

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

№ п.п.	Название научного труда	Печатный или рукопис.	Издательство, журнал (номер, год) или номер авторского свидетельства	Количество страниц	Фамилии соавторов работы
1	Расчет погрешности измерения магнитной проницаемости сердечников из-за неоднородности поля.	печ.	Изв. вузов. Приборостроение, N 2, 1983	6	Сбитнев С.А. Поляков А.Г.
2	Расчет поля цилиндрического магнита с радиальным намагничиванием.	печ.	Электротехника, N 8, 1983	7	Сбитнев С.А. Тюрин В.М.
3	Расчет электромеханического преобразователя с постоянным магнитом в устройстве для измерения динамической магнитострикции.	печ.	Электротехника, N 7, 1984	6	Пятин Ю.М. Сбитнев С.А. Полякова Л.Л.
4	Расчет распределения вектора магнитной индукции цилиндрического постоянного магнита.	печ.	Тез. докл. VII Всес. конф. по постоянным магнитам, Суздаль, 1982	1	Сбитнев С.А. Полякова Л.Л.
5	Расчет распределения вектора магнитной индукции в окрестности цилиндрического магнита.	печ.	Тез. докл. VII Всес. конф. по постоянным магнитам, Суздаль, 1982	1	Сбитнев С.А. Тюрин В.М.
6	Определение чувствительности первичного магнитоконтактного преобразователя.	печ.	Тез. докл. Всес. совещ. "Проблемы теории чувствительности электронных и электромеханических систем" Кишинев, 1983	0,5	Сбитнев С.А. Чернокоз А.Я.
7	Оптимизация магнитной системы электродвигателя с плоским ротором и контроль магнитных свойств деталей электродвигателя.	рук.	Отчет о НИР, 1983, N гос. рег. 01630042607	67	Сбитнев С.А. Молчанов Ю.А. Чернокоз А.Я. Поляков А.Г.
8	Расчет магнитной индукции во включающем устройстве с контактом Холла.	рук.	Деп. "Информэлектро", реферат ВИНТИ "Деп. науч. работы", 1986, N 9, с. 154, справка N 361-ЭТ	12	Сбитнев С.А. Поляков А.Г. Лапшин А.Ю.
9	Исследование намагничивающего устройства для измерения магнитострикции электротехнических сталей.	печ.	Электротехника, N 12, 1985	4	Сбитнев С.А. Полякова Л.Л.
10	Оптимизация устройств обеспечения электр.	рук.	Отчет о НИР, 1985, N гос. рег. 01840013810	111	Сбитнев С.А.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

	тромагнитной совместимости радиоэлектронной аппаратуры.				Беспалов М.С. Молчанов Ю.А. Полякова Л.Л. Чернокоз А.Я.
11	Оптимизация устройств обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронной аппаратуры.	рук.	Отчет о НИР, 1986, N гос. рег. 01860036320	99	Сбитнев С.А. Беспалов М.С. Полякова Л.Л. Молчанов Ю.А.
12	Реализация динамического распределения памяти в ФОРТРАНЕ ОС ЕС.	печ.	Тез. докл. обл. научно-технич конф. "Молодые ученые - народному хозяйству", Владимир, 1987	1	
13	Моделирование гистерезисных свойств ферромагнетиков.	печ	Тез. докл. VIII Всес.конф. "Состояние и перспективы развития методов получения и анализа ферритовых материалов и сырья для них", Донецк, 1987	0,5	Сбитнев С.А.
14	Моделирование свойств высокочастотного пермеаметра для магнитных измерений.	печ.	Тез. докл. Всес. совещ. "Проблемы теории чувствит. электронных и электромеханич. систем", Москва, 1987	0,5	Сбитнев С.А.
15	Устройство для измерения магнитострикции.- N 4083977/24-21; заяв. 07.07.86.	печ.	А.С.798655,Б.И.,1988, N 6	4	Полякова Л.Л. Чернокоз А.Я. Сбитнев С.А.
16	Оптимизация устройств обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронной аппаратуры.	рук.	Отчет о НИР, 1987, N гос. рег. 01860036320	38	Сбитнев С.А. Еропкина Т.А. Молчанов Ю.А.
17	Математическое моделирование магнитного векторного гистерезиса.	печ.	Тез. докл. IX Всес. конф. по постоянным магнитам, Суздаль, 20-23.09.1988	0,5	Сбитнев С.А.
18	Математическое моделирование трехмерных и осесимметричных гармонических электромагнитных полей методом конечных элементов.	рук.	Деп. в ВИНТИ, 07.07.88 , N 5482 - В88.	28	Сбитнев С.А.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

19	Оптимизация устройств обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронной аппаратуры.	рук.	Отчет о НИР, 1988, N гос. рег. 01860036320	26	Сбитнев С.А.
20	Применение метода конечных и бесконечных элементов для математического моделирования трехмерных гармонических электромагнитных полей.	рук.	Деп. в ВИНТИ, 16.05.89, N 3278 - В89.	31	
21	Построение физико-математической модели гармонических электромагнитных полей с использованием конечных и бесконечных элементов	печ.	Тез. докл. Всес. научно-технич. конф. "Современное состояние, проблемы и перспективы энергетики и технологии в энергостроении"(IV Бенардосовские чтения). - Иваново, 31.05-02.06.1989	0,5	
22	Физико-математическая модель трехмерных и осесимметричных электромагнитных полей на базе конечных и бесконечных элементов.	печ.	Тез. докл. Всес. научно-технич. совещ. "Автоматизация проектирования и производства в электромашиностроении", Суздаль, 1989.	0,5	Сбитнев С.А.
23	Расчет электромагнитных датчиков и преобразователей информации.	печ	Тез. докл. Всес. научно-технич. конф. "Проблемы теории чувствит. измерительных датчиков, электронных и электромеханич. систем". - Владимир, 1989.	1	Сбитнев С.А.
24	Применение метода конечных и бесконечных элементов для математического моделирования трехмерных и осесимметричных электромагнитных полей в магнитоизмерительных устройствах.	печ.	Тез. докл. Всес. научно-технич. конф. "Проблемы магнитных измерений и магнитоизмерительной аппаратуры", Ленинград, 1989.	1	Сбитнев С.А.
25	Применение трехмерных бесконечных симплекс-элементов для численного решения задач электродинамики.	рук.	Деп. в ВИНТИ, 03.04.90, N 1794 - В90.	23	
26	Методические указания к лабораторным работам по теоретическим основам электротехники. Теория электромагнитного поля.	печ.	Владим. политехн. ин-т. - Владимир, 1990.	44	Сбитнев С.А.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

27	Разработка физико-математического метода моделирования гистерезисных свойств магнитных материалов по энергетической концепции микромагнетизма.	рук.	Деп. в ВИНТИ, 03.04.90, N 1894 - В90.	21	Сбитнев С.А.
28	Метод расчета силовых взаимодействий в электромагнитных полях.	рук.	Деп. в ВИНТИ, 17.05.90, N 2694 - В90.	15	Сбитнев С.А.
29	Оптимизация электромагнитных систем установки проверки и разбраковки постоянных магнитов.	рук.	Отчет о НИР, 1990, N гос. рег. 01890088220.	139	Сбитнев С.А. Карпов М.В.
30	Разработка методики и программ расчета на ЭВМ электромагнитных полей и силовых эксплуатационных характеристик вентиляционных двигателей обращенной конструкции.	рук.	Отчет о НИР, 1990, N гос. рег. 01890088218.	66	Сбитнев С.А. Карпов М.В.
31	Устройство для измерения магнитоstriction.	печ.	Информ. листок N 91-10. - Владимирский ЦНТИ, 1991.	1	Полякова Л.Л. Чернокоз А.Я. Сбитнев С.А.
32	Разработка теории силовых взаимодействий в электрических и магнитных полях и ее применение для расчета электромеханических преобразователей	печ.	Тез.докл.Второй Всес. конф. по теоретич. Электротехнике Винница, 10-13.09.91. Оpubл. в Изв. вузов. Электромеханика, 1991, N8,с.104-106	3	Сбитнев С.А.
33	Физико-математическое моделирование силовых взаимодействий в электромеханических устройствах с постоянными магнитами.	печ.	Тез. докл. X Всес. конф. по постоянным магнитам. - Суздаль, 14-18.10.1991.	1	Сбитнев С.А.
34	Применение пространственно-фазового метода теории электромагнитного поля для построения элементов и систем многофункционального электропривода.	печ.	Тез.докл. I междунар. конф. по электромеханике и электротехнологии МКЭЭ-94. - Суздаль, 13-16.09 1994 г.	1	Сбитнев С.А.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

35	Пространственно-фазовый метод моделирования динамических свойств магнитных систем электромеханических преобразователей.	печ.	Тез.докл. XI Всесоюзной конф. по постоянным магнитам. - Суздаль, 10-14 октября 1994 г.	1	Сбитнев С.А.
36	Разработка методов физико-математического моделирования электромагнитных полей в пассивных устройствах обеспечения электромагнитной совместимости электронной аппаратуры.	рук.	Автореферет диссертации на соиск. уч. степени кандидата техн. наук. - М.: Моск. энерг. ин-т (технич. ун-т), 1994.	18	

ТРУДЫ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ ПОСЛЕ ЗАЩИТЫ ДИССЕРТАЦИИ

37	Пространственно-фазовый метод моделирования динамических свойств электромеханических преобразователей в электроприводах.	печ.	Доклады X научно-технич. конф. "Электроприводы переменного тока" ЭПТ-95. - Екатеринбург, 14-17.03.1995	4	Сбитнев С.А.
38	Пространственно-фазовый метод моделирования динамических свойств магнитных систем электромеханических преобразователей.	печ.	Электротехника, 1995, N 6. - с. 31 - 34.	3	Сбитнев С.А.
39	Моделирование динамических свойств электромеханических преобразователей пространственно-фазовым методом теории электромагнитного поля.	печ.	Сборник научных трудов факультета технической кибернетики Владимирского государственного технического университета "Автоматизированные информационные системы контроля и управления в технике и медицине" - с. 105 - 112.	6	Сбитнев С.А.
40	Моделирование динамических свойств электромеханических приборов и датчиков пространственно-фазовыми методами теории электромагнитного поля.	печ.	Тез. докл. Региональной научно-технич. конф. "Методы и средства измерений физических величин". – Нижний Новгород, 1996.	1	Сбитнев С.А.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

41	Пространственно-фазовое моделирование электромеханических преобразователей энергии и информации.	печ.	Тез. докл. Международного форума информатизации МФИ-96, международной конф. "Информационные средства и технологии", т.2. – Москва, 22-24.10.1996.	6	Сбитнев С.А.
42	Применение ЭВМ в расчётно-графических заданиях. Методические указания.	печ.	Владим. гос. техн. ун-т. - Владимир, 1996.	24	Сбитнев С.А. Колесник Г.П. Омельянюк В.Г.
43	Методическое руководство к выполнению расчётно-графических работ по теоретическим основам электротехники. Теория электромагнитного поля.	печ.	Владим. гос. техн. ун-т. - Владимир, 1997.	20	Сбитнев С.А.
44	Применение пространственно-фазовых методов теории электромагнитного поля для построения электроприводов медицинского назначения.	печ.	Материалы II межд. научно-техн. конф. "Физика и радиоэлектроника в медицине и биотехнологии".- Владимир: Владим. гос. техн. ун-т, 1996. - ч.1. - С. 146 -150.	4	Сбитнев С.А.
45	Экспериментальное определение статических и динамических параметров электрофизических свойств композиционных материалов для электромеханических устройств.	печ.	Материалы Межд. научно-техн. конф. "Конверсия, приборостроение, рынок". - Владимир: Владим. гос. ун-т, 1997 - С.75 -- 78.	2,5	Сбитнев С.А. Колесник Г.П. Сысоев Р.Е.
46	Двумерная пространственно-фазовая модель электромеханического преобразования энергии в машине вращательного движения.	печ.	Там же. - С. 89 - 92.	2,5	Сбитнев С.А.
47	Экспериментальное определение параметров электрофизических свойств композиционных материалов.	печ.	Методы и средства измерений физических величин. Тез. докл. Всероссийской научно-техн. конф. В 2 частях. Часть 1. - Нижний Новгород: Нижегородский гос. техн. ун-т, 1997, с. 20 - 21.	2	Сбитнев С.А. Колесник Г.П.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

48	Двумерная пространственно-фазовая модель электромеханических процессов в машинах с постоянными магнитами.	печ.	Тез. докл. XII Межд. конф. по постоянным магнитам. - Суздаль, 22-26.09.1997 - М., 1997. - с. 174	1	Сбитнев С.А.
49	Двумерная пространственно-фазовая математическая модель электромеханического преобразования энергии и информации.	печ.	Тез. докл. Межд. конф. "Информационные средства и технологии", т.3. М., 21-23.10.1997. - с. 245 - 249	5	Сбитнев С.А.
50	Применение ЭВМ при выполнении расчётно-графических работ по теоретическим основам электротехники. Линейные цепи с гармоническими источниками ЭДС и тока. Метод. указания.	печ.	Владим. гос. ун-т. - Владимир, 1998	20	Сбитнев С.А.
51	Двумерная пространственно-фазовая модель электромеханических процессов в машинах для электроприводов медицинского назначения.	печ.	Материалы III межд. научно-техн. конф. "Физика и радиоэлектроника в медицине и биотехнологии". - Владимир: Владим. гос. техн. ун-т, 1998.- С. 172 -173.	2	Сбитнев С.А.
52	Двумерная пространственно-фазовая модель логометров приборных систем автомобилей.	печ.	Методы и средства измерений физических величин. Тез. докл. III Всероссийской научно-техн. конф. В 10 частях. Часть 9. - Нижний Новгород: Нижегородский гос. техн. ун-т, 1998.-С. 37-38.	2	Сбитнев С.А.
53	Математическая основа пространственно-фазовых методов анализа электромагнитных полей в элементах САПР электромеханических устройств.	печ.	Компьютерные технологии в науке, проектировании и производстве. Тез. докл. I Всероссийской научно-техн. конф. - В 19 частях. Часть 1. - Нижний Новгород: Нижегородский гос. техн. ун-т, 1999, С. 3 - 5.	3	Сбитнев С.А.
54	Вентильный электропривод для автомобильных стеклоочистителей.	печ.	Конверсия, приборостроение, медицинская техника. Материалы Межд. научно-техн. конф. - Владимир, 1999. - С. 175 - 177.	2	Сбитнев С.А. Марыгин Л.Г. Колесник Г.П. Рязанов М.В. Лыу Тхэ Винь

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

55	Исследование генераторных усилительных режимов асинхронных машин.	печ.	То же. - С. 183 - 185.	2	Сбитнев С.А. Пискунов С.В. Астахов А.М. Лыу Тхэ Винь
56	Двумерная пространственно-фазовая модель электромеханических процессов в машинах с постоянными магнитами.	печ.	Электротехника, 1999, N 10. - С. 38 -41.	4	Сбитнев С.А.
57	Пространственно-фазовые методы анализа электромагнитных полей в неоднородно движущихся средах и разработка на их основе оптимальных электроприводов.	печ.	Материалы выездного заседания секции "Транспорт и распределение газа" Научно-техн. совета ОАО "Газпром". - Самара, 20-22.09.1999. - С. 84 - 93.	10	Сбитнев С.А. Медведев В.А.
58	Пространственно-фазовые методы анализа электромагнитных полей в неоднородно движущихся средах и разработка на их основе оптимальных электроприводов.	печ.	Газовая промышленность, 2000, N 2.	4	Сбитнев С.А. Медведев В.А.
59	Компьютерная реализация пространственно-фазовой модели электромеханических процессов в машинах вращательного движения.	печ.	Информационные технологии в науке, проектировании и производстве. Тез. докл. Всероссийской научно-технической конф. - Н.Новгород, март 2000. - с. 3 - 4.	2	Сбитнев С.А.
60	Компьютерная реализация пространственно-фазовой модели электромеханических процессов в машинах для электроприводов медицинского назначения.	печ.	Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии: Труды 4-й межд. науч.-техн. конф. – Изд-во Ин-та оценки природных ресурсов: Владимир, 2000 /В 2-х частях. Часть 2. – с. 52–55.	4	Сбитнев С.А.
61	Математическая основа конечноэлементных пространственно–фазовых методов анализа электромагнитных полей в электромеханических устройствах.	печ.	Электротехника, 2000, № 8. – с. 13–16	3	Сбитнев С.А.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

62	Реализация пространственно–фазовой модели электромеханических процессов в машинах вращательного движения с постоянными магнитами.	печ.	XIII Межд. конф. по постоянным магнитам: Тез. докл. – М., 2000. – с. 200. – Суздаль, 25–29.09.2000.	1	Сбитнев С.А.
63	Новая конструкция двухроторного синхронного генератора с постоянными магнитами.	печ.	Радиоэлектроника, электротехника и энергетика// Седьмая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез. в 3-х т. – М.: Изд-во МЭИ, 2001. Т. 2. – с. 18–20. – 27–28.02.2001.	2	Лыу Тхе Винь Сбитнев С.А.
64	Состояние и перспективы развития электрических машин с постоянными магнитами.	печ.	Радиоэлектроника, электротехника и энергетика// Седьмая Междунар. науч.-техн. конф. студентов и аспирантов: Тез. в 3-х т. – М.: Изд-во МЭИ, 2001. Т. 2. – с. 20–22. – 27–28.02.2001.	2,25	Лыу Тхе Винь Сбитнев С.А.
65	Компьютерное моделирование электромеханических процессов в двухроторном синхронном генераторе с постоянными магнитами.	печ.	Информационные системы и технологии. ИСТ–2001. Тез. докл. Всероссийской науч.-техн. конф., посвящённой 65–летию факультета информационных систем и технологий НГТУ. – Нижний Новгород, 2001. – с. 142–143.	1,5	Лыу Тхе Винь Сбитнев С.А.
66	Расчётное определение ёмкостных коэффициентов многопроводной кабельной линии.	печ.	Тез. докл. III науч.-техн. конф. «Энергосбережение в городском хозяйстве, энергетике, промышленности». – Ульяновск. – 24–25.04.2001.	2	Сбитнев С.А., Круглов А.В., Смирнова Г.В.
67	Общая энергетика: Учеб. Пособие.	печ.	Владим. гос. ун-т. Владимир, 2001	228	
68	Расширенная теория микромагнетизма – инструмент компьютерного конструирования магнитных материалов.	печ.	Тез. докл. XVII Научного совещания «Высококачественные материалы с особыми физическими свойствами». – Суздаль, 9–12.10.2001. – М., 2001. – с. 69–70.	1,2	Сбитнев С.А.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

69	Расчёт динамических электромеханических характеристик мощных синхронных электродвигателей для электроприводов с устройствами плавного пуска.	печ.	Информационные системы и технологии ИСТ–2002. Тез. докл. Всероссийской научно-технической конф. – Нижний Новгород, 2002. – с. 151 – 152.	2	Сбитнев С.А.
70	Изучение теории линейных электрических цепей с помощью системы MATLAB.	печ.	Тез. докл. Всероссийской научной конф. «Проектирование научных и инженерных приложений в среде MATLAB» (28–29 мая 2002 г.). – М.: ИПУ РАН, 2002. – с. 203–204.	2	
71	Изучение основ теории электромагнитного поля с помощью Partial Differential Equation Toolbox и ядра MATLAB.	печ.	Там же. – с. 204–206.	2	
72	Изучение теории линейных электрических цепей с помощью системы MATLAB.	рук.	Труды Всероссийской научной конференции «Проектирование научных и инженерных приложений в среде MATLAB». – М.: ИПУ РАН, SoftLine, MathWorks, 2002. – с. 802–819. – ISBN 5-201-14940-5.	18	
73	Изучение основ теории электромагнитного поля с помощью Partial Differential Equation Toolbox и ядра MATLAB.	рук.	Там же. – с. 820–839. ISBN 5-201-14940-5.	20	
74	Новая матричная модель линий электропередачи и сетей на их основе.	печ.	ЭЛЕКТРО, 2002, № 2. – с. 16–17.	2	Варламов А.Л. Сбитнев С.А. Мартьянов В.П. Смирнова Г.В.
75	Теоретические основы электротехники. Теория электромагнитного поля. Учеб. пособие.	печ.	Владим. гос. ун-т. Владимир, 2003	88	Сбитнев С.А.
76	Пространственно-фазовое моделирование электромеханических процессов в бесколлекторных электрических машинах.	печ.	Сб. докл. науч. семинара, посвящённого 200-летию открытия электрической дуги В.В. Петровым и 160-летию со дня рождения Н.Н. Бенардоса, 2003. – с. 48–52.	5	Сбитнев С.А.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

77	Расчёт переходных процессов в электрических цепях вычислительными методами символьной математики.	печ.	Там же. – с. 53–56.	3	
78	Пространственно-фазовое моделирование электромеханических процессов в электрических машинах в системе конечно-элементных расчётов FEMLAB	печ.	Информационные технологии в науке, проектировании и производстве. Материалы X заочной Всероссийской научно-технич. конф. (июнь 2003). – Н.Новгород: Межрег. Верхне-Волжское отделение Академии технологических наук РФ (МВВО АТН РФ), 2003. – с. 61.	1	Сбитнев С.А.
79	Пространственно-фазовое моделирование электромеханических процессов в машинах с постоянными магнитами в системе конечноэлементных расчётов FEMLAB	печ.	XIV Межд. конф. по постоянным магнитам: Тез. докл. – М., 2003. – с. 166. – Суздаль, 22–26.09.2003.	1	Сбитнев С.А.
80	Нелинейные электрические и магнитные цепи. Установившиеся и переходные режимы Учеб. пособие.	печ.	Владим. гос. ун-т. Владимир, 2003	96	Макаров Ф.К. Русаковский А.М. Сбитнев С.А. Колесник Г.П. Пискунов С.В.
81	Вокруг форумов сайтов Exponenta.ru и Matlab.ru (Mathcad, Matlab, Femlab). MATLAB/ FEMLAB	печ.	журнал Exponenta Pro. Математика в приложениях, № 3, 2003, с. 94-95.	0,75	
82	Вычислительный сценарий анализа разветвлённых линейных электрических цепей произвольной сложности с сосредоточенными параметрами в системе MATLAB	печ.	журнал Exponenta Pro. Математика в приложениях, № 4, 2003, с. 64-69.	6	
83	Современные методы автоматизированного расчёта магнитных полей в системах магнитотерапии	печ.	Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии: Труды 6-й межд. науч.-техн. конф. – Изд-во Ин-та оценки природных ресурсов: Владимир, 2004	3	Панков М.А., Сбитнев С.А.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

84	Пространственно-фазовое моделирование в системе конечноэлементных расчетов FEMLAB электромеханического преобразования в аппаратуре медицинского назначения	печ.	Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии: Труды 6-й межд. науч.-техн. конф. – Изд-во Ин-та оценки природных ресурсов: Владимир, 2004	3	Сбитнев С.А.
85	Автоматизированный расчет логометрических электромеханических преобразователей в пакете FEMLAB	печ.	Труды Второй Всероссийской научной конференции «Проектирование инженерных и научных приложений в среде MATLAB». – М.: ИПУ РАН, 2004. Секция 1. Ч.2. – с. 314 – 317. – ISBN 5–201–14971–5	4	Панков М.А., Сбитнев С.А.
86	Решение нелинейной задачи магнитостатики в системе FEMLAB	печ.	Труды Второй Всероссийской научной конференции «Проектирование инженерных и научных приложений в среде MATLAB». – М.: ИПУ РАН, 2004. Секция 1. Ч.2. – с. 452 – 466. – ISBN 5–201–14971–5	15	
87	Пространственно-фазовое моделирование электромеханических процессов в машинах с постоянными магнитами в системе FEMLAB	печ.	Электротехника, 2004, № 8. – с. 50–54	5	Сбитнев С.А.
88	Расчёт электромеханического преобразователя логометрического типа методом Галёркина с конечными элементами в пакете FEMLAB	печ.	Материалы международной конференции «Информационные технологии в образовании, технике и медицине». В 3-х т. Т. 2 – Волгоград, 2004. – с. 226 – 228	3	Панков М.А., Сбитнев С.А.
89	Применение системы конечно-элементных расчётов FEMLAB для проектирования разнообразных электромеханических преобразователей	печ.	Материалы международной конференции «Информационные технологии в образовании, технике и медицине». В 3-х т. Т. 3 – Волгоград, 2004. – с. 136 – 140	5	Панков М.А., Сбитнев С.А.
90	Пространственно-фазовое моделирование электромеханического преобразования с использованием программного пакета FEMLAB.	печ.	Материалы Всероссийской научно–технической конференции «Проблемы электротехники, электроэнергетики и электротехнологии». – Тольятти, 2004.	3	Сбитнев С.А.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

91	Современные методы автоматизированного расчёта электромеханических преобразователей	печ.	Труды I Всероссийской научно-технической конф. с международным участием «Мехатроника, автоматизация, управление». – Владимир, 2004.	3	Панков М.А., Сбитнев С.А.
92	Пространственно-фазовое моделирование электромеханических процессов в элементах мехатронных модулей	печ.	Труды I Всероссийской научно-технической конф. с международным участием «Мехатроника, автоматизация, управление». – Владимир, 2004.	3	Сбитнев С.А.
93	Динамическое вычислительное моделирование электромеханических процессов в элементах мехатронных модулей	печ.	Материалы первой Всероссийской научной конф. студентов и аспирантов «Робототехника, мехатроника и интеллектуальные системы». – Таганрог, 2005 – с. 127 – 130.	3,5	Жуков И.В. (н.р. Сбитнев С.А.)
94	Multigeometric simulation of transient electromagnetic processes in branching electric lines	печ.	Proceedings of the FEMLAB Conference 2005, Stockholm, Sweden, 3–5 october 2005. – p. 129 – 134.	5	Дудников Е.Е.
95	Расчёт и проектирование вентильно-индукторных машин для стационарных и подвижных объектов	печ.	Сборник научных трудов по материалам научно-практической конференции «Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития». Том 7. Технические науки. – Одесса, Черноморье, 2005. – с. 14–16.	3	Сбитнев С.А.
96	Educational electronic course “Theory of the electromagnetic field” on the basis of the program complex COMSOL Multiphysics	печ.	COMSOL Users Conference Prague 2006. Final program. October 27 Congress center of the Czech Technical University in Prague. – p. 13.	1	Дудников Е.Е., Walden Bertil
97	Space-Phase Modeling of Electromechanical Processesary Motion Machines. 2D Model Realisation	печ.	COMSOL Users Conference Prague 2006. Final program. October 27 Congress center of the Czech Technical University in Prague. – p. 26.	1	Сбитнев С.А.
98	Educational electronic course “Theory of the electromagnetic field” on the basis of the program complex COMSOL Multiphysics	печ.	Excerpt from the Proceedings of the COMSOL Users Conference 2006 Prague.	7	Дудников Е.Е., Walden Bertil

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

99	Space-Phase Modeling of Electromechanical Processes and Motion Machines. 2D Model Realisation	печ.	Excerpt from the Proceedings of the COMSOL Users Conference 2006 Prague.	7	Сбитнев С.А.
100	Пространственно-фазовое моделирование электромеханических процессов в машинах вращательного движения. Реализация плоскопараллельной модели.	печ.	Труды Владимирского гос. ун-та. Выпуск 1. Информационно-телекоммуникационные технологии и электроника. – Владимир, 2006. – с. 45–50.	5	Сбитнев С.А.
101	Пространственно-фазовое 2D моделирование электромеханического преобразования в электрических машинах вращательного движения	печ.	Сборник трудов Всероссийской НК «Проектирование инженерных и научных приложений в среде MATLAB», СПб, 2007, с.424-434	11	Сбитнев С.А.
102	Моделирование волны тока и напряжения в простейшей разветвлённой электрической сети	печ.	Там же, с. 399 – 410.	12	Дудников Е.Е.
103	Моделирование эффекта близости двух проводников с током	печ.	Там же, с. 389 – 398.	11	Ворончихин И.В.
104	Моделирование продольного импеданса коаксиального кабеля	печ.	Там же, с. 411 – 423.	13	Куйдин Н.А.
105	Решение уравнения теплопроводности в неоднородных 1D и 2D твердотельных системах с фазовыми переходами	печ.	Там же, с. 371 – 388.	18	
106	Расчёт электромеханических преобразователей с постоянными магнитами	печ.	Сборник трудов XIX Международной конференции «Материалы с особыми физическими свойствами и магнитные системы», 1–5 октября 2007 г., г. Суздаль. Перспективные материалы, Специальный выпуск, март 2008, с. 324 – 328.	5	Сбитнев С.А.
107	Пространственно-фазовое 2D моделирование электромеханического преобразования в электрических машинах	печ.	Электротехника, 2008, № 9. – с. 16–20.	5	Сбитнев С.А.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

108	Пространственно-фазовый метод моделирования электромеханических процессов на примере вентильной электрической машины обращённой конструкции	печ.	Труды Владимирского государственного университета, 2008. Выпуск 5. – с. 21–26.	6	Сбитнев С.А.
109	Вычислительные эксперименты с двумерными пространственно-фазовыми моделями асинхронных машин	печ.	Материалы Всероссийской НК «Проектирование инженерных и научных приложений в среде MATLAB». – Астрахань : Издательский дом «Астраханский университет», 2009. – с. 96 – 120.	25	
110	Матричное моделирование установившихся режимов низковольтной сельской электрической сети при несимметричных нагрузках	печ.	Там же, с. 683 – 687.	5	Сбитнев С.А., Куйдин Н.А.
111	Учебно-исследовательское моделирование однофазного трансформатора с учётом насыщения магнитной цепи	печ.	Там же, с. 688 – 691.	4	Дьякова О.С.
112	Расчёты электромеханических характеристик асинхронных машин с применением двумерных пространственно-фазовых моделей	печ.	Материалы Всероссийской научно–технической конференции «Проблемы электротехники, электроэнергетики и электротехнологии». – Тольятти, 2009.	4	Сбитнев С.А.
113	Метод матричного моделирования установившихся режимов низковольтной сельской электрической сети при несимметричных нагрузках	печ.	Материалы Всероссийской научно–технической конференции «Проблемы электротехники, электроэнергетики и электротехнологии». – Тольятти, 2009.	4	Сбитнев С.А., Куйдин Н.А.
114	Расчёт электромагнитной системы асинхронной машины в программном комплексе COMSOL Multiphysics. Моделирование механической характеристики	печ.	Сборник трудов I Международной конференции «Функциональные наноматериалы и высокочистые вещества», октябрь 2008 г., г. Суздаль. Перспективные материалы, Специальный выпуск, март 2009, с. 21 – 26.	5	Сбитнев С.А.
115	Моделирование эффекта близости двух жил кабеля	печ.	Проектирование и технология электронных средств, 2008, № 1. – с. 45 – 50.	6	Ворончихин И.В.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

116	Двумерное пространственно-фазовое моделирование электромеханических процессов в асинхронных машинах с получением механической характеристики	печ.	Электротехника, 2009, № 10. – с. 2–8.	7	Сбитнев С.А.
117	Современные методы математического моделирования электрических сетей	печ.	II Всероссийские научные Зворыкинские чтения. Сб. тез. докладов II Всероссийской межвузовской научной конференции (Муром, 5 февраля 2010 г.). – Муром: Изд. полиграфический центр МИ ВлГУ, 2010. – с. 659 – 661.	3	Сбитнев С.А., Куйдин Н.А.
118	Энергосбережение	печ.	там же. – с. 741 – 742.	2	Лобо Макасси В.Р., Сбитнев С.А.
119	Математическое моделирование сложно-разветвленных электрических сетей представленных полной трехфазной схемой замещения	печ.	Сборник трудов VII всероссийской научно-технической конференции «Информационные технологии в электротехнике и электроэнергетике» (ИТЭЭ-2010). – Чебоксары, 2010.	4	Куйдин Н.А., Сбитнев С.А.
120	Применение пространственно-фазового метода моделирования электромеханического преобразования энергии к классу вентильных электрических машин обращённой конструкции	печ.	Мехатроника, Автоматизация, Управление, №11, 2010, с. 12 – 17.	6	Морозов В.В., Сбитнев С.А.
121	Пространственно- фазовое моделирование электромеханического преобразования энергии в аппаратах и машинах вращательного движения: монография.	печ.	Владимир, Изд-во Владим. гос. ун-та, 2010. – 172 с. – ISBN 978-5-9984-0059-9.	172	
122	Расчёт электрических сетей с электронными компонентами и системами управления режимами сетей по трёхфазным схемам замещения.	печ.	Проектирование и технология электронных средств, №3, 2010. – с. 27-32.	6	Сбитнев С.А., Куйдин Н.А.
123	Учебно-исследовательское моделирование	печ.	Материалы V Межд. конф. «Проектирова-	9	Дюков А.Н.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

	однофазного трансформатора с учётом насыщения магнитной цепи и вихревых токов в пластинах.		ние инженерных и научных приложений в среде MATLAB». – Харьков: ФЛП Шейнина Е.В., 2011. – с. 680-688.		
124	Учебно-исследовательское моделирование двухполупериодного диодного выпрямителя.	печ.	Материалы V Межд. конф. «Проектирование инженерных и научных приложений в среде MATLAB». – Харьков: ФЛП Шейнина Е.В., 2011. – с. 689-697.	9	Романов Р.Л.
125	Двумерное пространственно-фазовое моделирование электромеханических характеристик асинхронных машин.	печ.	Сборник научных трудов Межд. науч-техн. конф. «Состояние и перспективы развития электротехнологии (XVI Бенардосовские чтения)». Т.3 Электротехника. – Иваново, 2011. – с. 104-107.	4	Сбитнев С.А.
126	Модель силового трансформатора, представленная полной трёхфазной схемой замещения.	печ.	Сборник научных трудов по материалам международной научно-практической конф. «Перспективные инновации в науке, образовании, производстве и транспорте - 2011». Т.4. Технические науки. – Одесса: Черноморье, 2011. – с. 50-55.	5	Сбитнев С.А., Куйдин Н.А.
127	Применение MATLAB для изучения теоретической электротехники	печ.	Современные информационные технологии и ИТ-образование [Электронный ресурс] / Сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции. / под ред. В.А. Сухомлина. - Москва: МГУ, 2011. - Т. 1. - 787 с. - 1 электрон. опт. диск (CD ROM). - ISBN 978-5-9556-0128-1.	10	
128	Современные технологии расчета сложных систем электроснабжения городов с историческим центром и повышение их энергетической эффективности	печ.	Сборник научных трудов и материалов Второй международной конференция «Энергетическая эффективность и планирование развития городов с историческим ядром». – М.: Московский государственный строительный университет 28-29 ноября 2012 года.	3	Сбитнев С.А., Куйдин Н.А.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

129	Проблемы построения интеллектуальных электроэнергетических сетей	печ.	Сборник научных трудов и материалов XVIII Всероссийская научно-техническая конференция «Энергетика: Эффективность, надежность, безопасность». – Томск, Томский политехнический университет, 2012.	3	Сбитнев С.А., Куйдин Н.А.
130	Построение многодатчиковых интеллектуальных электроэнергетических сетей.	печ.	Датчики и системы, 2013, № 10. с. 44-46.	3	Куйдин Н.А., Сбитнев С.А.
131	Моделирование продольных и поперечных электрических параметров многопроводных линий с помощью уравнений электромагнитного поля	печ.	Проектирование и технология электронных средств, 2013, №4. – с. 27-32.	6	
132	Расчёт электрической сети частного дома с комплексом электронных приёмников матричным методом по трёхфазным схемам замещения	печ.	Проектирование и технология электронных средств, 2014, №1. – с. 12-16.	5	Сбитнев С.А. Абрамченко Е.В.
133	Матричный метод расчёта режимов электрических сетей различных классов напряжения по трёхфазным схемам замещения	печ.	Энергетик, 2014, № 5. – с. 21-23.	3	Селезнёв В.Ю., Сбитнев С.А.
134	Анализ энергоэффективности электрической сети частного дома на основе ее компьютерной модели, построенной по трехфазным схемам замещения	печ.	Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии: Доклады 11-й межд. научн. конф. Книга 1 – Владимир: 2014. – с. 209-212.	4	Сбитнев С.А. Абрамченко Е.В.
135	Оценка высокоимпедансного электромагнитного влияния линий электропередач на окружающую среду	печ.	Физика и радиоэлектроника в медицине и экологии: Доклады 11-й межд. научн. конф. Книга 2 – Владимир: 2014. – с. 200-201.	2	Андрианов Д.П.
136	Новый матричный метод моделирования режимов магистральных и распределительных электрических сетей по трёхфазным схемам замещения	печ.	Материалы XX Международной научно-технической и практической конференции «Интеллектуальная электроэнергетика, автоматика, высоковольтное управляемое и коммутационное оборудование». – М.: 2014. – доклад 19, 14 с.	14	Селезнёв В.Ю., Сбитнев С.А., Горюшин Ю.А.

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

137	Моделирование переходных процессов в электрических цепях методом переменных состояния на базе матричных топологических соотношений	печ.	Проектирование и технология электронных средств, 2014, №4. – с. 29-35.	7	
138	Метод моделирования режимов электрических сетей разных классов напряжения по трёхфазным линейным схемам замещения	печ.	Сборник научных трудов и материалов 2-й международной конференции с элементами научной школы "Актуальные проблемы энергосбережения и энергоэффективности в технических системах". – Тамбов, Тамбовский ГТУ, 2015, 23-24 апреля.	2	Сбитнев С.А.
139	Проблемы построения модели электрической сети малого населенного пункта и потенциал ее применения на этапе проектирования	печ.	Сборник научных трудов и материалов 2-й международной конференции с элементами научной школы "Актуальные проблемы энергосбережения и энергоэффективности в технических системах". – Тамбов, Тамбовский ГТУ, 2015, 23-24 апреля.	2	Сбитнев С.А., Абрамченко Е.В.
140	Расчет электрической сети частного дома с комплексом электронных приемников матричным методом по трехфазным схемам замещения	печ.	Проектирование и технология электронных средств, 2014, №1. – с. 12-16.	5	Сбитнев С.А., Абрамченко Е.В.
141	Моделирование установившихся режимов электрических сетей по трехфазным схемам замещения. Трехфазные трансформаторы	печ.	Материалы VII Международной научно-технической конференции, 19 – 23 сентября 2016 г., Казань. – В 3 т. Т. 2. – Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2016. – с. 280-283.	4	Куйдин Н.А.
142	Анализ несимметричного режима тестовой распределительной сети на основе трехфазных схем замещения	печ.	Материалы VII Международной научно-технической конференции, 19 – 23 сентября 2016 г., Казань. – В 3 т. Т. 2. – Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2016. – с. 19-22.	4	Сбитнев С.А., Абрамченко Е.В.
143	Применение пакета MATLAB для изучения теоретических основ электротехники (теория цепей)	печ.	Труды Международной научно- практической конференции «Информатизация инженерного образования» — ИНФОРИНО-2016 (Москва, 12—13 апреля 2016 г.). — М.: Издательский дом МЭИ, 2016. с. 555-559.	5	

Список научных трудов доцента Шмелёва Вячеслава Евгеньевича

Соискатель _____ Шмелёв В.Е.

Учёный секретарь ВлГУ _____ Коннова Т.Г.