

Список научных трудов
кандидата технических наук,
младшего научного сотрудника
Плеханова Андрея Станиславовича

16 января 2011 г.

N п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	объ- ем, стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1	Характеристический метод синтеза многостабильных ячеек памяти радиотехнических систем.	печатный (статья)	Радиотехника, т. 43, №5, 1988, с. 84-88.	$\frac{5}{2,5}$	Плеханов С.П.
2	Автоматический алгоритм проектирования многостабильных ячеек памяти.	печатный (статья)	Электронная техника, Сер.10. Микроэлектронные устройства, вып. 1(73), 1989, с. 3-7.	$\frac{5}{2,5}$	Плеханов С.П.
3	Универсальный способ проектирования многостабильных ячеек памяти.	печатный (статья)	Электронная промышленность, №8, 1989, с. 58-60.	$\frac{3}{1,5}$	Плеханов С.П.
4	Учет и исключение состязаний сигналов в последовательностных устройствах при их характеристическом синтезе.	печатный (статья)	Электронная техника Сер.10. Микроэлектронные устройства, вып. 4(82), 1990, с. 45-48.	4	
5	Интеллектуальная экспертная система структурного синтеза библиотечных элементов КМДП БИС.	печатный (статья)	Интеллектуальные системы. Тематический сборник научных трудов. М.: Московский авиационный институт, 1991, с. 84-90.	$\frac{7}{1,7}$	Борзяк А.А., Кармазинский А.Н., Матушкин А.В.
6	Экспертная система синтеза библиотечных элементов КМДП БИС.	печатный (тезисы доклада)	Автоматизированное проектирование и схемотехника МДП СВБИС. Тезисы докладов научно-технической конференции (24-25 октября 1991 г.), НИИ "Восток НПО "Адрон Новосибирск, 1991, с. 3-5.	$\frac{3}{0,6}$	Анитова Е.В., Борзяк А.А., Кармазинский А.Н., Матушкин А.В.

N п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	объ- ем, стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
7	Структуры универсальных триггеров функционально-полного набора.	печатный (статья)	Электронная техника. Сер.10. Микроэлектронные устройства, вып. 4(88), 1991, с. 29-31.	$\frac{3}{2}$	Плеханов С.П.
8	Создание инструментальных средств экспертной системы генерации библиотечных элементов.	рукописный (отчет)	Отчет по теме 623/111-91-3-003-74, М., Московский Инженерно-физический институт, 1991, 152 с.	$\frac{152}{15}$	Кармазинский А.Н., Борзяк А.А. и др.
9	Структурный синтез библиотечных элементов КМДП БИС на базе языка VHDL.	печатный (тезисы доклада)	Комплексная автоматизация проектных и конструкторских работ в машиностроении. Л.: Ленинградский институт точной механики и оптики, 1991, с. 80-82.	$\frac{3}{1}$	Кармазинский А.Н., Борзяк А.А.
10	Функционально-полный набор универсальных двухходовых триггеров для автоматизации проектирования цифровой аппаратуры.	печатный (статья)	Математическое и программное обеспечение САПР с элементами искусственного интеллекта. Сб. научных трудов, Тверь, Тверской политехнический институт, 1992, с. 118-125.	8	
11	Параллельное проектирование структур последовательностных цифровых устройств.	печатный (методи- ческая разработка)	Московский государственный институт электроники и математики (Технический университет), М.: 1993, 19 с.	$\frac{19}{9}$	Плеханов С.П.
12	Система автоматизации методик проектирования библиотечных элементов КМДП БИС.	печатный (тезисы доклада)	Международная академия информатизации. Научно-техническая конференция "Микросистема-93". МГИ-ЭМ. Тезисы докладов. М.: 1993, с. 97-99.	3	
13	Проектирование устройств ЦВМ по заданной архитектуре.	печатный (методи- ческая разработка)	Московский государственный институт электроники и математики (Технический университет), М.: 1993, 15 с.	$\frac{15}{8}$	Плеханов С.П.
14	Автоматическая система проектирования, моделирования и графического отображения структурных схем многостабильных триггеров.	печатный (методи- ческая разработка)	Московский государственный институт электроники и математики (Технический университет), М.: 1994, 18 с.	$\frac{18}{9}$	Плеханов С.П.
15	Характеристический метод проектирования вычислительных устройств.	печатный (тезисы доклада)	Актуальные проблемы информатики: математическое, программное и информационное обеспечение. Материалы Межгосударственной научно-практической конференции творческой молодежи (16-20 мая 1994 г.). Минск, 1994, с. 60-61.	$\frac{2}{1}$	Плеханов С.П.

N п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	объ- ем, стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
16	Кандидатская диссертация "Средства синтеза, анализа и визуализации параметризованных макроэлементов СБИС".	рукописный	Московский государственный инженерно-физический институт (Технический университет), М.: 1994, 178 с.	178	
17	Автореферат кандидатской диссертации.	рукописный	Московский государственный инженерно-физический институт (Технический университет), М.: 1994, 20 с.	20	
18	Инструментальная система создания интеллектуальных САПР макроэлементов СБИС.	печатный (тезисы доклада)	Международная академия информатизации. Международный форум информатизации МФИ-94. XI конференция "Информационные средства и технологии"(25-27 октября 1994 г.). Тезисы докладов. М.: МЭИ, 1994, с. 243-244.	2	
19	Система СНДЛ автоматического проектирования, моделирования и графического отображения структурных схем многостабильных триггеров.	печатный (тезисы доклада)	Материалы V межгосударственной научной конференции "Актуальные проблемы информатики: математическое, программное и информационное обеспечение Минск, Респ. Беларусь, Белгосуниверситет, 14-18 мая 1996, с. 65.	1	
20	Автоматическая система проектирования многостабильных триггеров.	печатный (статья)	Радиотехника, №3, 1996, с. 51-54.	4	
21	Использование логических уравнений при проектировании цифровых устройств в обучении студентов.	печатный (тезисы доклада)	V Международная конференция-выставка "Информационные технологии в образовании"(ИТО-96), Москва, 26-29 ноября 1996, с. 78.	$\frac{1}{0,3}$	Плеханов С.П., Плеханов Л.П.
22	Симметричные карты как средство минимизации булевых функций большого числа аргументов при проектировании устройств ЦВМ.	печатный (методическая разработка)	Московский государственный институт электроники и математики (Технический университет), М.: 1996, 17 с.	$\frac{17}{8}$	Плеханов С.П.
23	Как писать выводы (заключение по работе).	печатный (статья)	Сб. науч. трудов "Совершенствование образовательного процесса и управление им вып. 1, Международная педагогическая академия, МПУ, ФПК, М.: 1997, с. 60-64.	$\frac{5}{3}$	Плеханов С.П.
24	Технология написания выводов и заключения по работе (с примерами из технической области по докторской и кандидатской диссертациям, отчету по НИР и ОКР, дипломному проекту (работе), курсовому проекту (работе), лабораторной работе, статье и т.п.)	печатный (методическая разработка)	Московский государственный институт электроники и математики (Технический университет), М.: 1997, 20 с.	$\frac{20}{10}$	Плеханов С.П.

N п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	объ- ем, стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
25	Инструментальная система автоматизации методик проектирования элементов СБИС.	информационный материал на магнитном носителе	Министерство общего и профессионального образования РФ, информационные ресурсы высшей школы, рег. № IR-1997-1028, М., 1997 г.	$\frac{6}{3}$	Плеханов С.П.
26	Программа автоматического проектирования многостабильных триггеров.	информационный материал на магнитном носителе.	Министерство общего и профессионального образования РФ, информационные ресурсы высшей школы, рег. № JR-1998-1034, М., 1998 г.	$\frac{5}{2}$	Плеханов С.П.
27	Обучение студентов гуманитарных специальностей современным компьютерным технологиям.	печатный	Актуальные проблемы информатики. Сборник трудов VI Международной научной конференции. Минск 1998 г.	$\frac{4}{1}$	Плеханов С.П., Ломов С.П., Носков Ю.М.
28	Гибридная модель трассировки соединений в ультра БИС.	печатный	Труды НИИР. Государственный научно-исследовательский институт радио. Москва 1998 г.	$\frac{6}{1}$	Березин Е.Г., Марченко А.М., Розенфельд В.П., Сотников М.А., Широ Е.Г
29	Технология мультимедиа в творчестве художника. (Аналитический обзор).	печатный	Сб. "Педагогическая информатика": М., ИНИНФО № 4 1999 г., с. 57-67	$\frac{11}{2}$	Плеханов С.П., Ломов С.П., Носков Ю.М., Самойленко В.Я.
30	Компьютеризация в творчестве художника (аналитический обзор средств мультимедиа).	печатный	Сб. "Компьютеры в учебном процессе": М., Интерсоциоинформ, с. 11-21 № 7 1999 г.	$\frac{11}{2}$	Плеханов С.П., Ломов С.П., Носков Ю.М., Самойленко В.Я.
31	Система интеллектуальной поддержки принятия решений при обучении художника мультимедиа.	печатный (тезисы доклада)	г. Ижевск, Удмуртский государственный университет. Материалы IV Российской университетско-академической научно-практической конференции, апрель 1999 г.	$\frac{2}{0.5}$	Плеханов С.П., Носков Ю.М.
32	Мультимедиа в обучении студентов художественных специальностей.	печатный	Сб. "Педагогическая информатика": М., ИНИНФО, № 2, 1999 г. с. 35-38	$\frac{12}{2}$	Плеханов С.П., Ломов С.П., Носков Ю.М., Самойленко В.Я.
33	Организация обучающего комплекса в системе автоматизированного интегрированного производства изделий ЭВТ.	печатный (тезисы доклада)	г. Ижевск, Удмуртский государственный университет, материалы IV Российской университетско-академической научно-практической конференции, апрель 1999 г.	$\frac{1}{0,1}$	Плеханов С.П., Вишнеков А.В., Шапкин Ю.А.

N п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	объ- ем, стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
34	Метод минимизации задержек сигналов при топологическом проектировании библиотечных элементов с учетом технологической сетки.	печатный (тезисы доклада)	Таганрогский Государственный Радиотехнический Университет. Материалы международной научно-технической конференции "Интеллектуальные САПР сентябрь 1999 г.	1	
35	Оптимизация топологий библиотечных элементов методом минимизации квадратичной функции с учетом графа ограничений.	печатный (тезисы доклада)	Таганрогский Государственный Радиотехнический Университет. Материалы международной научно-технической конференции "Интеллектуальные САПР сентябрь 2000 г.	1	
36	Метод минимизации задержек сигналов при сжатии топологии с учетом технологической сетки.	печатный (статья)	Автоматизация и современные технологии. №1 2001 г. с. 20-26.	7	
37	Выбор слоя для сегментов проводников при оптимизации топологии библиотечных элементов.	печатный (тезисы доклада)	Таганрогский Государственный Радиотехнический Университет. Материалы международной научно-технической конференции "Интеллектуальные САПР сентябрь 2001 г.	1	
38	Метод предварительной трассировки стандартных ячеек с учетом ограничений на электрические параметры схемы.	печатный (тезисы доклада)	Таганрогский Государственный Радиотехнический Университет. Материалы международной научно-технической конференции "Интеллектуальные САПР сентябрь 2002 г.	1	
39	Концепция изучения информатики в российских учебных заведениях на основе операционной системы Linux.	печатный (статья)	Педагогическая информатика, М.: ИНИНФО, №2, 2003, с. 36-43.	$\frac{3}{8}$	Плеханов С.П., Носков Ю.М.
40	Метод трассировки стандартных ячеек с учетом ограничений на электрические параметры схемы.	печатный (статья)	Микроэлектроника, РАН, том 32, №6, 2003, с. 421-429.	9	
41	Концепция изучения современных информационных технологий в российских учебных заведениях на основе операционной системы Linux.	печатный (тезисы доклада)	Российский Новый Университет. Материалы V межвузовской научной конференции "Россия: перспективы прорыва в цивилизацию знаний Москва, 16-17 апреля 2004 г.	1	
42	Изучение современных информационных технологий в российских учебных заведениях на основе операционной системы Linux.	печатный (тезисы доклада)	Университет Натальи Нестеровой (институт). Программа чтений: "Глобализация: наука, образование, человек в XXI веке". Москва, 27-28 мая 2004 г.	1	
43	LinOccult - application for calculating star occultations by minor planets.	печатный (тезисы доклада)	XXIII European Symposium On Occultation projects. Paris Observatory, August 27-29, 2004.	2	

N п/п	Наименование	Характер работы	Выходные данные	объ- ем, стр.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
44	Об использовании операционной системы Linux в образовательных учреждениях.	печатный (тезисы доклада)	Труды II Всероссийского научно-методического симпозиума "Информатизация сельской школы". Анапа, 13-17 сентября 2004 г.	1	
45	LinOccult new features overview.	печатный (тезисы доклада)	XXIV European Symposium On Occultation projects. Helsinki, Finland. August 26-31, 2005.	2	
46	Опыт преподавания информационных технологий на основе операционной системы Linux.	печатный (тезисы доклада)	Труды III Всероссийского научно-методического симпозиума "Информатизация сельской школы". Анапа, 20-22 сентября 2005 г.	1	
47	Использование графа ограничений при минимизации площади межсоединений с учетом эффекта электромиграции и падения напряжения на проводниках.	печатный (статья)	Микроэлектроника, РАН, том 38, №4, 2009, с. 315-317.	3	
48	Оптимизация форм и размеров проводников в процессе сжатия топологии.	печатный (тезисы доклада)	Труды V Всероссийской научно-технической конференции "Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем 2010" Москва, 4-8 октября 2010	4	
49	Минимизация площади соединений с учетом эффекта электромиграции и падения напряжения на проводниках.	печатный (тезисы доклада)	Труды V Всероссийской научно-технической конференции "Проблемы разработки перспективных микро- и наноэлектронных систем 2010" Москва, 4-8 октября 2010	$\frac{3}{4}$	Шеблаев М. В., Ерохин Р. В., Яхонтов А. Н.

Автор

А.С.Плеханов