электрических векторных величин и изображении их полей	Электр. ресурс	http://www.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/12150.html , (29.07.2012 г).	14 с.	
20	Электронный физический практикум по изучению системы электромагнитных величин и закономерностей	Печатн.	Сборник трудов XII Международной учебно-методической конференции «Современный физический практикум». Под ред. Н.В. Калачёва и М.Б. Шапочкина. М.: 2012 г. С. 122-123	2 с.	Задорожный Н.А.
21	Магнитное поле – какие векторы первичны и что мы измеряем?	Печатн. (РИНЦ)	Журн. «Законодательная и прикладная метрология». №5-2012.	4 с.	
22	Компьютерный практикум по изучению системы электромагнитных величин и их закономерностей	Печатн. (ВАК)	Журн. «Физическое образование в вузах». Т.19. №1-2013. С. 98-104.	7 с.	Задорожный Н.А.
23	О понимании, вычислении и измерении дивергенции векторных полей физических величин	Печатн. (РИНЦ)	Журн. «Законодательная и прикладная метрология». №2-2013. С. 49-54	6 с.	
24	О преимуществах системы СИ и недостатках СГС в системном представлении физических величин и закономерностей	Печатн.	Материалы Международной школы-семинара «Физика в системе высшего и среднего образования в России». / Под ред. проф. Г.Г. Спирина – М.: Издательский дом Академии им. Н.Е. Жуковского, 2013 – 184 с.	2 с.	
25	О методической ошибке в определении физического свойства «восприимчивость» для магнетиков и диэлектриков	Печатн. (РИНЦ)	Журн. «Законодательная и прикладная метрология». №3-2013. С. 51-53	3 с.	
26	О реальности и фантомности физических величин	Печатн. (РИНЦ)	Журн. «Законодательная и прикладная метрология». №4 -2013. С. 34-35	2 с.	
27	Анализ структуры и частотных резонансов в оптических спектрах атомов	Электр. Ресурс (РИНЦ)	Научно-практический журнал «Исследования в области естественных наук». №9, 2013. http://science.snauka.ru/2013/09/5812	21 с.	

28	Плодотворное сотрудничество ОАО «НПО «Базальт» и ОАО «НИТИ им. П.И. Снегирева» в разработке взрывателей к боеприпасам средств ближнего боя	Печатн. (ВАК)	Научно-технический журнал «Боеприпасы и спецхимия». №4-2013. С. 180-185.	5 с.	Кудрявицкий В.М. Федоров В.Н.
29	Системно-размерностный анализ механических и гравитационных величин с позиции их подобия электромагнитным величинам	Электр. Ресурс (РИНЦ)	Инженерный журнал: наука и инновации, 2014, вып. 1. URL: http://engjournal.ru/catalog/fundamentals/physics/1193.html	11 с.	
30	Системные основания дипольной электродинамики, не использующей традиционные полевые величины		http://mail.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/12790.html 8 апреля 2013 г.	11 с.	
31	О различиях и единстве магнитных векторных величин	Печатн.	«Инженерно-физические проблемы новой техники». Сборник материалов XI Всероссийского совещания-семинара, МГТУ им. Н.Э. Баумана 15-17 апреля 2014 г. Стр.40-43.	4 с.	
32	О различиях и единстве электрических векторных величин	Печатн.	«Инженерно-физические проблемы новой техники». Сборник материалов XI Всероссийского совещания-семинара, МГТУ им. Н.Э. Баумана 15-17 апреля 2014 г. Стр.44-47.	4 с.	
33	Архитектурные модели систем физических величин и закономерностей на базе систем единиц СИ и СГС	Печатн. (РИНЦ)	Журнал «Мир измерений». №5, 2014. С. 29-36.	8 с.	
34	О системном и физическом делении электромагнитных величин, относимых традиционно к группе полевых	Эл. Ресурс (РИНЦ)	Инженерный журнал: наука и инновации, 2014, вып. 7. URL: http://engjournal.ru/catalog/fundamentals/physics/1295.html	11 с.	
35	О граничных условиях электростатики в свете их соответствия потенциальности поля и принципу суперпозиции	Эл. Ресурс (РИНЦ)	Научно-практический журнал «Современные научные исследования и инновации». №10, 2014. http://web.snauka.ru/issues/2014/10/38902	13 с.	
36	О новых подходах в описании стационарного электрического поля внутри диэлектрических сред и на границе их раздела	Эл. Ресурс (РИНЦ)	Инженерный журнал: наука и инновации, 2014, вып. 6. URL: http://engjournal.ru/catalog/fundamentals/physics/1325.html	14 с.	

37	О системе СИ и других возможных системах единиц с позиции общей системы физических величин и закономерностей	Печатн. (РИНЦ)	Журнал «Законодательная и прикладная метрология». №5, 2014. С. 44-49.	6 с.	
38	Анализ деформаций в электромагнитных уравнениях связи СГС и почему ее до сих пор противопоставляют СИ	Печатн. (РИНЦ)	Журнал «Законодательная и прикладная метрология». №6, 2014. С. 46-51.	6 с.	
39	Взрыватель для кассетного боевого элемента	Печатн. (РИНЦ)	Патент №149123 на полезную модель. Бюллетень №35 от 20.12.2014.	2 с.	Федоров В.Н. Попов В.А. Чичиков В.В.
40	Аналогии свойств электрических и магнитных величин	Эл. Ресурс	Научно-техническая библиотека STL. http://mail.sciteclibrary.ru/rus/catalog/pages/14489.html	1 с.	
41	О физических парадоксах как узловых (памятных) точках изложения учебного материала по курсу физики	Печатн.	Тезисы докл. Междунар. научной конференции «Физико-математические проблемы создания новой техники». 17-19 ноября 2014 г. (К 50-летию НУК ФН МГТУ им. Н.Э. Баумана). С. 18.	0.5 с	
42	Парадокс синфазности изменений кинетической и потенциальной энергий в механических бегущих волнах	Печатн.	Тезисы докл. Междунар. научной конференции «Физико-математические проблемы создания новой техники». 17-19 ноября 2014 г. (К 50-летию НУК ФН МГТУ им. Н.Э. Баумана). С. 107-108	0.5 с	
43	Формульные и наглядные соотношения электрических и магнитных векторных величин в новом представлении	Печатн.	Труды восьмой Всеросс. конференции «Необратимые процессы в природе и технике». 27-29 января 2015 г. Часть III. М., МГТУ им. Н.Э. Баумана. Стр. 178-182.	5 с.	
44	Уточненные наглядные соотношения электрических и магнитных векторных величин в новом представлении	Печатн.	Труды восьмой Всеросс. конференции «Необратимые процессы в природе и технике». 27-29 января 2015 г. Часть III. М., МГТУ им. Н.Э. Баумана. Стр. 183-187.	5 с.	
45	О системном изображении физических величин в размерностях СИ и СГС	Печатн.	Сб. матер. XIII Всеросс. Научно-техн. конф. «Состояние и проблемы измерений». 22-24 апреля 2015 г. Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2015. Стр. 356-359.	4 с.	
46	О физических парадоксах как узловых (памятных) точках изложения учебного матери-	Эл. Ресурс	«Инженерный вестник». Электронный научно-технический журнал МГТУ им. Н.Э. Баумана. №7,	10 с.	

	риала по курсу физики	(РИНЦ)	2015. http://engbul.bmstu.ru/doc/781373.html		
47	О новых подходах в описании стационарного магнитного поля внутри и на границе двух сред	Эл. Ресурс (РИНЦ)	Научно-практический журнал «Современные научные исследования и инновации» http://web.snauka.ru/issues/2015/07/56905	18 с.	
48	О системе СИ и других возможных системах единиц с позиции общей системы физических величин и закономерностей	Печатн. (РИНЦ)	Журнал «Законодательная и прикладная метрология». № 4, 2015. С. 10-15.	6 с.	
49	К вопросу о магнитных зарядах	Печатн. (РИНЦ)	Журнал «Законодательная и прикладная метрология». № 6, 2015. С. 38-41.	4 с.	
50	Об использовании принципа суперпозиции и иллюстрирующих его моделей в преподавании раздела физики - электромагнетизм	Эл. Ресурс (РИНЦ)	«Инженерный вестник». Электронный научно-технический журнал МГТУ им. Н.Э. Баумана. №12, 2015. http://engbul.bmstu.ru/doc/830096.html	11 с.	
Ожидаемые публикации 2016 г.					
51	Об измерении существующего и существовании измеримого (в электромагнетизме)	Печатн. (РИНЦ)	Журнал «Мир измерений. №1, 2016 г.		Принято к публикации
52	Об истинных соотношениях в триадах векторов, используемых для описания электрических и магнитных полей	Печатн. (ВАК)	Журнал «ЭЛЕКТРО. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность». №2, 2016.		Принято к публикации
53	Баллистический маятник	Печатн.	Методические указания к выполнению лабораторной работы по курсу общей физики (2016 г. материал передан в типографию)		Гладков Н.А., Струков Ю.А.
54	Изучение электростатического поля	Печатн.	Методические указания к выполнению лабораторной работы по курсу общей физики (2016 г. материал передан в типографию)		Шишанин А.О.
55	Изучение процессов зарядки и разрядки конденсатора	Печатн.	Методические указания к выполнению лабораторной работы по курсу общей физики (2016 г. материал передан в типографию)		Бовенко В.Н.

Составил _____ Чуев А.С.