

## Список

### научных и учебно-методических трудов

Зинченко Людмилы Анатольевны

Scopus ID 55658057087

Researcher ID J-2118-2012

<http://academic.research.microsoft.com/Author/1707659/lyudmila-zinchenko>

| № п.п.                   | Наименование работы, ее вид   | Форма работы | Выходные данные   | Объем        | Соавторы                  |
|--------------------------|---|--------------|---|--------------|---------------------------|
| 1                        | 2   | 3            | 4   | 5            | 6                         |
| <b>1. Научные работы</b> |   |              |   |              |                           |
| 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.<br>/0,7 | Басан С.Н.,<br>Балим М.Г. |

| 1  | 2   | 3            | 4  | 5                | 6  |
|----|---|--------------|--|------------------|--|
| 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.<br>/1.5с.   | Басан С.Н.   |
| 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.,<br>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.,<br>Балим М.Г.                                      |
| 7  | Разработка автоматизированного устройства учета готовой продукции (отчет)   | Рук.         | Отчет о НИР № гос. регистрации 01.9.00001342, Таганрог, 1989.  | 102 с./<br>11 с. | Басан С.Н.,<br>Полуянович Н.К.,<br>Махиня В.Д.,<br>Левина М.Г. |
| 8  | Синтез схем замещения нелинейных элементов электрических цепей (статья)   | Деп.<br>рук. | Деп. ВИНТИ 12.01.90, № 214-В90.  | 17с.<br>/8с.     | Басан С.Н.   |
| 9  | 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.              |  |
| 10 | Квазиоптимальный синтез схем замещения нелинейных резистивных двухполюсников (статья)<br>ВАК  | Печат.       | Изв. вузов СССР. сер. Электромеханика, 9, 1989. - с. 11-14.  | 4с.<br>/2с.      | Басан С.Н.   |

| 1  | 2  | 3      | 4  | 5             | 6  |
|----|--|--------|--|---------------|--|
| 11 | 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.   |
| 12 | Методы построения моделей элементов и узлов больших интегральных микросхем, работающих в условиях излучений и колебаний температуры (отчет)  | Рук.   | Отчет о НИР № гос. регистрации 01.86.0113891, Таганрог, 1990.  | 179 с./ 12 с. | Попов В.П.,<br>Балим Г.М.,<br>Дмитриев-Здоров В.Б.,<br>Г.Ф. Прищепов,<br>М.Г. Левина |
| 13 | 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.,<br>Липко С.И.  |
| 14 | Применение эквивалентных преобразований в задачах синтеза схем замещения нелинейных резистивных многополюсников (тезисы доклада)             | Печат. | Материалы Меж. Научно-техн. конф. “Актуальные проблемы фундаментальных наук”: Тез. докл. М., 1991. С.85-86   | 2с. /1с.      | Басан С.Н.   |
| 15 | Построение классов эквивалентности в задачах синтеза схем замещения нелинейных резистивных многополюсников (статья)                          | Печат. | Электронное моделирование, 1991. - №5. – с.63-67.  | 5с.           |  |
| 16 | Разработка датчиков контроля параметров экологических сред на принципах микроэлектроники и волоконной оптики (отчет)                         | Рук.   | Отчет о НИР № гос. регистрации 01.9.10007122, Таганрог, 1991.  | 53 с./ 5с.    | Румянцев К.Е.,<br>Негоденко О.Н.,<br>Мирошниченко С.П.                               |
| 17 | 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.   |

| 1  | 2  | 3      | 4   | 5            | 6   |
|----|--|--------|---|--------------|---|
| 18 | 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.          |   |
| 19 | 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. |
| 20 | Применение эквивалентных преобразований многополюсников в задачах синтеза схем замещения (статья)  | Печат. | Электричество, 1993. - №2. – с.56-60.   | 5с.          |   |
| 21 | 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.             |
| 22 | 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.         |   |
| 23 | 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. |
| 24 | Преобразования резистивных схем замещения электрических цепей с нелинейными элементами (диссертация)   | Рук..  | Диссертация на соискание уч.степ. к.т.н. – Таганрог: ТРТИ, 1993.  | 202с.        |   |
| 25 | Разработка и исследование способов и аппаратно-программных средств обработки и распознавания речевой информации в супермакронеикрокомпьютере (отчет) | Рук.   | Отчет о НИР № гос. регистрации 01.9.40002377, Таганрог, 1993.   | 44 с. / 9 с. | Басан С.Н., Каляев И.А.                     |

Соискатель

Л.А.ЗИНЧЕНКО

| 1  | 2   | 3         | 4   | 5          | 6   |
|----|---|-----------|---|------------|---|
| 26 | Аналитические приемы преобразований нелинейных резистивных схем замещения электрических цепей лестничной структуры (статья) | Печат.    | Электромеханика, 1994. - №3. - с.9-13.  | 5с.        |   |
| 27 | 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.                 |
| 28 | Аналитические макро-модели дискретных схем замещения нелинейных динамических цепей лестничной структуры (тезисы доклада)    | Печат.    | Материалы Всероссийской научно-техн. конф. "Теория цепей и сигналов". - тез. докл. Новочеркасск, 1996. - с.40-41.                     | 2с.        |   |
| 29 | Исследование свойств линейных электрических цепей в частотной области (тезисы доклада)                                      | Печат.    | Материалы Всерос. научно-техн. конф. "Теория цепей и сигналов".-тез. докл. Новочеркасск, 1996. - с.101-102.                           | 2с./1с.    | Басан С.Н.                                      |
| 30 | Особенности частотных характеристик транзисторных аналогов негатронов (тезисы доклада)                                      | Печат.    | Материалы Всерос. научно-техн. конф. "Теория цепей и сигналов".тез.докл. Новочеркасск, 1996.-с.55-56.                                 | 2с./1с.    | Негоденко О.Н.                                  |
| 31 | Аналоги негатронов с повышенной температурной стабильностью (тезисы доклада)  | Печат.    | Материалы Всерос. научно-техн.конф."Актуальные проблемы твердотельной электроники и микроэлектроники"тез. докл. Таганрог, 1997. с.102 | 1с./0.25с. | Негоденко О.Н.<br>Татаринцев С.А.<br>Липко С.И. |
| 32 | Микросхема высокочастотной узкополосной активной антенны (статья)   | Деп. рук. | Деп. ВИНТИ 4.08.97, № 2594-В97.   | 7с./2с.    | Негоденко О.Н.<br>Татаринцев С.А.               |
| 33 | Численно - аналитические преобразования нелинейных резистивных активных двухполюсников лестничной структуры (статья)        | Печат.    | Электричество, 1997. - №11. - с.62-65.  | 4с.        |   |

| 1  | 2  | 3         | 4  | 5           | 6  |
|----|--|-----------|--|-------------|--|
| 34 | Численно аналитическое моделирование транзисторных аналогов негатронов(тезисы доклада)   | Печат.    | Материалы Всерос. научно-техн. Конф. "Радиоэлектроника и микроэлектр.". - тез. докл. Таганрог, 1997. - с.233 - 234.                | 1с./0.3с.   | Негоденко О.Н.<br>Белошапкин Р.В.<br>Волобуев С.И.<br>Лютый С.И.   |
| 35 | 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.<br>Татаринцев С.А.                                  |
| 36 | Аналитические преобразования нелинейных резистивных активных двухполюсников лестничной структуры   | Печат.    | Известия ТРТУ, 1997, №2. С.78 – 79   | 1с.         |  |
| 37 | Частотные свойства аналогов негатронов на полевых транзисторах (статья)  | Деп. рук. | Деп. ВИНТИ 4.08.97, № 2597-В97.  | 7с./2с.     | Негоденко О.Н.<br>Татаринцев С.А.<br>Сулимов В.В.<br>Холостов А.В. |
| 38 | Особенности изучения раздела «Частотные характеристики» (тезисы доклада)   | Печат.    | Изв. ТРТУ, 1997, №2. С.249 – 250   | 1с./0,5с.   | Басан С.Н.   |
| 39 | Компьютерное моделирование динамического диапазона микроэлектронных датчиков (тезисы)  | Печат.    | Тезисы докладов Всероссийской научно-техн. конф. "Методы и средства измерения физических величин" Н. Новгород, 1998, Ч. 9. - с.18. | 1с.         |  |
| 40 | 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.   |

Соискатель

Л.А.ЗИНЧЕНКО

| 1  | 2   | 3      | 4   | 5           | 6                                |
|----|---|--------|---|-------------|----------------------------------|
| 41 | 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.,<br>Полуянович Н.К. |
| 42 | 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.,<br>Тарасенко М.В.  |
| 43 | 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.         |                                  |
| 44 | 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.,<br>Ралько А.А.   |
| 45 | Численно - аналитическое моделирование дискретных схем замещения нелинейных динамических цепей простой топологии (статья)                         | Печат. | Электричество, 1998. - №12. - с.58-63.  | 4с.         |                                  |
| 46 | Численно – аналитическое моделирование электрических цепей (статья)   | Печат. | Изв. ТРТУ, №3, 1998. С. 34-38.  | 5 с.        |                                  |

| 1  | 2  | 3       | 4  | 5                | 6   |
|----|--|---------|--|------------------|---|
| 47 | 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.              |   |
| 48 | Применение дифференциальных функциональных полиномов в задачах моделирования нелинейных электрических цепей (статья)                           | Печат.  | Электромеханика, 1999. - №2. - с.3-7.  | 4с.              |   |
| 49 | Средства программной поддержки схемотехнического проектирования на основе дифференциальных функциональных полиномов (статья)                   | Электр. | Автоматизация и управление в машиностроении, №8, 1999.   | 9с./4с.          | Курейчик В.М.                                     |
| 50 | Адаптивный алгоритм структурного синтеза радиоэлектронных устройств в режиме малого сигнала (статья)   | Печат.  | Изв. ТРТУ, №3, 1999. С. 190-194.   | 5с.              |   |
| 51 | Эквиваленты индуктивности на двух комплементарных биполярных транзисторах (статья)<br>РИНЦ<br>ВАК  | Печат.  | Изв. ТРТУ, №3, 1998. С. 135 – 139.   | 4 с./1 с.        | Негоденко О.Н.,<br>Липко С.И.,<br>Татаринцев С.А. |
| 52 | Схемотехника, моделирование и применение транзисторных устройств с отрицательным сопротивлением (монография)                                   | Печат.  | Таганрог, ТРТУ, 2002.  | 221 с./<br>60 с. | Негоденко О.Н.,<br>Румянцев К.Е.,<br>Липко С.И.   |
| 53 | Применение компьютерной алгебры в задачах автоматизации параметрического синтеза радиоэлектронных схем с заданными свойствами (тезисы доклада) | Печат.  | Изв. ТРТУ, №3, 1999, с. 328.   | 1 с. /<br>0.5с.  | Глушань В.М.                                      |

Соискатель

Л.А.ЗИНЧЕНКО



| 1  | 2   | 3      | 4   | 5            | 6   |
|----|---|--------|---|--------------|---|
| 54 | 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.                                    |
| 55 | Численно-символьный анализ частотных характеристик транзисторных аналогов негатронов (статья)   | Печат. | Радиотехника, №9, 1999. С. 85-87.   | 3 с./ 1.5с.  | Негоденко О.Н.                                    |
| 56 | 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.,<br>Полуянович Н.К.,<br>Рассоха Д.П. |
| 57 | Алгоритмы численно-аналитического моделирования и средства программной поддержки САПР электронных устройств (монография)                | Печат. | Таганрог: изд-во ТРТУ, 1999.  | 194 с.       |   |
| 58 | 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.                                    |
| 59 | Руководство пользователя «Автоматизированное рабочее место главного энергетика»   | Рук.   | Отчет по НИР. Таганрог, ТРТУ, 1999. № ГР 01.990.003535  | 40 с/ 10 с.  | Глушань В.М.<br>Тарасенко М.В.<br>Рядченко В.В.   |
| 60 | Руководство программиста «Автоматизированное рабочее место главного энергетика»   | Рук.   | Отчет по НИР. Таганрог, ТРТУ, 1999. № ГР 01.990.003535  | 383 с/ 98 с. | Глушань В.М.<br>Тарасенко М.В.<br>Рядченко В.В.   |
| 61 | Моделирование линейных многополюсников на основе информационных технологий (статья)   | Печат. | Электромеханика, 1999. - №3. - с.24-28.   | 5с.          |   |
| 62 | 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.        |   |

| 1  | 2   | 3      | 4   | 5             | 6   |
|----|---|--------|---|---------------|---|
| 63 | 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.         |   |
| 64 | 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.                                     |
| 65 | 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.                                    |
| 66 | Электротехнический информационно – моделирующий комплекс (статья) ВАК   | Печат. | Электромеханика, 1999. - №4. – с.112-114.   | 3с./1 с.      | Глушань В.М.<br>Тарасенко М.В.<br>Рядченко В.В.   |
| 67 | Программа символьного моделирования электронных схем (описание программы)   | Печат. | Выставка-ярмарка программных продуктов «Разработка интеллектуальных САПР на основе эволюционной адаптации», Таганрог, 1999. С. 30 | 1 с. / 0.5 с. | Тарасенко М.В.                                    |
| 68 | Программа “АРМ главного энергетика”(описание программы)   | Печат. | Выставка-ярмарка программных продуктов «Разработка интеллектуальных САПР на основе эволюционной адаптации», Таганрог, 1999. С. 31 | 1 с. / 0.5 с. | Глушань В.М.,<br>Тарасенко М.В.,<br>Рядченко В.В. |
| 69 | 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.<br>Негоденко О.Н.                   |

Соискатель

Л.А.ЗИНЧЕНКО

| 1  | 2   | 3      | 4   | 5              | 6                                |
|----|---|--------|---|----------------|----------------------------------|
| 70 | Моделирование схем с многополюсниками на основе символьных информационных технологий (тезисы)                                 | Печат. | Изв. ТРТУ, №1, 2000, с. 217-218.  | 1 с.           |                                  |
| 71 | Применение дифференциальных функциональных полиномов в задачах параметрического синтеза радиоэлектронных схем (статья)<br>ВАК | Печат. | Радиотехника, №5, 2000. С. 13-17.   | 5 с.           |                                  |
| 72 | 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.           |                                  |
| 73 | 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.                    |
| 74 | 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.                   |
| 75 | Symbolic information technologies in evolutionary modeling (статья)   |        | Proceedings ECAI 2000, Berlin, 20-25 August, 2000, ASC 2000, pp. 50-53.                               |                | V.M. Kureichik                   |
| 76 | 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.,<br>Тарасенко М.В. |
| 77 | Применение символьных информационных технологий в схемотехническом моделировании (тезисы доклада)                             | Печат. | Изв. ТРТУ, №2, 2000, с. 325-326.  | 1 с.           |                                  |
| 78 | 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                   |

| 1  | 2  | 3      | 4   | 5               | 6   |
|----|--|--------|---|-----------------|---|
| 79 | 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.,<br>Рассоха Д.П.                    |
| 80 | Применение эволюционной адаптации в проектировании (тезисы доклада)                            | Печат. | Тез. докл. междунар. научно-техн. конф. «Искусственный интеллект-2000», Донецк, 2000, с. 160-162.   | 3 с./<br>1.5 с. | Курейчик В.М.                                       |
| 81 | Аналоги негатронов на МДП-транзисторах с индуцированным каналом (статья)                       | Печат. | Перспективные информационные технологии и интеллектуальные системы, №2, 2000. С. 143-148.   | 6 с. /<br>1 с.  | Негоденко О.Н.,<br>Лукияненко Е.Б.,<br>Кошелев С.Г. |
| 82 | 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.                                      |
| 83 | 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./<br>0.3 с  | Вишняков Р.Ю.,<br>Береснев М.А.,<br>Буринов М.О.    |
| 84 | Эволюционные алгоритмы проектирования электронных устройств в статическом режиме (статья)      | Печат. | Перспективные информационные технологии и интеллектуальные системы, №3, 2000. С. 63-68.   | 6 с. /<br>3 с.  | Курейчик В.М.                                       |
| 85 | 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./<br>0.5 с. | Жигалкин Д.В.,<br>Григорьев В.А.                    |

| 1  | 2  | 3      | 4  | 5             | 6                             |
|----|--|--------|--|---------------|-------------------------------|
| 86 | 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. |
| 87 | 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.                 |
| 88 | 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.                 |
| 89 | Evolutionary 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                |
| 90 | 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.                 |
| 91 | Эволюционное моделирование (тезисы доклада)  | Печат. | Труды III междунаучно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы приборостроения, информатики, экономики и права», М., МГАПИ, 2000, с. 86-90. | 5 с. / 2, 5с. | Курейчик В.М.                 |
| 92 | Эволюционная адаптация интерактивных средств открытого образования (статья)                            | Печат. | Открытое образование, №1, 2001, с. 43-50.  | 8 с. / 4 с.   | Курейчик В.М.                 |
| 93 | 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.  |

| 1   | 2   | 3      | 4  | 5             | 6   |
|-----|---|--------|--|---------------|---|
| 94  | 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.                             |
| 95  | 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. |
| 96  | 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.               |
| 97  | 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.                            |
| 98  | 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.               |
| 99  | 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.                              |
| 100 | Эволюционное проектирование (тезисы)  | Печат. | Изв. ТРТУ, №4, 2001, с. 353-354.   | 2 с. / 1 с.   | Курейчик В.М.                             |
| 101 | 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.             |

| 1   | 2  | 3      | 4  | 5             | 6  |
|-----|--|--------|--|---------------|--|
| 102 | 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.  |
| 103 | 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.<br>Kureichik V.M.<br>Mahnig T.          |
| 104 | Разработка и исследование методов принятия решений в информационных средах на основе эволюционной адаптации и нейросетевых моделей | Рук.   | Отчет о НИР № гос. регистрации 02200105619, Таганрог, 2000.                                    | 86 с./ 20с.   | Курейчик В.М.,<br>Лебедев Б.К.,<br>Гладков Л.А. и др.  |
| 105 | Модель элемента Холла для схематического моделирования (статья)  | Печат. | Перспективные информационные технологии и интеллектуальные системы, №1, 2001, с. 98-102.       | 5 с./ 1 с.    | Лукьяненко Е.Б.,<br>Негоденко О.Н.,<br>Мардамашин Ю.П. |
| 106 | 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.   |
| 107 | Evolutionary modeling with hierarchy and dynamic coding in computer-aided design (abstract)  | Печат. | Book of abstracts Eurogen 2001, Athens, Greece, 2001, pp. 36-37.                               | 2 с. / 0.5 с. | Muehlenbein H.<br>Kureichik V.M.<br>Mahnig T.          |
| 108 | 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.<br>Олейник М.П.                           |
| 109 | Использование систем компьютерной алгебры в эволюционном моделировании (статья)  | Печат. | Новости искусственного интеллекта, 2000, №3, с. 80-88.   | 9 с.          |  |

| 1   | 2   | 3      | 4  | 5             | 6  |
|-----|---|--------|--|---------------|--|
| 110 | Evolutionary modeling in creative computer-aided design (тезисы)  | Печат. | Proceedings International Conference "Information technologies in Science, Education, Telecommunication, Business, Ukraine, Gurzuf, 2001, pp. 46-49. | 4 с./ 2 с.    | Курейчик В.М.  |
| 111 | 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.<br>Kureichik V.M.<br>Mahnig T.          |
| 112 | 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.  |
| 113 | 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.,<br>Негоденко О.Н.,<br>Мардамашин Ю.П. |
| 114 | Эволюционное проектирование   | Рук.   | Отчет о НИР № гос. регистрации 01200113793, Таганрог, 2001.  | 86 с./20 с.   | Сорокин С.Н.,<br>Гулевич А.И. и др.                    |
| 115 | Использование элементов искусственной жизни в открытом образовании (тезисы)   | Печат. | Дистанционное обучение - образовательная среда XXI века, Мн.: Бестпринт, 2001. с.186-188.  | 2 с./ 1 с.    | Курейчик В.М.  |
| 116 | Сравнительный анализ экспериментальных исследований алгоритмов эволюционного моделирования с динамическими параметрами (тезисы) | Печат. | Изв. ТРТУ, №1, 2002, с. 234-235.   | 1 с. / 0,5 с. | Хабарова И.В.  |

Соискатель

Л.А.ЗИНЧЕНКО



| 1   | 2   | 3      | 4   | 5            | 6   |
|-----|---|--------|---|--------------|---|
| 117 | Разработка и исследование принципов построения оптимизационных структур при проектировании на основе методов эволюционного развития, самоорганизации и гомеостатики (отчет) | Рук.   | Отчет о НИР № гос. регистрации 01200118500, Таганрог, 2001.   |              | Курейчик В.М., Лебедев Б.К. и др.         |
| 118 | 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.              |
| 119 | Разработка эволюционной многоагентной системы с использованием принципов синергетики и нейрорегенетических подходов (отчет)   | Рук.   | Отчет о НИР № гос. регистрации 01200118499, Таганрог, 2001.   | 72 с./ 20 с. | Курейчик В.М., Гладков Л.А. и др.         |
| 120 | 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.               |
| 121 | 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.                |
| 122 | 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.                |
| 123 | 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  |
|-----|---|--------|--|------------------|--|
| 124 | Моделирование процессов излучения в вибраторных антеннах на основе системы интегральных уравнений Халлена (тезисы)  | Печат. | Тезисы докладов Всерос. НТК «Инф. технологии и системы», Н. Новгород, 2002, с. 29-31.  | 3 с./<br>0.5 с.  | С.Н. Сорокин,<br>В.В. Савельев,<br>М.П. Олейник,<br>Е.В. Иванченко |
| 125 | Оценки эффективности эволюционного поиска для многоальтернативных алгоритмов (статья)   | Печат. | Изв. ТРТУ, №3, 2002, с. 37-45  | 8 с.             |  |
| 126 | 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. /<br>3 с.   | Mühlenbein H.,<br>Kureichik V.M.,<br>Mahnig Th.                    |
| 127 | Генетический алгоритм параметрической идентификации (статья)  | Печат. | Изв. ТРТУ, №3, 2002, с. 74-76  | 3 с. / 1.5<br>с. | Харламов И.А.  |
| 128 | Analysis of Fitness Landscape Properties for Evolutionary Antenna Design (статья)   | Печат. | Proceedings of the IEEE conference ICAIS 2002, p. 363-367                              | 6 с. /<br>2 с.   | Alander J.T.<br>Sorokin S.N.                                       |
| 129 | Повышение эффективности эволюционного проектирования электронных устройств на основе иерархического конструирования численно-аналитических моделей (статья) | Печат. | Изв. ТРТУ, №3, 2002, с. 82-88  | 6 с. /<br>2 с.   | Курейчик В.М.<br>Гулевич А.И.                                      |
| 130 | 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./<br>1.5 с.  | Mühlenbein H.,<br>Kureichik V.M.,<br>Mahnig Th.                    |
| 131 | Использование алгоритмов эволюционного моделирования для оптимизации конструкции вибраторных антенн (статья)  | Печат. | Изв. ТРТУ, №3, 2002, с. 82-88  | 6 с. /<br>2 с.   | Сорокин С.Н.<br>Олейник М.П.                                       |
| 132 | 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   |
|-----|---|--------|---|---------------|---|
| 133 | 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.   |
| 134 | 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.  |
| 135 | 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  |
| 136 | Синергетическое эволюционное проектирование (статья)  | Печат. | Труды конференции КИИ 2002. М. Физматлит, 2002, с. 876-884.   | 9 с. / 4 с.   | Курейчик В.М.   |
| 137 | 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.   |
| 138 | Методы генетического поиска (монография)  | Печат  | Изд-во ТРТУ, 2002, 146 с.   | 70 с.         | Курейчик В.М.<br>Курейчик В.В.<br>Гладков Л.А.<br>Лебедев Б.К.<br>Нужнов Е.В.<br>Сорокин С.Н. |
| 139 | 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.  |
| 140 | Исследование ландшафтов целевых функций в многокритериальной эволюционной оптимизации (тезисы)                      | 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.   |
| 141 | Символьные информационные технологии проектирования на основе эволюционной адаптации (отчет)                        | Рук.   | Отчет о НИР, РФФИ 00-01-00125-а, Таганрог, 2002.  | 17 с./2 с.    | Божич В.И.<br>Гладков Л.А.<br>Курейчик В.В.<br>Лебедев Б.К.<br>Нужнов Е.В.                    |

| 1   | 2  | 3      | 4   | 5            | 6   |
|-----|--|--------|---|--------------|---|
| 142 | Оптимизация конструкции вибраторных антенн (тезисы)  | Печат. | Изв. ТРТУ, №1, 2003, с. 188-189.  | 1с./ 0.5 с.  | Олейник М.П.                              |
| 143 | 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. |
| 144 | Расширение области применения численно-аналитических моделей электронных устройств (тезисы)                      | Печат. | Изв. ТРТУ, №1, 2003, с. 189.  | 1с./ 0.5 с.  | Гулевич А.И.                              |
| 145 | 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.                 |
| 146 | Evolutionary Modelling with Hierarchy in Innovative Computer-Aided Circuit Design                                | Печат. | IETE Journal of Research, Vol. 48, No5, 2002, pp. 361-367.  | 7 с./ 3.5 с. | Kureichik V.M.                            |
| 147 | Аппаратная реализация вероятностных алгоритмов эволюционного поиска (статья)                                     | Печат. | Изв. ТРТУ, №2, 2003, с. 209-214.  | 7 с./ 3.5 с. | Гудилов В.В.                              |
| 148 | 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.                              |
| 149 | Проектирование высокопроизводительных интегральных схем на основе эволюционного поиска и моделей Элмора (тезисы) | Печат. | Изв. ТРТУ, №2, 2003, с. 293-294.  | 2 с./ 1.0 с. | Харламов И.А.                             |
| 150 | A Comparison of Different Fitness Functions for Evolutionary Analog Circuit Design (тезисы)                      | 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   |
|-----|--|--------|---|---------------|---|
| 151 | 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.<br>Курейчик В.В.<br>Гладков Л.А.<br>Лебедев Б.К.<br>Нужнов Е.В.<br>Лебедев О.Б. |
| 152 | Graph Partitioning Approach for Reconfigurable Hardware Based on Fractal Genetic Algorithm (тезисы)                                | 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.,<br>Kureichik V.V.   |
| 153 | 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.,<br>Олейник М.П.   |
| 154 | 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.   |
| 155 | Исследование ландшафтов функций пригодности многокритериальной эволюционной оптимизации (статья)                                   | Печат. | Изв. ТРТУ, №1, 2004, с. 208-211.  | 4 с. / 2.0 с. | Коляда А.В.   |
| 156 | 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.   |
| 157 | Эволюционное проектирование с адаптацией (отчет)   | Рук.   | Отчет о НИР, РФФИ 01-01-00044-а, Таганрог, 2003.  | 20 с./3 с.    | Гладков Л.А.<br>Гулевич А.И.<br>Нужнов Е.В.<br>Лебедев О.Б. и др.<br>Всего 7 человек.         |
| 158 | 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.,<br>Олейник М. П.   |

| 1   | 2   | 3      | 4  | 5             | 6  |
|-----|---|--------|--|---------------|--|
| 159 | 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.                                 |
| 160 | Эволюционное проектирование элементов телекоммуникационных систем (монография)  | Печат. | Изд-во ТРТУ, 2003, 160 с.  | 160 с. /80 с. | Сорокин С.Н.                                 |
| 161 | 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<br>S. N. Sorokin                |
| 162 | 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.                                 |
| 163 | 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.,<br>Олейник М.П.               |
| 164 | Эволюционное проектирование элементов телекоммуникационных сетей (статья)   | Печат. | Электромеханика, № 5, 2004, с. 52 – 55.  | 4 с./ 1 с.    | Сорокин С.Н.<br>Олейник М.П.<br>Рассоха Д.П. |
| 165 | Оценка эффективности эволюционного поиска для многоальтернативных алгоритмов (монография)                                     | Печат. | Интеллектуальные системы, М., Физматлит, 2005, с. 95-108.  | 14 с./ 7 с.   | Курейчик В.М.                                |

Соискатель

Л.А.ЗИНЧЕНКО

| 1   | 2  | 3      | 4  | 5             | 6   |
|-----|--|--------|--|---------------|---|
| 166 | 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.Г. Топузов, К.Д. Фалковски |
| 167 | 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.          |   |
| 168 | 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.  |
| 169 | Effective mutation rate for univariate probabilistic design of electrical circuits   | Печат. | Труды конференции «ИСАПР 2006» ICAD 2006. М. Физматлит, 2006, с.10-23.   | 14 с. / 5 с.  | Mühlenbein H., Kureichik V.M.   |
| 170 | Интеллектуальные системы схемотехнического проектирования (тезисы)   | Печат. | Труды 10-й национальной конференции по искусственному интеллекту КИИ 2006, М., Физматлит, 2006, т.3, с. 984 – 992.                       | 9 с.          |   |
| 171 | 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.  |
| 172 | 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.   |

| 1   | 2  | 3      | 4  | 5            | 6  |
|-----|--|--------|--|--------------|--|
| 173 | Многоальтернативные алгоритмы эволюционных вычислений (отчет)  | Рук.   | Отчет о НИР, РФФИ 04-01-00174-а, Таганрог, 2006.   | 21 с./3 с/   | Курейчик В.М. Курейчик В.В. Гладков Л.А. Лебедев Б.К. и др. Всего 9 человек. |
| 174 | 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.                                    |
| 175 | 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.  |
| 176 | A Comparison of Fitness Function Schedules for Multi-Objective Univariate Marginal Distribution Optimization of Mixed Analog-Digital Signal Circuits (тезисы докла)      | Печат. | Тезисы докладов международной конференции «Микро- и наноэлектроника-2007», Москва, с. 62.                | 1 с./ 0.3 с. | Radecker M., Bisogno F.  |
| 177 | Multi-Objective Univariate Marginal Distribution Optimisation of Mixed Analogue-Digital Signal Circuits (статья)   | Печат. | Proceedings of the Genetic and Evolutionary Computation conference (GECCO) 2007, London, UK, 2242 – 2249 | 8 с. / 3 с.  | Radecker M., Bisogno F.  |
| 178 | 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.  |
| 179 | Бионические информационные системы в проектировании микро- и наносистем (статья)   | Печат. | Труды 11-й национ. конференции по искусственному интеллекту КИИ 2008, М., ЛЕНАНД, 2008, т.3, с. 17 – 25. | 9 с./ 4 с.   | Сорокин Б.С.   |

Соискатель

Л.А.ЗИНЧЕНКО



| 1   | 2  | 3      | 4   | 5            | 6   |
|-----|--|--------|---|--------------|---|
| 180 | 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 |
| 181 | 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   |
| 182 | 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  |
| 183 | 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.  |
| 184 | Коэволюция в методах вычислительного интеллекта (статья)   | Печат. | Труды КИИ 2010, М.: Физматлит, 2010. с. 96- 104.  | 8 с. / 4 с.  | Сорокин С.Н.  |
| 185 | Особенности применения вычислительных систем в САПР нанотехнологий (статья)  | Печат. | Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2010, спец. Выпуск «Нанотехнологии», с. 100-109.                        | 10 с. / 5 с. | Шахнов В.А.   |
| 186 | Энциклопедия ЮНЕСКО «Нанонаука и нанотехнологии» (статья)  | Печат. | Изд-во ЮНЕСКО, 2011.  | 20 с./ 10 с. | Шахнов В.А. и др.   |
| 187 | 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.  |
| 188 | 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.                           |

| 1   | 2   | 3       | 4  | 5            | 6  |
|-----|---|---------|--|--------------|--|
| 189 | Бионические информационные системы и их практические применения (монография)  | Печат.  | Физматлит, 2011  | 288 с.       | Курейчик В.М.<br>Редько В.Г. и др.   |
| 190 | Разработка и исследование алгоритмов трансформации топологии субмикронных СБИС для технологии двойного шаблона (отчет)    | Рук.    | Отчет о НИР № гос. регистрации 01200907127, Москва, 2011.  | 114 с./20 с. | Аверьянихин А.Е.<br>Резчикова Е.В. и др. Всего 6 человек.  |
| 191 | Особенности построения макромоделей микрооптоэлектромеханических систем (тезисы)  | Печат.  | Материалы докладов международной научно-технической конференции «ИСТ-2011», с. 243.  | 1 с./0.5 с.  | Акбашев Д.А.   |
| 192 | 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.,<br>Bisogno F.   |
| 193 | Алгоритм преобразования топологии субмикронных СБИС (статья)<br>РИНЦ<br>ВАК   | Электр. | Наука и образование, №11, 2011.  | 8 с. / 4 с.  | Аверьянихин А.Е.   |
| 194 | Методы и средства многомасштабного моделирования в молекулярной диагностике (отчет)                                       | Рук.    | Отчет о НИР, РФФИ 09-07-00162-а, Москва, 2011.   | 57 с./8 с.   | Макарчук В.В.<br>Шахнов В.А.<br>Власов А.И.<br>Семенцов С.Г.<br>Резчикова Е.В. и др.<br>Всего 7 человек. |
| 195 | Applications of Bionic Information Systems (тезисы)<br>РИНЦ   | Печат.  | Abstracts book of Marie Curie Researchers Symposium, Warsaw, Poland, 2011, p. 79   | 1 с./1.с     |  |
| 196 | Методы моделирования микрооптоэлектромеханических подсистем (статья)  | Электр. | Наука и образование, №11, 2011.  | 7 с. / 3 с.  | Косолапов И.А.   |

Соискатель

Л.А.ЗИНЧЕНКО

| 1   | 2  | 3      | 4  | 5            | 6  |
|-----|--|--------|--|--------------|--|
| 197 | Создание базы знаний по технологиям микро- и наносистем для целей анализа методов и технологий, а также сравнения научно-технических решений в указанной области (отчет) | Рук.   | Отчет о НИР № гос. регистрации 01201175607, Москва, 2011.  | 501 с./50 с. | Шахнов В.А.<br>Власов А.И.<br>Лавров А.В.<br>Семенцов С.Г. и др. Всего 17 человек.                         |
| 198 | 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.<br>Власов А.И.   |
| 199 | Декомпозиция на основе графовых моделей топологии микросхем и ее применение для проектирования СБИС (отчет)  | Рук.   | Отчет о НИР, ВНИИ-3484.2010.9, Москва, 2011.   | 10 с./2 с.   | Шахнов В.А.<br>Макарчук В.В.<br>Резчикова Е.В.<br>Семенцов С.Г. и др. Всего 10 человек.                    |
| 200 | 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  |
| 201 | Трансформация топологии СБИС для технологии двойного шаблона на параллельных вычислительных системах (тезисы)  | Печат. | Сборник трудов конференции «Облачные вычисления. Образование. Исследования. Разработка», Москва, 2012. С. 21-22. | 2 с./0.5 с.  | Шахнов В.А.<br>Верстов В.А.  |
| 202 | Разработка методов математического моделирования, многомасштабного проектирования и исследования микрооптоэлектромеханических систем (отчет)                             | Рук.   | Отчет о НИР, РФФИ 10-07-00171-а, № гос. регистрации 01201163897, Москва, 2012.                                   | 63 с./9 с.   | Шахнов В.А.,<br>Власов А.И.,<br>Макарчук В.В.,<br>Косолапов И.А.,<br>Резчикова Е.В. и др. Всего 7 человек. |
| 203 | Исследование высокопроизводительных алгоритмов трансформации топологии СБИС для технологии двойного шаблона (тезисы)   | Печат. | Материалы докладов международной научно-технической конференции «ИСТ-2013», с. 232-233.                          | 2 с./0.5 с.  | Верстов В.А.<br>Гладких А.А.   |

| 1   | 2   | 3      | 4  | 5                  | 6   |
|-----|---|--------|--|--------------------|---|
| 204 | 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       |
| 205 | Особенности многомасштабного 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<br>Косолапов И.А.               |
| 206 | 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,<br>V. Solovyev                     |
| 207 | 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,<br>В. А. Верстов              |
| 208 | Наноинформационные технологии (статья)  | Элект. | Инженерный журнал: наука и инновации, №6, 2013.<br><a href="http://engjournal.ru/catalog/nano/hidden/798.html">http://engjournal.ru/catalog/nano/hidden/798.html</a> | 11 с./5 с/         | В.А. Шахнов                                 |
| 209 | Cognitive Learning Environment for Nanoinformatics (статья)   | Печат. | Recent Advances in Information Science, 2013, pp. 260-266.   | 7 с./ 2 с.         | V. Shakhnov,<br>E. Rezchikova               |
| 210 | Heterogeneous Knowledge Representation for VLSI Systems and MEMS Design (статья)  | Печат. | Proc. IEEE CogInfoCom'13, pp. 189-194.   | 6 с./ 2 с.         | V. Shakhnov,<br>V. Makarchuk,<br>V. Verstov |
| 211 | Comparison of Academic and Professional Recognition Systems of Engineering Degrees in Two Different Bologna Countries, Cyprus and Russia (тезисы) | Печат. | ICEE/ICIT-2013 Conference, Abstracts, 2013, p. 61  | 0.5 с.<br>/0.25 с. | M. Kassinopoulos                            |

| 1   | 2   | 3      | 4   | 5          | 6  |
|-----|---|--------|---|------------|--|
| 212 | Разработка высокопроизводительных алгоритмов трансформации топологии СБИС для перспективных технологий (отчет)                          | Рук.   | Отчет о НИР, ВНИИ ИИ-1152.2012.9, Москва, 2013.   | 11 с./2 с. | Шахнов В.А. Семенцов С.Г. Макаручук В.В. Родионов И.А. и др. Всего 10 человек. |
| 213 | Тенденции рынка защищённых карманных и планшетных компьютеров (статья)  | Печат. | Современные технологии автоматизации, №1, 2014. с. 24-28.   | 4 с.       |  |
| 214 | Информационные технологии в нанотехнологии (статья)   | Печат. | Нанотехнологии, №2, 2014. С. 29-35.   | 7 с./ 3 с. | В. А. Шахнов,  |
| 215 | Использование планшетных ПК в специальных приложениях (статья)  | Печат. | Современные технологии автоматизации, №2, 2014. с. 34-39.   | 6 с./ 3 с. | Сорокин Б.С.   |
| 216 | 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  |
| 217 | 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   |
| 218 | 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.: ИПИМ РАН, 2014. Часть I. С. 137-142. | 6 с./ 2 с. | Шахнов В.А., Верстов В.А.  |
| 219 | Simulation of distributed MOEMS for smart environments (статья)   | Печат. | Proc. IEEE ASDAM 2014, pp. 205-208.   | 4 с./ 1 с. | V. Shakhnov, I. Kosolapov  |

| 1   | 2   | 3      | 4   | 5             | 6  |
|-----|---|--------|---|---------------|--|
| 220 | Parallel VLSI layout decomposition algorithm for double patterning (тезисы)                                     | 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  |
| 221 | SOI VLSI Layout Decomposition for Double Patterning Lithography on High-Performance Computer Platforms (тезисы) | Печат. | Тезисы докладов международной конференции «Микро- и нанoeлектроника-2014», Москва, с. 45.   | 1 с./ 0, 3 с. | V. Verstov, V. Makarchuk   |
| 222 | 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.<br>Власов А.И.<br>Аверьянихин А.Е.<br>Журавлева Л.В. |
| 223 | Simulation of Nanoelectronics Devices in Cognitive Nanoinformatics (тезисы)                                     | Печат. | Тезисы докладов международной конференции «Микро- и нанoeлектроника-2014», Москва, с. 166.  | 1 с./ 0, 3 с. | V. Shakhnov, E. Rezchikova                                       |
| 224 | 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.<br>Аверьянихин А.Е.                                  |
| 225 | 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                           |
| 226 | 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                          |
| 227 | 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                                       |

Соискатель

Л.А.ЗИНЧЕНКО

| 1   | 2  | 3      | 4  | 5           | 6  |
|-----|--|--------|--|-------------|--|
| 228 | 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   |
| 229 | 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   |
| 230 | Особенности обучения студентов технического профиля в условиях инновационной экономики (статья)                                      | Печат. | Гуманитарный вестник, №1, 2015. С.1 -11  |             | Резчикова Е.В.   |
| 231 | 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.<br>Глушко А.А.   |
| 232 | 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,<br>E. Rezchikova<br>A. Glushko  |
| 233 | Радиационная стойкость микроэлектромеханических систем (статья)  | Печат. | Наноинженерия, №9, 2015. С. 13-17.   | 6 с./ 3 с.  | В. А. Шахнов,<br>Терехов В.В.<br>Михайличенко С.С.   |
| 234 | Алгоритмы оптимизации ретроградного легирования кармана КНИ МОП-транзистора (тезисы)   | Печат. | Сборник тезисов конф. «Микроэлектроника 2015», Техносфера, 2015, с. 217-218.                                   | 2 с./0.5 с. | Амирханов А.В.<br>Волков С.И.<br>Глушко А.А.<br>Макарчук В.В.<br>Шахнов В.А.<br>Юлкин А.С. |
| 235 | Разработка алгоритмов моделирования и автоматизированного проектирования распределенных микросистем (отчет)                          | Рук.   | Отчет о НИР, РФФИ 13-07-00973-а, № гос. регистрации 01201360121, Москва, 2015.                                 | 60 с./10 с. | Власов А.И.<br>Косолапов И.А.<br>Верстов В.А.<br>Резчикова Е. В. и др. Всего 6 человек.    |
| 236 | 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<br>Vladimir Verstov,<br>Vladimir Makarchuk                                     |

| 1   | 2   | 3      | 4   | 5           | 6   |
|-----|---|--------|---|-------------|---|
| 237 | Наноинженерия и инфокоммуникационные технологии (статья)  | Печат. | Вестник РФФИ, №3, 2015. С. 97-103.  | 7 с./ 2 с.  | Шахнов В.А.<br>Резчикова Е.В.<br>Бласов А.И.  |
| 238 | Evolutionary Antenna Design for Intelligent Systems Networks (статья)   | Печат. | Proc. IEEE EAIS 2015, pp. 76-81.  | 5 с./ 1 с.  | V. Shakhnov,<br>V. Verstov,<br>B. Sorokin   |
| 239 | Разработка методов и средств проектирования субмикронных СБИС, стойких к воздействиям спецфакторов (отчет)            | Рук.   | Отчет о НИР, ВНИИ НП-2903.2014.9, Москва, 2015.   | 10 с./2 с.  | Шахнов В.А.,<br>Макарчук В.В.,<br>Глушко А.А.,<br>Верстов В.А. и др. Всего 7 человек. |
| 240 | Особенности обучающего контента в образовании в сфере нанотехнологий (тезисы)   | Печат. | Сборник тезисов VII ежегодной конференции Нанотехнологического общества России, 2016, с. 182-185.   | 4 с. / 1 с. | Резчикова Е.В.<br>Шахнов В.А.<br>Верстов В.А.   |
| 241 | Visual Analytics Support for Carbon Nanotube Design Automation (статья)   | Печат. | Advances in Intelligent Systems and Computing. V. 449. 2016. pp. 71-78.   | 8 с./2 с.   | Vadim Kazakov,<br>Vladimir Verstov,<br>Vladimir Makarchuk                             |
| 242 | Перспективы использования реконфигурируемых устройств в задачах визуализации в наноинженерии (тезисы)                 | Печат. | Актуальные проблемы энергосбережения и эффективности в технических системах: тезисы докладов 3-ей Международной конференции с элементами научной школы. Тамбов, 2016, с. 75-76. | 2 с./ 1 с.  | Резчикова Е.В.<br>Хальзев С.Е.  |
| 243 | Система визуализации и аналитической поддержки проектирования топологии СБИС для технологии двойного шаблона (статья) | Печат. | Программные продукты и системы, №2, 2016. С. 100-104.   |             | Шахнов В.А.,<br>Верстов В.А.<br>Макарчук В.В.   |



| 1   | 2  | 3      | 4   | 5           | 6   |
|-----|--|--------|---|-------------|---|
| 244 | Компьютерное моделирование воздействия тяжелых заряженных частиц на элементы распределённых микросистем (тезисы доклада) | Печат. | Материалы XXII международной научно-технической конференции «Информационные системы и технологии (ИСТ-2016). С. 23. | 1 с./0.5 с. | А.А. Глушко, В.В. Терехов, С.С. Михайличенко                        |
| 245 | Оптимизация режимов ретроградного легирования кармана КНИ МОП-транзисторов СБИС (статья)                                 | Печат. | Микроэлектроника, т. 45, №4, с. 252-257.  | 6 с./1 с.   | Амирханов А.В., Волков С.И., Глушко А.А., Макачук В.В., Шахнов В.А. |

## 2. Авторские свидетельства

|     |   |        |                                       |               |  |
|-----|---|--------|---------------------------------------|---------------|--|
| 246 | Программа символьного моделирования электрических цепей                     | Печат. | Рег. № 990599 в ФИПС. 1999.           | 20 с. / 10 с. | Тарасенко М.В.   |
| 247 | Программа эволюционного моделирования с динамическими параметрами           | Печат. | Рег. № 2001611359 в ФИПС. 2001.       | 20 с. / 5 с.  | Курейчик В.М. Хабарова И.В.  |
| 248 | Программа расчета параметров ландшафтов целевых функций (LAND)              | Печат. | Рег. № 2003611016 в ФИПС. 2003.       | 20 с. / 5 с.  | Сорокин С.Н., Коляда А.В.  |
| 249 | Устройство аппаратной реализации вероятностных генетических алгоритмов РИНЦ | Печат. | Патент на изобретение №2294561, 2005. |               | Гудилов В.В., Курейчик В.М. Курейчик В.В.                                  |
| 250 | System and method for electromigration tolerant cell synthesis              | Печат  | US Patent # 7,721,245, 2010.          |               | Maziasz Robert L., Rozenfeld V. P. Smirnov I., Somov S. V., Torouzov I. G. |

## 3. Учебно-методические работы

|     |  |        |  |      |  |
|-----|--|--------|--|------|--|
| 251 | Методические указания к выполнению курсовой работы по курсу «Основы теории цепей» Ч. 1 (мет. Указания №2535) | Печат. | Метод. Указания № 2535. – Таганрог: ТРТУ, 1997. – 19с. | 19с. |  |
| 252 | Методические указания по изучению курса «Электротехника» (мет. указания №2541)                               | Печат. | Метод. Указания № 2541. – Таганрог: ТРТУ, 1997. – 19с. | 19с. |  |

| 1   | 2  | 3      | 4  | 5              | 6   |
|-----|--|--------|--|----------------|---|
| 253 | Методические указания по изучению курса “Электротехника” (мет. указания №2567)   | Печат. | Метод. Указания № 2567 . – Таганрог: ТРТУ, 1998. - 26с.      | 26 с./ 15 с.   | Левина М.Г.<br>Силина С.Г.                        |
| 254 | Методические указания к выполнению курсовой работы по курсу “Основы теории цепей” Ч. 2 (мет. Указания №2632)                     | Печат. | Метод. Указания № 2632. – Таганрог: ТРТУ, 1998. – 34с.       | 34с.           |   |
| 255 | Методические указания по изучению курса “Электротехника” (мет. указания №2628)   | Печат. | Метод. Указания № 2628 . – Таганрог: ТРТУ, 1998. - 30с.      | 30с./ 15с.     | Полуянович Н.К.                                   |
| 256 | Методические указания по изучению курса «ОТЦ» (мет. указания №2601)  | Печат. | Метод. Указания № 2601. – Таганрог: ТРТУ, 1998. – 40с.       | 40 с. / 20 с.. | Полуянович Н.К.                                   |
| 257 | Математическое и компьютерное моделирование электрических цепей (учебное пособие)  | Печат. | Учебное пособие № 2631. – Таганрог: ТРТУ, 1998. Ч. 1.- 100с. | 100 с. / 50 с. | Глушань В.М.                                      |
| 258 | Математическое и компьютерное моделирование электрических цепей (учебное пособие)  | Печат. | Учебное пособие № 2631. - Таганрог: ТРТУ, 1999. Ч. 2.– 107с. | 107 с. / 50 с. | Глушань В.М.                                      |
| 259 | Сборник задач по курсу «Теория линейных электрических цепей»   | Печат. | Учебное пособие. – Таганрог: ТРТУ, 2000. Ч. 1.– 84с.         | 84 с. / 24 с.  | Бекетова И.О.,<br>Левина М.Г.,<br>Полуянович Н.К. |
| 260 | Методические указания к выполнению лабораторной работы (№3072)   | Печат. | Метод. Указания № 3072 . – Таганрог: ТРТУ, 2001. – 50с.      | 50 с.          |   |
| 261 | Methodical recommendation for course “Electrical Engineering” (№3152)  | Печат. | Метод. Указания № 3152 . – Таганрог: ТРТУ, 2001. – 16с.      | 16 с.          |   |
| 262 | Методические указания по изучению курса «Алгоритмическое и программное обеспечение задач электроснабжения» (мет. Указания №3378) | Печат. | Метод. Указания № 3378. – Таганрог: ТРТУ, 2003. – 18с.       | 18 с. / 9 с..  | Сорокин С.Н.                                      |

| 1   | 2   | 3      | 4  | 5              | 6  |
|-----|---|--------|--|----------------|--|
| 263 | Методические указания к выполнению курсовой работы по курсу «Моделирование электрооборудования и систем электроснабжения» (мет. указания №3466)   | Печат. | Метод. указания № 3466. – Таганрог: ТРТУ, 2003. – 22с.   | 22 с. / 11 с.  | Сорокин С.Н.   |
| 264 | Методические указания по к лабораторным работам по курсу «Алгоритмическое и программное обеспечение задач электроснабжения» (мет. указания №3456) | Печат. | Метод. Указания № 3456. – Таганрог: ТРТУ, 2003. – 35с.   | 35 с. / 18 с.  | Сорокин С.Н.   |
| 265 | Методические указания по изучению курса «Моделирование электрооборудования и систем электроснабжения» (мет. указания №3543)                       | Печат. | Метод. указания № 3543. – Таганрог: ТРТУ, 2004. – 15с.   | 15 с. / 8 с.   | Сорокин С.Н.   |
| 266 | Сборник задач по курсу «Теоретические основы электротехники»  | Печат. | Учебное пособие. – Таганрог: ТРТУ, 2004. Ч. 2.– 184 с. 2-е издание: Ростов-на-Дону, Феникс, 2005. 192 с. | 184 с. / 30 с. | Бекетова И.О., Горемыкин Е.В., Левина М.Г., Полуянович Н.К. Рассоха Д.П. |
| 267 | САПР наносистем (учебное пособие)   | Печат. | М.: изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. 224 с.  | 224 с.         |  |
| 268 | Автоматизированное проектирование наносистем (учебное пособие)  | Печат. | М.: изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. 184 с.  | 184 с./45 с.   | Власов А.И. Макарчук В.В. Родионов И.А.                                  |
| 269 | Применение положения технического регламента (учебное пособие)  | Печат. | М.: изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2011. 56 с.   | 56 с./ 11 с.   | Аверьянихин А.Е., Власов А.И., Журавлева Л.В., Соловьев В.А.             |
| 270 | Основы конструирования в Solid Edge (учебное пособие)   | Печат. | М.: ДМК Пресс, 2014. 272 с.  | 272 с./68 с.   | Шахнов В.А., Соловьев В.А., Курносенко А.Е.                              |

| 1   | 2   | 3      | 4  | 5     | 6           |
|-----|---|--------|--|-------|-------------|
| 271 | Информационные технологии в нанотехнологии (сборник лекций) | Печат. | Лекции 2-ой Международной конференции с элементами научной школы «Актуальные проблемы энергосбережения и энергоэффективности в технических системах», Тамбов, 2015 г. с. 4-15. | 12 с. | Шахнов В.А. |

Соискатель

Л.А.ЗИНЧЕНКО