

Список научных трудов

Зинченко Людмилы Анатольевны

№ п.п.	Наименование работы, ее вид	Вид работы	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1. Научные труды					
1	Квазиоптимальный синтез схем замещения замещения нелинейных резистивных двухполюсников: тезисы доклада	Печат.	Материалы Всесоюзной научно-техн. конф. «Проблемы нелинейной электротехники». - тез. докл. Киев, 1988. - с.116-118.	3с.	
2	Квазиэквивалентные преобразования схем замещения нелинейных электрических цепей с трехполюсными элементами: тезисы доклада	Печат.	Материалы Всесоюзной научно-техн. конф. «Современное состояние, проблемы и перспективы энергетики и технологии в энергостроении». - тез. докл. Иваново, 1989. - с. 8-9.	2с.	
3	Из истории развития теории преобразований схем замещения электрических цепей: тезисы доклада	Печат.	Материалы Всесоюзной научно-техн. конф. «Современное состояние, проблемы и перспективы энергетики и технологии в энергостроении». - тез. докл. Иваново, 1989. - с. 171-173.	2 с. /0,7	Басан С.Н., Балим М.Г.
4	Принципы определения параметров макромоделей нелинейных резистивных цепей, содержащих трехполюсные компоненты: тезисы доклада	Печат.	тез. докл. Респуб. совещания «Численные методы и средства проектирования и испытания элементов твердотельной электроники», т.2, Таллинн, ГТУ, 1989, с.12-15.	3 с. /1.5с.	Басан С.Н.

1	2	3	4	5	6
5	К вопросу моделирования внеаудиторной самостоятельной работы студентов: статья	Печат.	Вопросы совершенствования организации самостоятельной работы студентов: Сб. науч. труд. – Таганрог: ТРТИ, 1986.- С.12-20.	9с. /3с.	Басан С.Н., Полуянович Н.К.
6	Синтез схем замещения нелинейных многополюсников в едином элементном базисе применительно к некоторым задачам теории электрических цепей: статья	Печат.	Математическое и машинное моделирование в микроэлектронике. Сб. науч. труд. – Вильнюс, изд-во ИФП АН Лит. ССР, 1989, с.75-81.	7с. /3 с.	Басан С.Н., Балим М.Г.
7	Синтез схем замещения нелинейных элементов электрических цепей: статья	Деп. рук.	Деп. ВИНТИ 12.01.90, № 214-В90.	17с. /8с.	Басан С.Н.
8	Квазиоптимальный синтез схем замещения нелинейных резистивных двухполюсников лестничной структуры: статья	Печат.	Современные проблемы теории цепей и сигналов. Сб. науч. труд. Таганрог, изд-во ТРТИ, 1990, с.42-46.	5с.	
9	Квазиоптимальный синтез схем замещения нелинейных резистивных двухполюсников: статья	Печат.	Изв. вузов СССР. сер. Электромеханика, 9, 1989. - с. 11-14.	4с. /2с.	Басан С.Н.
10	Условия эквивалентности в задачах синтеза нелинейных резистивных трехполюсников с заданными свойствами: статья	Печат.	Электронное моделирование, 1990, - №6. – с.38-42.	5с. /2с.	Басан С.Н.
11	Машинный анализ транзисторных аналогов негатронов: тезисы доклада	Печат.	Материалы Всесоюзной научно-техн. конф. «Приборы с отрицательными сопротивлениями и интегральные преобразователи на их основе»: тез. докладов. Баку, 1991. С.49.	1с. /0.3с.	Негоденко О.Н., Липко С.И.

1	2	3	4	5	6
12	Применение эквивалентных преобразований в задачах синтеза схем замещения нелинейных резистивных многополюсников: тезисы доклада	Печат.	Материалы Меж. Научно-техн. конф. «Актуальные проблемы фундаментальных наук»: Тез. докладов. Москва, 1991.С.85-86	2с. /1с.	Басан С.Н.
13	Построение классов эквивалентности в задачах синтеза схем замещения нелинейных резистивных многополюсников: статья	Печат.	Электронное моделирование, 1991. - №5. – с.63-67.	5с.	
14	Применение эквивалентных преобразований к определению параметров макромоделей некоторых типов нелинейных резистивных трехполюсников: статья	Печат.	Электронное моделирование, 1992, - №3. – с.33-41.	9с./5с.	Басан С.Н.
15	Минимизация управляемых элементов в схемах замещения электрических цепей с полиномиальными характеристиками: тезисы доклада	Печат.	Материалы Всесоюзной научно-техн. конф. «Проблемы нелинейной электротехники». – тез. докл. Киев, 1992. – с.44-45.	2с.	
16	Машинное моделирование транзисторных аналогов негатронов: статья	Печат.	Радиотехника, 1992, - №10-11. – с.87-90.	4с./2с.	Негоденко О.Н., Липко С.И., Прокопенко В.Г.
17	Применение эквивалентных преобразований многополюсников в задачах синтеза схем замещения: статья	Печат.	Электричество, 1993. - №2. – с.56-60.	5с.	
18	Автогенератор для емкостных, индуктивных и пьезорезонаторных микроэлектронных датчиков с двумя противофазными выходами: статья	Печат.	Материалы, элементы и устройства функциональной электроники. Сб. науч. труд. - Воронеж, 1992, с.82-85.	4с./1с.	Негоденко О.Н., Прокопенко В.Г.
19	Преобразования резистивных схем замещения электрических цепей с нелинейными элементами: автореферат	Печат.	Автореферат диссертации на соискание уч.степ. к.т.н.) – Новочеркасск: НПИ, 1993.- 17 с.	17с.	

1	2	3	4	5	6
20	Схемотехника экологических датчиков с пьезоэлектрическими резонаторами: статья	Печат.	Изв. СКНЦ ВШ, сер. техн. науки, 1992, - №3-4. - с.43-45.	3с./0.75с.	Негоденко О.Н., Липко С.И., Прокопенко В.Г.
21	Преобразования резистивных схем замещения электрических цепей с нелинейными элементами: диссертация	Рук.	Диссертация на соискание уч.степ. к.т.н. – Таганрог: ТРТИ, 1993.	202с.	
22	Аналитические приемы преобразований нелинейных резистивных схем замещения электрических цепей лестничной структуры: статья	Печат.	Электромеханика, 1994. - №3. - с.9-13.	5с.	
23	Автогенератор для резистивных, емкостных, индуктивных и пьезорезонаторных микроэлектронных датчиков: статья	Печат.	Современные проблемы микроэлектроники. Сб. науч. труд. - Таганрог, изд-во ТРТУ, 1994, с.68-72.	5с.	Негоденко О.Н., Прокопенко В.Г.
24	Аналитические макро-модели дискретных схем замещения нелинейных динамических цепей лестничной структуры: тезисы доклада	Печат.	Материалы Всероссийской научно-техн. конф. «Теория цепей и сигналов». Новочеркасск, 1996. - с.40-41.	2с.	
25	Исследование свойств линейных электрических цепей в частотной области: тезисы доклада	Печат.	Материалы Всерос. научно-техн. конф. «Теория цепей и сигналов». Новочеркасск, 1996. - с.101-102.	2с./1с.	Басан С.Н.
26	Особенности частотных характеристик транзисторных аналогов негатронов: тезисы доклада	Печат.	Материалы Всерос. научно-техн. конф. «Теория цепей и сигналов». Новочеркасск, 1996.- с.55-56.	2с./1с.	Негоденко О.Н.
27	Аналоги негатронов с повышенной температурной стабильностью: тезисы доклада	Печат.	Материалы Всероссийской научно-техн.конф. «Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники» Таганрог, 1997. с.102.	1с./0.25с.	Негоденко О.Н. Татаринцев С.А. Липко С.И.

1	2	3	4	5	6
28	Микросхема высокочастотной узкополосной активной антенны: статья	Деп. рук.	Деп. ВИНТИ 4.08.97, № 2594-В97.	7с. /2с.	Негоденко О.Н. Татаринцев С.А.
29	Численно - аналитические преобразования нелинейных резистивных активных двухполюсников лестничной структуры: статья	Печат.	Электричество, 1997. - №11. - с.62-65.	4с.	
30	Численно аналитическое моделирование транзисторных аналогов негатронов: тезисы доклада	Печат.	Материалы Всерос. научно-техн. Конф. «Радиоэлектроника и микроэлектр.». Таганрог, 1997. - с.233 - 234.	1с./ 0.3с.	Негоденко О.Н. Белошапкин Р.В. Волобуев С.И. Лютый С.И.
31	Схема с отрицательным сопротивлением на комплементарных биполярных транзисторах с перекрестными коллекторно-базовыми связями: статья	Деп. рук.	Деп. ВИНТИ 4.08.97, № 2595-В97.	4с. /1с.	Негоденко О.Н. Татаринцев С.А.
32	Аналитические преобразования нелинейных резистивных активных двухполюсников лестничной структуры: тезисы доклада	Печат.	Известия ТРТУ, 1997, №2. С.78 – 79	1с.	
33	Частотные свойства аналогов негатронов на полевых транзисторах: статья	Деп. рук.	Деп. ВИНТИ 4.08.97, № 2597-В97.	7с. /2с.	Негоденко О.Н. Татаринцев С.А. Сулимов В.В. Холостов А.В.
34	Особенности изучения раздела «Частотные характеристики»: тезисы доклада	Печат.	Изв. ТРТУ, 1997, №2. С.249 – 250	1с./0,5с.	Басан С.Н.
35	Компьютерное моделирование динамического диапазона микроэлектронных датчиков: тезисы доклада	Печат.	Тезисы докладов Всероссийской научно-техн. конф. «Методы и средства измерения физических величин» Н. Новгород, 1998, Ч. 9. - с.18.	1с.	

1	2	3	4	5	6
36	Средства программной поддержки САПР, моделирования и синтеза электронных схем на основе дифференциальных функциональных полиномов: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, 1998, №2, с. 93-97.	5 с./2.5 с.	Глушань В.М.
37	Применение новых информационных технологий и компьютерной алгебры в задачах математического моделирования электрических цепей: тезисы доклада	Печат.	Материалы междунар. научно –метод. конф. «НИТЭ –98», Астрахань, 1998. С. 100- 104.	5 с./2 с.	Глушань В.М., Полуянович Н.К.
38	Символьный анализ характеристик электронных схем в режиме малого сигнала: тезисы доклада	Печат.	Тез. докл. Всерос. научной конф. «Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления», Таганрог, 1998. С. 93	1 с. /0.3 с.	Глушань В.М., Тарасенко М.В.
39	Применение дифференциальных функциональных полиномов в задачах численно - аналитического моделирования микроэлектронных датчиков: тезисы доклада	Печат.	Тезисы докладов Всероссийской научно-техн. конф. "Методы и средства измерения физических величин" Н. Новгород, 1998, Ч. 10. - с.16.	1с.	
40	Исследование стационарного режима автогенераторов на транзисторных аналогах негатронов: тезисы доклада	Печат.	Тез. докл. Всерос. научной конф. «Техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления», Таганрог, 1998. С.204.	1 с. /0.3 с.	Негоденко О.Н., Ралько А.А.
41	Численно - аналитическое моделирование дискретных схем замещения нелинейных динамических цепей простой топологии: статья	Печат.	Электричество, 1998. - №12. - с.58-63.	4с.	
42	Численно – аналитическое моделирование электрических цепей: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №3, 1998. С. 34-38.	5 с.	

1	2	3	4	5	6
43	Применение алгоритмов компьютерного моделирования многополюсников в задачах параметрического синтеза: тезисы доклада	Печат.	Тезисы докладов Всероссийской научно-техн. конф. "Компьютерные технологии в науке, производстве и проектировании» Н. Новгород, 1999, Ч.1 - с.20.	1с.	
44	Применение дифференциальных функциональных полиномов в задачах моделирования нелинейных электрических цепей: статья	Печат.	Электромеханика, 1999. - №2. - с.3-7.	4с.	
45	Средства программной поддержки схемотехнического проектирования на основе дифференциальных функциональных полиномов: статья	Электр.	Автоматизация и управление в машиностроении, №8, 1999.	9с./4с.	Курейчик В.М.
46	Адаптивный алгоритм структурного синтеза радиоэлектронных устройств в режиме малого сигнала: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №3, 1999. С. 190-194.	5с.	
47	Эквиваленты индуктивности на двух компонентарных биполярных транзисторах: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №3, 1998. С. 135 – 139.	4 с./1 с.	Негоденко О.Н., Липко С.И., Татаринцев С.А.
48	Схемотехника, моделирование и применение транзисторных устройств с отрицательным сопротивлением: монография	Печат.	Таганрог, ТРТУ, 2002.	221 с./60 с.	Негоденко О.Н., Румянцев К.Е., Липко С.И.
49	Применение компьютерной алгебры в задачах автоматизации параметрического синтеза радиоэлектронных схем с заданными свойствами: тезисы доклада	Печат.	Изв. ТРТУ, №3, 1999, с. 328.	1 с. / 0.5с.	Глушань В.М.
50	Математическое моделирование стационарного режима работы автогенераторов на транзисторных аналогах негатронов: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №2, 1999. С. 184-189.	5 с./ 2.5 с.	Негоденко О.Н.

1	2	3	4	5	6
51	Численно-символьный анализ частотных характеристик транзисторных аналогов негатронов: статья	Печат.	Радиотехника, №9, 1999. С. 85-87.	3 с./ 1.5с.	Негоденко О.Н.
52	Применение символьных информационных технологий в учебном процессе: тезисы доклада	Печат.	Труды междунар. Научно –метод. Конф. «Наукоемкие технологии образования». Таганрог, 1999. С. 68-70.	2 с./ 0.5 с.	Глушань В.М., Полуянович Н.К., Рассоха Д.П.
53	Алгоритмы численно-аналитического моделирования и средства программной поддержки САПР электронных устройств: монография	Печат.	Таганрог: изд-во ТРТУ, 1999.	194 с.	
54	Символьные информационные технологии в средствах программной поддержки схемотехнических САПР: тезисы доклада	Печат.	Тезисы докл. междунар. Конф. «Интел. многопроц. системы», Таганрог, 1999. С. 40-41.	1 с./0.5 с.	Тарасенко М.В.
55	Моделирование линейных многополюсников на основе информационных технологий: статья	Печат.	Электромеханика, 1999. - №3. - с.24-28.	5с.	
56	Алгоритмы численно-аналитического моделирования и средства программной поддержки САПР элементов автогенераторных датчиков: диссертация	Рук.	Диссертация на соискание уч.степ. д.т.н. - Таганрог: ТРТИ, 1999.	390с.	
57	Алгоритмы численно-аналитического моделирования и средства программной поддержки САПР элементов автогенераторных датчиков: автореферат	Печат.	Автореферат диссертации на соискание уч.степ. д.т.н. – Таганрог, ТРТУ, 1999 г.- 32 с.	32 с.	
58	Эволюционное моделирование на основе символьных информационных технологий: статья	Печат.	Интеллектуальное управление. М.: Физматлит, 1999. С. 64 –68.	5 с. / 2.5 с.	Курейчик В.М.

1	2	3	4	5	6
59	Символьные информационные технологии в средствах программной поддержки схемотехнических САПР: статья	Печат.	Труды междунар. Конф. «Интел. Многопроц. системы», Таганрог, 1999. С. 119-124.	6 с./3 с.	Тарасенко М.В.
60	Электротехнический информационно – моделирующий комплекс: статья	Печат.	Электромеханика, 1999. - №4. – с.112-114.	3с./1 с.	Глушань В.М. Тарасенко М.В. Рядченко В.В.
61	Программа символьного моделирования электронных схем: тезисы доклада	Печат.	Выставка-ярмарка программных продуктов «Разработка интеллектуальных САПР на основе эволюционной адаптации», Таганрог, 1999. С. 30	1 с. / 0.5 с.	Тарасенко М.В.
62	Программа “АРМ главного энергетика”: тезисы доклада	Печат.	Выставка-ярмарка программных продуктов «Разработка интеллектуальных САПР на основе эволюционной адаптации», Таганрог, 1999. С. 31	1 с. / 0.5 с.	Глушань В.М., Тарасенко М.В., Рядченко В.В.
63	Application of CAD tools in Tasks of Transistor Devices Designing with Multiple – Valued Characteristics: тезисы доклада	Печат.	Proceedings of Design, Automation and Test in Europe Conference DATE 2000, Paris, France, 27–30 March 2000, p. 311	1с./ 0.3 с.	Курейчик В.М. Негоденко О.Н.
64	Моделирование схем с многополюсниками на основе символьных информационных технологий: тезисы доклада	Печат.	Изв. ТРТУ, №1, 2000, с. 217-218.	1 с.	
65	Применение дифференциальных функциональных полиномов в задачах параметрического синтеза радиоэлектронных схем: статья	Печат.	Радиотехника, №5, 2000. С. 13-17.	5 с.	

1	2	3	4	5	6
66	Алгоритмы численно-аналитического моделирования элементов автогенераторных датчиков: тезисы доклада	Печат.	Тезисы докл. 5 Всерос. НТК "Методы и средства измер. физ. величин". Н. Новгород, 2000, ч.4, с. 25-26.	2 с.	
67	Алгоритмы эволюционного проектирования электронных устройств в статическом режиме: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №2, 2000, с. 85-89.	5 с. / 2, 5 с.	Курейчик В.М.
68	Evolution modeling of integrated dynamic systems: статья	Печат.	Proceedings ICAFS 2000, Siegen, Germany, June 27-29 2000, Verlag, p. 160-164.	5 с / 2, 5 с.	Kureichik V.M.
69	Symbolic information technologies in evolutionary modeling: статья	Печат.я	Proceedings ECAI 2000, Berlin, 20-25 August, 2000, ASC 2000, pp. 50-53.		V.M. Kureichik
70	Применение символьных информационных технологий в задачах моделирования электронных устройств: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №2, 2000, с. 122-129.	8 с. / 3 с.	Курейчик В.М., Тарасенко М.В.
71	Применение символьных информационных технологий в схемотехническом моделировании: тезисы доклада	Печат.	Изв. ТРТУ, №2, 2000, с. 325-326.	1 с.	
72	Evolutionary adaptation in the modeling of non-linear electrical circuits: статья	Печат.	Proceedings NOLTA 2000, Dresden, 17-21 September, 2000, v.1, pp. 221-224.	4 с. / 2 с.	V.M. Kureichik
73	Разработка интерактивных средств программной поддержки курса «Электротехника»: тезисы доклада	Печат.	Материалы междунар. Научно -метод. конф. «НИТЭ – 2000», Астрахань, 2000. С. 53- 58.	5 с./2 с.	Полуянович Н.К., Рассоха Д.П.
74	Применение эволюционной адаптации в проектировании: тезисы доклада	Печат.	Тез. докл. междунар. научно-техн. конф. «Искусственный интеллект-2000», Донецк, 2000, с. 160-162.	3 с./ 1.5 с.	Курейчик В.М.

1	2	3	4	5	6
75	Аналоги негатронов на МДП-транзисторах с индуцированным каналом: статья	Печат.	Перспективные информационные технологии и интеллектуальные системы, №2, 2000. С. 143-148.	6 с. / 1 с.	Негоденко О.Н., Лукьяненко Е.Б., Кошелев С.Г.
76	Evolutionary design on the basis of the basis of symbolic methods: тезисы доклада	Печат.	Proceedings 4 International Congress "Computer science for design and technology 2000", Moscow, Russia, v.2, p. 289-292.	4 с. / 2 с.	Kureichik V.M.
77	Интерактивная WEB-среда кафедры электротехники: тезисы доклада	Печат.	Тез. докл. V Всерос. науч. конф. студ. и аспирантов «техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления», Таганрог, 2000, с. 130-131.	1 с. / 0.3 с	Вишняков Р.Ю., Береснев М.А., Буринов М.О.
78	Эволюционные алгоритмы проектирования электронных устройств в статическом режиме: статья	Печат.	Перспективные информационные технологии и интеллектуальные системы, №3, 2000. С. 63-68.	6 с. / 3 с.	Курейчик В.М.
79	Разработка системы эволюционного проектирования в среде DELPHI: тезисы доклада	Печат.	Тез. Докл. V Всерос. научн. конф. студ. и аспирантов «техническая кибернетика, радиоэлектроника и системы управления», Таганрог, 2000, с. 24-25.	1 с. / 0.5 с.	Жигалкин Д.В., Григорьев В.А.
80	Применение символьных информационных технологий в задачах моделирования электронных устройств: статья	Печат.	Перспективные информационные технологии и интеллектуальные системы, №4, 2000, с. 30-37.	7 с. / 2 с.	Курейчик В.М., Тарасенко М.В.
81	Эволюционное моделирование с использованием динамических параметров: тезисы доклада	Печат.	Труды VII национальной конференции по искусственному интеллекту, М., Физматлит, 2000, с. 516-523.	8 с. / 4с.	Курейчик В.М.

1	2	3	4	5	6
82	Проблемы эволюции интерактивных средств открытого образования: статья	Печат.	Перспективные информационные технологии и интеллектуальные системы, №4, 2000, с. 135-142.	8 с. / 4 с.	Курейчик В.М.
83	Evolution design of electronic devices: статья	Печат.	Proceedings ICECS 2000, 7 International conference on electronics, circuits and systems, Kaslik, Lebanon, December 17-20, 2000, v.2, pp. 879-882.	4 с. / 2 с.	V.M. Kureichik
84	Тенденции развития исследования по искусственному интеллекту в Европе: статья	Печат.	Перспективные информационные технологии и интеллектуальные системы, №4, 2000, с. 152-169.	18 с. / 9 с.	Курейчик В.М.
85	Эволюционное моделирование: тезисы доклада	Печат.	Труды III международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права», М., МГАПИ, 2000, с. 86-90.	5 с. / 2, 5с.	Курейчик В.М.
86	Эволюционная адаптация интерактивных средств открытого образования: статья	Печат.	Открытое образование, №1, 2001, с. 43-50.	8 с. / 4 с.	Курейчик В.М.
87	Алгоритмы эволюционного моделирования с динамическими операторами: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №4, 2001, с. 148-153.	5 с. / 1,5 с.	Курейчик В.М., Хабарова И.В.
88	Алгоритмы эволюционного моделирования многоагентных систем и их использование в развитии образовательного пространства: статья	Печат.	Информационные технологии и телекоммуникации в обеспечении творческой профессиональной подготовки студ. и учащихся. М.: ИЦ ПКПС, 2001. С. 44-58.	15 с. / 7 с.	Курейчик В.М.

1	2	3	4	5	6
89	Математическое моделирование радиотрасс: тезисы доклада	Печат.	Тез. докл. Всеро. Научно-техн. Конф. "Информационные технологии и системы", Н. Новгород, 2001. С. 15-18.	3 с./ 0.75 с.	Сорокин С.Н., Савельев В.В., Олейник М.П.
90	Особенности программной реализации алгоритмов эволюционного моделирования с использованием динамических параметров: статья	Печат.	Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте. М. Физматлит, 2001. С. 197-201.	5 с./ 1 с.	Курейчик В.М. Хабарова И.В.
91	Evolutionary design of nonlinear circuits: статья	Печат.	Proceedings International conference on soft computing 2001, Antalya, Turkey, June 6-8 2001, Verlag, p. 149-153.	5 с./ 2, 5 с.	Kureichik V.M.
92	Алгоритмы эволюционного моделирования с динамическими параметрами: статья	Печат.	Информационные технологии, №6, 2001. с. 10-15.	6 с./ 2 с.	Курейчик В.М. Хабарова И.В.
93	Особенности реализации системы эволюционного проектирования с использованием символьных информационных технологий: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №4, 2001, с. 177-182.	5 с. / 2,5 с.	Гулевич А.И.
94	Эволюционное проектирование: тезисы доклада	Печат.	Изв. ТРТУ, №4, 2001, с. 353-354.	2 с. / 1 с.	Курейчик В.М.
95	Применение символьных информационных технологий в задачах моделирования электронных устройств: статья	Печат.	Программные продукты и системы, №2, 2001, с. 13-17.	4 с. / 1 с.	Курейчик В.М., Тарасенко М.В.
96	Применение интервальной алгебры в динамических алгоритмах эволюционного моделирования с накоплением знаний: статья	Печат.	Труды конгресса «Искусственный интеллект в 21 веке» ICAI 2001. М. Физматлит, 2001, с. 606-621.	16 с. / 8 с.	Курейчик В.М.
97	Algorithms of evolutionary modeling with knowledge for multi-agent CAD systems: статья	Печат.	Proceedings International IEEE conference INES 2001, Finland, p. 185-190.	6 с. / 1.5 с.	Muehlenbein H. Kureichik V.M. Mahnig T.

1	2	3	4	5	6
98	Модель элемента Холла для схмотехнического моделирования: статья	Печат.	Перспективные информационные технологии и интеллектуальные системы, №1, 2001, с. 98-102.	5 с./ 1 с.	Лукьяненко Е.Б., Негоденко О.Н., Мардамашин Ю.П.
99	Особенности реализации систем эволюционного проектирования с использованием символьных информационных технологий: статья	Печат.	Труды конгресса «Искусственный интеллект в 21 веке» ICAI 2001. М. Физматлит, 2001, с. 646-652.	7 с. / 3 с.	Гулевич А.И.
100	Evolutionary modeling with hierarchy and dynamic coding in computer-aided design: тезисы доклада	Печат.	Book of abstracts Eurogen 2001, Athens, Greece, 2001, pp. 36-37.	2 с. / 0.5 с.	Muehlenbein H. Kureichik V.M. Mahnig T.
101	Оптимизация конструкции антенн базовых и подвижных станций транкинговой связи: статья	Печат.	Перспективные информационные технологии и интеллектуальные системы, №1, 2001, с. 121-126.	5 с./ 1 с.	Сорокин С.Н. Олейник М.П.
102	Использование систем компьютерной алгебры в эволюционном моделировании: статья	Печат.	Новости искусственного интеллекта, 2000, №3, с. 80-88.	9 с.	
103	Evolutionary modeling in creative computer-aided design: тезисы доклада	Печат.	Proceedings International Conference "Information technologies in Science, Education, Telecommunication, Business, Ukraine, Gurzuf, 2001, pp. 46-49.	4 с./ 2 с.	Курейчик В.М.
104	Adaptive algorithms of evolutionary modeling with knowledge for multi-agent CAD systems: статья	Печат.	Proceedings NOLTA 2001, Miyagi, Japan, 2001, v.1, pp. 229-302.	4 с./ 1 с.	Muehlenbein H. Kureichik V.M. Mahnig T.
105	Эволюционное моделирование с использованием численно-аналитических моделей: статья	Печат.	Перспективные информационные технологии и интеллект. системы, №2, 2001, с. 30-39.	10 с./ 5 с.	Курейчик В.М.

1	2	3	4	5	6
106	Моделирование датчика магнитной индукции на основе аналога негatrona с магнитным транзистором: статья	Печат.	Перспективные информ. технологии и интелл. системы, №2, 2001, с. 137-141.	5 с./ 1 с.	Лукьяненко Е.Б., Негоденко О.Н., Мардамашин Ю.П.
107	Использование элементов искусственной жизни в открытом образовании: тезисы доклада	Печат.	Дистанционное обучение - образовательная среда XXI века, Мн.: Бестпринт, 2001. с.186-188.	2 с./ 1 с.	Курейчик В.М.
108	Сравнительный анализ экспериментальных исследований алгоритмов эволюционного моделирования с динамическими параметрами: тезисы доклада	Печат.	Изв. ТРТУ, №1, 2002, с. 234-235.	1 с. / 0,5 с.	Хабарова И.В.
109	Исследование динамических операторов в эволюционном моделировании: статья	Печат.	Перспективные инф. технологии и интеллектуальные системы, №3, 2001, с. 65-70.	6 с./ 2 с.	Курейчик В.М., Хабарова И.В.
110	Эволюционное проектирование с использованием численно-аналитических моделей: статья	Печат.	Электромеханика, №1, 2002, с. 8 -13.-	6 с./ 2 с.	Курейчик В.М., Гулевич А.И.
111	Использование генетических алгоритмов для проектирования систем подвижной связи: статья	Печат.	Программные продукты и системы, №1, 2002, с. 31-34.	3 с./ 1 с.	Сорокин С.Н., Олейник М.П.
112	Алгоритм оптимизации частотных характеристик активных вибраторных антенн: статья	Печат.	Электромеханика, №1, 2002, с. 63-65.	3 с./ 1 с.	Сорокин С.Н., Олейник М.П.
113	Evolutionary algorithms with hierarchy and dynamic coding in computer aided design: статья	Печат.	In Evolutionary Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial Problems, ed. K.C. Giannakoglou, T Fogarty, CIMNE, Spain, 2002. pp. 202-207.	6 с./ 1.5 с.	Mühlenbein H., Kureichik V.M., Mahnig Th.

1	2	3	4	5	6
114	Моделирование процессов излучения в вибраторных антеннах на основе системы интегральных уравнений Халлена: тезисы доклада	Печат.	Тезисы докладов Всерос. НТК «Инф. технологии и системы», Н. Новгород, 2002, с. 29-31.	3 с./ 0.5 с.	С.Н. Сорокин, В.В. Савельев, М.П. Олейник, Е.В. Иванченко
115	Оценки эффективности эволюционного поиска для многоальтернативных алгоритмов: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №3, 2002, с. 37-45	8 с.	
116	Application of the Univariate Marginal Distribution Algorithm to Analog Circuit Design: статья	Печат.	Proceedings of the Evolvable Hardware Conference EH 2002. Computer Press (2002) 93-101	9 с. / 3 с.	Mühlenbein H., Kureichik V.M., Mahnig Th.
117	Генетический алгоритм параметрической идентификации: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №3, 2002, с. 74-76	3 с. / 1.5 с.	Харламов И.А.
118	Analysis of Fitness Landscape Properties for Evolutionary Antenna Design: статья	Печат.	Proceedings of the IEEE conference ICAIS 2002, p. 363-367	6 с. / 2 с.	Alander J.T. Sorokin S.N.
119	Повышение эффективности эволюционного проектирования электронных устройств на основе иерархического конструирования численно-аналитических моделей: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №3, 2002, с. 82-88	6 с. / 2 с.	Курейчик В.М. Гулевич А.И.
120	Effective Mutation Rate for Probabilistic Models for Evolutionary Analog Circuit Design: статья	Печат.	Proceedings of the IEEE conference ICAIS 2002, p. 401-406.	6 с./ 1.5 с.	Mühlenbein H., Kureichik V.M., Mahnig Th.
121	Использование алгоритмов эволюционного моделирования для оптимизации конструкции вибраторных антенн: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №3, 2002, с. 82-88	6 с. / 2 с.	Сорокин С.Н. Олейник М.П.
122	Особенности реализации системы эволюционного проектирования с использованием символьных информационных технологий: статья	Печат.	Перспективные инф. технологии и интеллектуальные системы, №4, 2001, с. 71-76.	6 с. / 3 с.	Гулевич А.И.

1	2	3	4	5	6
123	Параметрическая идентификация на основе генетических алгоритмов: статья	Печат.	Труды конференции «ИСАПР 2002». М. Физматлит, 2002, с. 36-40.	5 с. / 2 с.	Харламов И.А.
124	Modelling radiation processes for evolutionary antenna design: статья	Печат.	Proceedings of the conference SIMS 2002, p. 266-271.	6 с./ 2 с.	Alander J.T., Sorokin S.N., Oleynik M.P.
125	Алгоритмы компьютерной алгебры в задачах исследования собственных шумов транзисторных аналогов негатронов: статья	Печат.	Перспективные инф. технологии и интеллектуальные системы, №2, 2002, с. 86-95	6 с./ 2 с.	О. Н. Негоденко, С.А. Татаринцев
126	Синергетическое эволюционное проектирование: статья	Печат.	Труды конференции КИИ 2002. М. Физматлит, 2002, с. 876-884.	9 с./ 4 с.	Курейчик В.М.
127	Применение компьютерной алгебры в задачах исследования собственных шумов транзисторных аналогов негатронов: статья	Печат.	Изв. вузов России. Радиоэлектроника, 2000, №1, с. 90-97.	8 с. / 3 с.	Негоденко О.Н., Татаринцев С.А.
128	Методы генетического поиска: монография	Печат.	Изд-во ТРТУ, 2002, 146 с.	70 с.	Курейчик В.М. Курейчик В.В. Гладков Л.А. Лебедев Б.К. Нужнов Е.В. Сорокин С.Н.
129	Greedy Genetics in Memory Optimisation of Reconfigurable Computing in Wireless: статья	Печат.	Advances in Concurrent Engineering, ed. R. Roy.R. Jardim-Goncalves, A.A. Balkema Publishers, Lisse, 2002, pp. 771-777.	7 с./ 2 с.	Kureichik V.M., Kureichik V.V.
130	Исследование ландшафтов целевых функций в многокритериальной эволюционной оптимизации: тезисы доклада	Печат.	Труды 5 Всерос. научной конф. «Новые информационные технологии. Разработка и аспекты применения», Таганрог, 2002, с. 53-54.	1 с. / 0.5 с.	Коляда А.В.
131	Оптимизация конструкции вибраторных антенн: тезисы доклада	Печат.	Изв. ТРТУ, №1, 2003, с. 188-189.	1с./ 0.5 с.	Олейник М.П.

1	2	3	4	5	6
132	A Comparison of Different Circuit Representations for Evolutionary Analog Circuit Design: статья	Печат.	Evolvable Systems, Lecture Notes in Computer Science LNCS 2606, Springer-Verlag, 2003, pp. 13-23.	11 с./ 3 с.	Mühlenbein H., Kureichik V.M., Mahnig Th.
133	Расширение области применения численно-аналитических моделей электронных устройств: тезисы доклада	Печат.	Изв. ТРТУ, №1, 2003, с. 189.	1с./ 0.5 с.	Гулевич А.И.
134	Сравнение поверхностей функций пригодности для систем эволюционного проектирования: статья	Печат.	Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте, М., Физматлит. 2003, с. 263-269.	7 с./ 2 с.	Сорокин С.Н., Коляда А.В.
135	Evolutionary Modelling with Hierarchy in Innovative Computer-Aided Circuit Design: статья	Печат.	IETE Journal of Research, Vol. 48, No5, 2002, pp. 361-367.	7 с./ 3.5 с.	Kureichik V.M.
136	Аппаратная реализация вероятностных алгоритмов эволюционного поиска: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №2, 2003, с. 209-214.	7 с./ 3.5 с.	Гудилов В.В.
137	Fitness Estimations for Evolutionary Antenna Design: статья	Печат.	Proceedings of the Evolvable Hardware Conference EH 2003. Computer Press, 2003, 155-164	10 с./ 5 с.	Сорокин С.Н.
138	Проектирование высокопроизводительных интегральных схем на основе эволюционного поиска и моделей Элмора: тезисы доклада	Печат.	Изв. ТРТУ, №2, 2003, с. 293-294.	2 с./ 1.0 с.	Харламов И.А.
139	A Comparison of Different Fitness Functions for Evolutionary Analog Circuit Design: тезисы доклада	Печат.	Evolutionary Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial Problems, ed. M. Schoenauer, J. Periaux, CIMNE, Spain, 2003. pp. 49-50.	2с./ 1 с.	Mühlenbein H., Kureichik V.M., Mahnig Th.

1	2	3	4	5	6
140	Оптимизационные структуры при проектировании на основе методов гомеостатики, эволюционного развития и самоорганизации: монография	Печат.	Изд-во ТРТУ, 2003, 150 с.	150 с. /20 с.	Курейчик В.М. Курейчик В.В. Гладков Л.А. Лебедев Б.К. Нужнов Е.В. Лебедев О.Б.
141	Graph Partitioning Approach for Reconfigurable Hardware Based on Fractal Genetic Algorithm: тезисы доклада	Печат.	Evolutionary Methods for Design, Optimization and Control with Applications to Industrial Problems, ed. M. Schoenauer, J. Periaux, CIMNE, Spain, 2003. pp. 49-50.	2с./ 1 с.	Kureichik V.M., Kureichik V.V.
142	Эволюционное проектирование антенн Яги-Уда с улучшенными характеристиками: статья	Печат.	Труды конференции «ИСАПР 2003» ICAD 2003. М. Физматлит, 2003, с.30-39.	10 с. / 2 с.	Сорокин С.Н., Олейник М.П.
143	Многоальтернативные генетические алгоритмы поиска экстремума функции: статья	Печат.	Изв. РАН. Теория и системы управления, №4, 2003, с. 82-91.	10 с. / 5 с.	Курейчик В.М.
144	Исследование ландшафтов функций пригодности многокритериальной эволюционной оптимизации: статья	Печат.	Изв. ТРТУ, №1, 2004, с. 208-211.	4 с. / 2.0 с.	Коляда А.В.
145	Анализ спектральных свойств поверхности функции пригодности и его применение в задачах эволюционного проектирования: статья	Печат.	Перспективные инф. технологии и интеллектуальные системы, №4, 2003, с. 19-28	10 с./ 5 с.	Коляда А.В.
146	Особенности применения алгоритмов эволюционных вычислений для оптимизации конструкции вибраторных антенн: тезисы доклада	Печат.	Изв. ТРТУ, №1, 2004, с. 212-213.	1 с. / 0.3 с.	Сорокин С. Н., Олейник М. П.
147	Аппаратная реализация вероятностных генетических алгоритмов с параллельным формированием хромосомы: статья	Печат.	Перспективные инф. технологии и интеллектуальные системы, №4, 2003, с. 34-38	5 с./ 2 с.	Гудилов В.В.

1	2	3	4	5	6
148	Эволюционное проектирование элементов телекоммуникационных систем: монография	Печат.	Изд-во ТРТУ, 2003, 160 с.	160 с. /80 с.	Сорокин С.Н.
149	Comparison of Fitness Landscapes for Evolutionary Design of Dipole Antennas: статья	Печат.	IEEE Transactions on Antennas and Propagation, v. 52, No. 11, November 2004, pp. 932-940.	9 с./ 3 с.	J.T. Alander S. N. Sorokin
150	Модифицированный метод численно-аналитического моделирования линейных RLC схем замещения на основе решающих деревьев: статья	Печат.	Электромеханика, № 5, 2004, с. 3- 7.	5 с./ 2 с.	Гулевич А.И.
151	Применение кроссинговера триады к проектированию элементов широкополосных телекоммуникационных систем: тезисы доклада	Печат.	Информационные системы и технологии ИСТ-2004, Нижний Новгород, 2004, Тезисы докл. всероссийской научно-технической конференции, с. 41.	1 с. / 0.3 с.	Сорокин С. Н., Олейник М.П.
152	Эволюционное проектирование элементов телекоммуникационных сетей: статья	Печат.	Электромеханика, № 5, 2004, с. 52 – 55.	4 с./ 1 с.	Сорокин С.Н. Олейник М.П. Рассоха Д.П.
153	Оценка эффективности эволюционного поиска для многоальтернативных алгоритмов: монография	Печат.	Интеллектуальные системы, М., Физматлит, 2005, с. 95-108.	14 с./ 7 с.	Курейчик В.М.
154	CELLERITY: Система автоматизированного синтеза топологии стандартных ячеек: статья	Печат.	Проблемы разработки перспективных микроэлектронных систем, Сборник научных трудов, М.: ИППМ РАН, 2005. с- 113 – 120.	8 с./ 1 с.	Р.Л. Мазиас, В.П. Розенфельд, Ю.Г. Смирнов, М.А. Сотников, С.В. Стоянов и др. Всего 7 человек.

1	2	3	4	5	6
155	Использование многоальтернативных генетических вероятностных моделей при проектировании субмикронных интегральных схем с повышенной надежностью: тезисы доклада	Печат.	Тезисы докладов всероссийской научно-технической конференции Информационные системы и технологии ИСТ-2006, Нижний Новгород, 2006, с. 70.	1 с.	
156	Эволюционное проектирование радиоприемных и радиопередающих устройств: тезисы доклада	Печат.	Труды Российского научно - технического общества радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова, вып. LXI, 2006, с. 264-265.	2 с./ 1 с.	Сорокин С.Н.
157	Effective mutation rate for univariate probabilistic design of electrical circuits: статья	Печат.	Труды конференции «ИСАПР 2006» ICAD 2006. М. Физматлит, 2006, с.10-23.	14 с. / 5 с.	Mühlenbein H., Kureichik V.M.
158	Интеллектуальные системы схемотехнического проектирования: статья	Печат.	Труды 10-й национальной конференции по искусственному интеллекту КИИ 2006, М., Физматлит, 2006, т.3, с. 984 – 992.	9 с.	
159	Оптимизация на основе методов гомеостатики, эволюционного развития и самоорганизации: монография	Печат.	Изд-во ТРТУ, 2006. 308 с.	308 с./102 с.	В.М. Курейчик, В.В. Курейчик и др.
160	Application of multi-alternative evolutionary algorithms for automatic data partitioning in high performance CAD systems: статья	Печат.	Труды конференции «ИСАПР 2006» ICAD 2006. М. Физматлит, 2006, с.48 – 52.	5 с. / 3 с.	Mühlenbein H., Kureichik V.M.
161	Effective mutation rate for probabilistic evolutionary design of analogue electrical circuits: статья	Печат.	Applied Soft Computing, 2007, Volume 7, Issue 3, pp. 1012 – 1018.	7 с. / 2 с.	Mühlenbein H., Kureichik V.M., Mahnig Th.

1	2	3	4	5	6
162	Application of the Univariate Marginal Distribution Algorithm to Mixed Analogue - Digital Circuit Design and Optimisation: статья	Печат.	M. Giacobini et al. (Eds.): EvoWorkshops 2007, LNCS 4448, pp. 431–438, 2007.	8 с. / 3 с.	Radecker M., Bisogno F.
163	A Comparison of Fitness Function Schedules for Multi-Objective Univariate Marginal Distribution Optimization of Mixed Analog-Digital Signal Circuits: тезисы доклада	Печат.	Тезисы докладов международной конференции «Микро- и нано-электроника-2007», Москва, с. 62.	1 с./ 0.3 с.	Radecker M., Bisogno F.
164	Multi-Objective Univariate Marginal Distribution Optimisation of Mixed Analogue-Digital Signal Circuits: статья	Печат.	Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation conference (GECOCO) 2007, London, UK, 2242 – 2249	8 с. / 3 с.	Radecker M., Bisogno F.
165	A comparison of fitness function evaluation schedules for multi-objective univariate marginal distribution optimization of mixed analog-digital signal circuits: статья	Печат.	Proc. SPIE, vol. 7025, 2008.	12 с./ 4 с.	Radecker M., Bisogno F.
166	Бионические информационные системы в проектировании микро- и наносистем: статья	Печат.	Труды 11-й национальной конференции по искусственному интеллекту КИИ 2008, М., ЛЕНАНД, 2008, т.3, с. 17 – 25.	9 с./ 4 с.	Сорокин Б.С.
167	Синтез топологии стандартных КМОП ячеек с учетом явления электромиграции: статья	Печат.	Сборник трудов 3-й Всероссийской научно-технической конференции МЭС 2008, М., ИППМ, 2008, с. 120 – 125.	6 с. / 1 с.	Р.Л. Мазиас, В.П. Розенфельд, Ю.Г. Смирнов, С. В. Сомов, И.Г. Топузов
168	Особенности математического моделирования в задачах проектирования наносистем: статья	Печат.	Информационные технологии и вычислительные системы, №4, 2009. с. 84-92.	9 с/ 4 с.	В.А. Шахнов

1	2	3	4	5	6
169	Особенности моделирования и проектирования микросистем на высокопроизводительных вычислительных системах: тезисы доклада	Печат.	Материалы докладов международной научно-технической конференции «ИСТ-2010», с. 208.	1 с./ 0.5 с.	С.Н. Сорокин
170	Алгоритм трансформации топологий субмикронных СБИС по технологии двойного фотошаблона: тезисы доклада	Печат.	Материалы докладов международной научно-технической конференции «ИСТ-2010», с. 209-210.	2 с./1 с.	Аверьянихин А.Е.
171	Козволюция в методах вычислительного интеллекта: статья	Печат.	Труды КИИ 2010, М.: Физматлит, 2010. с. 96- 104.	8 с. / 4 с.	Сорокин С.Н.
172	Особенности применения вычислительных систем в САПР наноинженерии: статья	Печат.	Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2010, спец. Выпуск «Наноинженерия», с. 100-109.	10 с. / 5 с.	Шахнов В.А.
173	Энциклопедия ЮНЕСКО «Нанонаука и нанотехнологии»: статья	Печат.	Изд-во ЮНЕСКО, 2011.	20 с./ 10 с.	Шахнов В.А. и др.
174	Программа трансформации топологии субмикронных сверхбольших интегральных схем для технологии двойного фотошаблона: статья	Печат.	Программные продукты и системы, №1, 2011, с. 7-10.	4 с./ 2 с.	Аверьянихин А.Е.
175	Алгоритмы трансформации топологии субмикронных сверхбольших интегральных схем: статья	Печат.	Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011, №1, с. 76-87.	12 с./ 3 с.	Шахнов В.А. Резчикова Е.В. Аверьянихин А.Е.
176	Бионические информационные системы и их практические применения: монография	Печат.	Физматлит, 2011	288 с.	Курейчик В.М. Редько В.Г. и др.
177	Особенности построения макромоделей микрооптоэлектромеханических систем: тезисы доклада	Печат.	Материалы докладов междунаучно-технической конф. «ИСТ-2011», с. 243.	1 с./0.5 с.	Акбашев Д.А.

1	2	3	4	5	6
178	An Energy-Based Heuristic Operator Method for Resonant Power Circuit Estimation Predicting Parameter Sensitivity: статья	Печат.	Proceedings of the 2011 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), Rio de Janeiro, Brazil, 2011, pp. 1912-1916.	4 с./ 1 с.	Radecker M., Bisogno F.
179	Алгоритм преобразования топологии субмикронных СБИС: статья	Электр.	Наука и образование, №11, 2011.	8 с. / 4 с.	Аверьянихин А.Е.
180	Applications of Bionic Information Systems: тезисы доклада	Печат.	Abstracts book of Marie Curie Researchers Symposium, Warsaw, Poland, 2011, p. 79	1 с./1.с	
181	Методы моделирования микрооптоэлектромеханических подсистем: статья	Электр.	Наука и образование, №11, 2011.	7 с. / 3 с.	Косолапов И.А.
182	О методическом обеспечении инженерного образования в современных условиях: статья	Печат.	Высшее образование в России, №3, 2012 . с. 104-108.	5 с./2 с.	Шахнов В.А. Власов А.И.
183	Нанотехнологическая информатика – направление развития информационных технологий: статья	Печат.	Информационные технологии и вычислительные системы, №3, 2012. с. 84-92.	9 с/ 4 с.	В.А. Шахнов
184	Трансформация топологии СБИС для технологии двойного шаблона на параллельных вычислительных системах: тезисы доклада	Печат.	Сборник трудов конференции «Облачные вычисления. Образование. Исследования. Разработка», Москва, 2012. С. 21-22.	2 с./0.5 с.	Шахнов В.А. Верстов В.А.
185	Исследование высокопроизводительных алгоритмов трансформации топологии СБИС для технологии двойного шаблона: тезисы доклада	Печат.	Материалы докладов международной научно-технической конференции «ИСТ-2013», с. 232-233.	2 с./0.5 с.	Верстов В.А. Гладких А.А.
186	Visual Learning Environment in Electronic Engineering Education: статья	Печат.	Proc. 2013 International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), pp. 389 - 398.	10 с./3 с.	V. Shakhnov, A. Vlasov, E. Rezchikova

1	2	3	4	5	6
187	Особенности много-масштабного моделирования микроопто-электромеханических систем с учетом технологических погрешностей: статья	Печат.	Датчики и системы, №9, 2013. С. 29-37.	9 с./3 с.	В.А. Шахнов Косолапов И.А.
188	Challenges for Students Mobility Between European and Russian Universities: статья	Печат.	Proc. 2013 International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), pp. 484 - 491.	8 с./3 с.	H. Fino, V. Solovyev
189	Трансформация топологии субмикронных СБИС для технологии двойного шаблона : статья	Печат.	Микроэлектроника, 2013, том 42, № 6, с. 427–439.	13 с./4 с.	В. А. Шахнов, В. А. Верстов
190	Наноинформационные технологии: статья	Элект.	Инженерный журнал: наука и инновации, №6, 2013. http://engjournal.ru/catalog/nano/hidden/798.html	11 с./5 с/	В.А. Шахнов
191	Cognitive Learning Environment for Nanoinformatics: статья	Печат.	Recent Advances in Information Science, 2013, pp. 260-266.	7 с./ 2 с.	V. Shakhnov, E. Rezchikova
192	Heterogeneous Knowledge Representation for VLSI Systems and MEMS Design: статья	Печат.	Proc. IEEE CogInfoCom'13, pp. 189-194.	6 с./ 2 с.	V. Shakhnov, V. Makarchuk, V. Verstov
193	Comparison of Academic and Professional Recognition Systems of Engineering Degrees in Two Different Bologna Countries, Cyprus and Russia: тезисы доклада	Печат.	ICEE/ICIT-2013 Conference, Abstracts, 2013, p. 61	0.5 с. /0.25 с.	M. Kassinopoulos
194	Тенденции рынка защищённых карманных и планшетных компьютеров: статья	Печат.	Современные технологии автоматизации, №1, 2014. с. 24-28.	4 с.	
195	Информационные технологии в нанотехнологиях: статья	Печат.	Нанотехнология, №2, 2014. С. 29-35.	7 с./ 3 с.	В. А. Шахнов,

1	2	3	4	5	6
196	Использование планшетных ПК в специальных приложениях: статья	Печат.	Современные технологии автоматизации, №2, 2014. с. 34-39.	6 с./ 3 с.	Сорокин Б.С.
197	Parallel Algorithm of SOI Layout Decomposition for Double Patterning Lithography on High-Performance Computer Platforms: статья	Печат.	IFIP Advances in Information and Communication Technology, №423, 2014, pp. 543-550.	8 с./ 2 с.	V. Shakhnov, V. Verstov
198	Simulation and Visualization in Cognitive Nanoinformatics: статья	Печат.	International Journal of Mathematics and Computers in Simulation, №8, 2014, pp. 141-147.	7 с./ 2 с.	V. Shakhnov, E. Rezchikova
199	Параллельный алгоритм трансформации слоя топологии субмикронных СБИС с произвольной геометрией для технологии двойного шаблона: статья	Печат.	Проблемы разработки перспективных микро- и нанoeлектронных систем - 2014. Сборник трудов / под общ. ред. академика РАН А.Л. Стемпковского. М.: ИППМ РАН, 2014. Часть I. С. 137-142.	6 с./ 2 с.	Шахнов В.А., Верстов В.А.
200	Simulation of distributed MOEMS for smart environments: статья	Печат.	Proc. IEEE ASDAM 2014, pp. 205-208.	4 с./ 1 с.	V. Shakhnov, I. Kosolapov
201	Parallel VLSI layout decomposition algorithm for double patterning: тезисы доклада	Печат.	Проблемы разработки перспективных микро- и нанoeлектронных систем - 2014. Сборник трудов / под общ. ред. академика РАН А.Л. Стемпковского. М.: ИППМ РАН, 2014. Часть 10. С. 33.	1 с./ 0.5 с.	V. Shakhnov, V. Verstov
202	SOI VLSI Layout Decomposition for Double Patterning Lithography on High-Performance Computer Platforms: тезисы доклада	Печат.	Тезисы докладов международной конференции «Микро- и нанoeлектроника-2014», Москва, с. 45.	1 с./ 0, 3 с.	V. Verstov, V. Makarchuk

1	2	3	4	5	6
203	Представление знаний в информационных системах с учетом свойств наноразмерных объектов и материалов: статья	Печат.	Информационные технологии и вычислительные системы, №3, 2014. с. 86-96.	11 с./ 2 с.	Шахнов В.А. Власов А.И. Аверьянихин А.Е. Журавлева Л.В.
204	Simulation of Nanoelectronics Devices in Cognitive Nanoinformatics: тезисы доклада	Печат.	Тезисы докладов международной конференции «Микро- и нано-электроника-2014», Москва, с. 166.	1 с./ 0, 3 с.	V. Shakhnov, E. Rezchikova
205	Представление знаний о наноразмерных объектах в информационных системах: статья	Печат.	Вопросы современной науки и практики, № 52, 2014, с. 8-11.	4 с./ 1 с.	Шахнов В.А. Аверьянихин А.Е.
206	Modeling and Optimization of Radiation Tolerant Microsystems: статья	Печат.	2014 UKSim-AMSS 8th European Modeling Symposium, pp. 484-489.	6 с./1 с.	V. Shakhnov, I. Kosolapov, I. Filippov
207	Information Representation and Processing in Cognitive Nanoinformatics: статья	Печат.	Proc. IEEE CogInfoCom'14, pp. 43-47.	6 с./ 2 с.	V. Shakhnov, E. Rezchikova I. Kosolapov
208	Modeling and simulation of nanoelectronics devices in cognitive nanoinformatics: статья	Печат.	Proc. SPIE 9440, International Conference on Micro- and Nano-Electronics 2014, 944018		V. Shakhnov, E. Rezchikova
209	A Comparison of Quality Assurance Systems in Bologna Countries for Engineering Education. A Cyprus and Russia Case Study: статья	Печат.	iCEER2014-McMaster conference digest. Eds. M.H. Bakr and A. Elsharabasy. McMaster, 2014. 254 с./ с. 194 – 197.	4 с./ 2 с.	M. Kassinopoulos
210	SOI layout decomposition for double patterning lithography on high-performance computer platforms: статья	Печат.	Proc. SPIE 9440, International Conference on Micro- and Nano-Electronics 2014		Vladimir Verstov, Vladimir Makarchuk
211	Особенности обучения студентов технического профиля в условиях инновационной экономики: статья	Печат.	Гуманитарный вестник, №1, 2015. С.1 -11		Резчикова Е.В.

1	2	3	4	5	6
212	Моделирование воздействия тяжелых заряженных частиц на характеристики полевых транзисторов структуры “кремний на изоляторе”: статья	Печат.	Радиотехника и электроника, №10, 2015. С. 1090-1096.	7 с./ 1 с.	Шахнов В.А. Глушко А.А.
213	An Opportunity in Engineering Education: Russian BYOD Tendencies: статья	Печат.	Proc. 2015 International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL), pp. 299-304.	6 с./2 с.	V. Shakhnov, E. Rezchikova A. Glushko
214	Радиационная стойкость микроэлектромеханических систем: статья	Печат.	Наноинженерия, №9, 2015. С. 13-17.	6 с./ 3 с.	В. А. Шахнов, Терехов В.В. Михайличенко С.С.
215	Алгоритмы оптимизации ретроградного легирования кармана КНИ МОП-транзистора: тезисы доклада	Печат.	Сборник тезисов конф. «Микроэлектроника 2015», Техносфера, 2015, с. 217-218.	2 с./0.5 с.	Амирханов А.В. Волков С.И. Глушко А.А. Макарчук В.В. Шахнов В.А. Юлкин А.С.
216	Visual Analytics Support for the SOI VLSI Layout Design for Multiple Patterning Technology: статья	Печат.	Proc. IEEE CogInfoCom 2015. pp. 67-70.	4 с./ 1 с.	V. Shakhnov Vladimir Verstov, Vladimir Makarchuk
217	Наноинженерия и инфокоммуникационные технологии: статья	Печат.	Вестник РФФИ, №3, 2015. С. 97-103.	7 с./ 2 с.	Шахнов В.А. Резчикова Е.В. Власов А.И.
218	Evolutionary Antenna Design for Intelligent Systems Networks: статья	Печат.	Proc. IEEE EAIS 2015, pp. 76-81.	5 с./ 1 с.	V. Shakhnov, V. Verstov, B. Sorokin
219	Особенности обучающего контента в образовании в сфере нанотехнологий: тезисы доклада	Печат.	Сборник тезисов VII ежегодной конференции Нанотехнологического общества России, 2016, с. 182-185.	4 с. / 1 с.	Резчикова Е.В. Шахнов В.А. Верстов В.А.

1	2	3	4	5	6
220	Visual Analytics Support for Carbon Nanotube Design Automation: статья	Печат.	Advances in Intelligent Systems and Computing. V. 449. 2016. pp. 71-78.		Vadim Kazakov, Vladimir Verstov, Vladimir Makarchuk
2. Авторские свидетельства					
221	Программа символьного моделирования электрических цепей	-	Гос. рег. № 990599 в ФИПС. 1999.	-	Тарасенко М.В.
222	Программа эволюционного моделирования с динамическими параметрами	-	Гос. рег. № 2001611359 в ФИПС. 2001.	-	Курейчик В.М. Хабарова И.В.
223	Программа расчета параметров ландшафтов целевых функций (LAND)	-	Гос. рег. № 2003611016 в ФИПС. 2003.	-	Сорокин С.Н., Коляда А.В.
224	Устройство аппаратной реализации вероятностных генетических алгоритмов	-	Патент РФ на изобретение №2294561, 2005.	-	Гудилов В.В., Курейчик В.М. Курейчик В.В.
225	System and method for electromigration tolerant cell synthesis	-	US Patent # 7,721,245, 2010.	-	Maziasz R. L., Rozenfeld V. P. Smirnov I., Somov S. V., Torouzov I. G.

Кандидат,

д.т.н., профессор

Л.А.Зинченко

Ученый секретарь

Ученого Совета МГТУ им. Н. Э. Баумана,

д.т.н., профессор

С.Л. Чернышев

М.П.