

**СПИСОК  
НАУЧНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ**

Тютякина Александра Васильевича

Общее количество трудов – 55, из них:

научных работ – 32;

авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты – 17;

учебно-методических работ – 6

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные работы					
1.	Быстродействующий микропроцессорный АЦП интегральных характеристик периодических сигналов (статья)	Печ.	Приборы и системы управления. – 1985. – №11. – С. 23, 24.	2 / 0,5	Клисторин И.Ф Жуганарь Ф.И.
2.	Быстродействующие аналого-цифровые преобразователи интегральных характеристик сигналов (автореферат дисс... кандидата техн. наук)	Рук.	Кишинев: Ротапринт Кишиневского политехнического института. – 1988. – 18 с.	18	
3.	Математический метод скользящего спектрального анализа (статья на англ. яз.)	Печ.	Медицинская инженерия и физика (Великобритания). – 1994. – Т.16, июль. – С. 301 – 303.	2 / 0,4	Борщевич В. Олейник В. Мустяца А. Силкин Д.
4.	Способы и устройства для измерения скорости вращения индукционных двигателей (статья на англ. яз.)	Печ.	Материалы 4-ой Международной конференции по оптимизации электрического и электронного оборудования. – Брашов (Румыния), 1994. – С. 401 – 406.	6 / 2	Собор И. Тодос П.
5.	О повышении точности определения параметров сигналов при спектральном анализе (статья)	Печ.	Приборы и системы управления. – 1999. – №3. – С. 40, 41.	2 / 1	Прасов М.Т. Шеварыкин А.Ю.

1	2	3	4	5	6
6.	Интерфейс современных цифровых рентгеновских спектрометров (статья)	Печ.	Международная научная конференция «Пользовательский интерфейс в современных компьютерных системах». Сборник трудов. - Орел, 1999. - С. 307 – 313.	3 / 1	Прасов М.Т. Горностаев В.Е.
7.	Методика компенсации дрейфа базовой линии хроматограммы (статья)	Печ.	Проектирование и технология электронных средств. – 2001. – №4. – С. 42, 43.	2 / 0,7	Прасов М.Т. Воронина О.А.
8.	Аппаратно-программный способ снижения шумов оптических детекторов для высокоэффективной жидкостной хроматографии (статья)	Печ.	Датчики и системы. – 2003. – №5. – С. 5 – 7.	3 / 1	Прасов М.Т. Алешкин О.В.
9.	Некоторые особенности обнаружения и идентификации пиков в автоматизированных системах обработки хроматограмм (статья)	Печ.	Датчики и системы. – 2004. – №8. – С. 26 – 30.	5 / 1,5	Прасов М.Т. Печеровый А.В.
10.	К выбору передаточных характеристик антиэлайзиговых фильтров (статья)	Печ.	Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2005. – № 5. – С. 20 – 22.	3	
11.	О выборе передаточных характеристик фильтров нижних частот системного назначения (статья)	Комп.	Электронный журнал "Исследовано в России", 179, стр. 1848 – 1856, 2005 г. <a href="http://www.sci-journal.ru/articles/2005/179.pdf">http://www.sci-journal.ru/articles/2005/179.pdf</a> .	9	

1	2	3	4	5	6
12.	О подавлении шумов в системах контроля физических величин при постоянных выходных сигналах первичных преобразователей (статья)	Печ.	Контроль. Диагностика. – 2006. – №3. – С. 33 – 44.	8	
13.	Программа CAD-DAS автоматизированного выбора характеристик и параметров трактов ввода информации для систем сбора данных (статья)	Комп.	Электронный журнал «Исследовано в России», 263, стр. 2535 – 2544, 2006 г. <a href="http://www.scijournal.ru/articles/2006/263.pdf">http://www.scijournal.ru/articles/2006/263.pdf</a> .	10	
14.	О фильтрации представляемых в частотной области входных сигналов систем контроля физических величин (статья)	Печ.	Контроль. Диагностика. – 2007. – №3. – С. 64 – 73.	6	
15.	О фильтрации представляемых во временной области входных сигналов систем контроля физических величин (статья)	Печ.	Контроль. Диагностика. – 2008. – №4. – С. 27 – 31.	4	
16.	Некоторые аспекты реализации профилируемых средств обработки сигналов в автоматизированных системах контроля (статья)	Печ.	Контроль. Диагностика. – 2009. – №8. – С. 44 – 49.	5 / 3	Прасов М.Т.
17.	Профилируемые аппаратно-программные средства для автоматизированных систем сбора и обработки данных с объектов (статья)	Печ.	Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2009. – №12. – С. 6 – 10.	4,5 / 3	Прасов М.Т.

1	2	3	4	5	6
18.	Способы и приемы повышения эффективности сжатия без потерь полутонных изображений (статья)	Печ. нет в Ф	Вопросы радиоэлектроники, общетехническая серия. Вып. 1 – Москва, июль 2010. – С. 152 – 159.	7 / 2	Еременко В.Т. Семашко Е.А.
19.	Алгоритмы сжатия полутонных изображений без потерь в автоматизированных системах (статья)	Печ. есть в м бер	IV Международная научно-техническая конференция «Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП – 2010)». Материалы конференции. Т.2 (5). – Орел, 2010. – С. 132 – 141.	9 / 3	Еременко В.Т. Семашко Е.А.
20.	Методологические аспекты обработки изображений в автоматизированных системах диагностики (статья)	Печ. есть в м бер	Информационные системы и технологии. – 2011. – №2(64). – С. 19 – 25.	6 / 2	Еременко В.Т. Кондрашин А.А.
21.	Выбор операционных моделей обработки, архивирования и защиты изображений в распределенных системах технической диагностики (статья)	Печ. есть в м бер	Информационные системы и технологии. – 2011. – №3(65). – С. 115 – 119.	5 / 2	Еременко В.Т. Семашко Е.А.
22.	Функциональная модель исследования алгоритмов сжатия изображений в системах технической диагностики (статья)	Печ. есть в м бер	Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2011. – №5(289). – С.102–108.	7 / 2	Семашко Е.А. Демидов А.В. Силаев П.П.
23.	Методика выбора характеристик фильтров изображений в системах технической диагностики (статья)	Печ. есть в м бер	Контроль. Диагностика. – 2011. – № 10. – С. 46 – 52.	6 / 2	Еременко В.Т. Кондрашин А.А.

1	2	3	4	5	6
24.	К выбору средств обработки изображений в системах технической диагностики (статья)	Печ.	Информационные системы и технологии: Материалы Международной научно-технической Интернет – конференции. – Орел, 2011. – Т. 2. – С. 89 – 94.	6 / 3	Кондрашин А.А.
25.	АСНИ методов сжатия полутоновых изображений без потерь (статья)	Печ.	Информационные системы и технологии: Материалы Международной научно-технической Интернет – конференции. – Орел, 2011. – Т. 2. – С. 95 – 99.	5 / 2	Семашко Е.А.
26.	О применении вейвлет-преобразования в спектральном анализе информативных сигналов систем неразрушающего контроля и диагностики (статья)	Печ.	Контроль. Диагностика. – 2012. – № 8. – С. 11 – 16.	5	
27.	Подход к выбору профилей сбора и обработки данных в системах неразрушающего контроля и диагностики технических объектов (статья)	Комп.	Материалы V Международной научно-технической конференции «Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП – 2012)». – Орел, 2012. Сетевое научное издание «Информационные ресурсы, системы и технологии». <a href="http://irsit.ru/article101">http://irsit.ru/article101</a>	8 / 4	Еременко В.Т.

1	2	3	4	5	6
28.	О выборе профилей фильтров изображений в системах технической диагностики (статья)	Комп.	Материалы V Международной научно-технической конференции «Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП – 2012)». – Орел, 2012. Сетевое научное издание «Информационные ресурсы, системы и технологии». <a href="http://irsit.ru/article237">http://irsit.ru/article237</a>	7 / 3	Кондрашин А.А. Борисов О.М.
29.	Разработка распределенных автоматически профилируемых средств обработки, архивирования и защиты диагностической информации (заключительный отчет о НИР по ГК № 16.740.11.0041 от 01.09.2010, Заказчик – Минобрнауки РФ)	Рук.	Орел: ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК», 2012. – 159 с. – № ГР 1201062208. Инв. № 02201262547 от 07.11.2012.	159 / 30	Еременко В.Т. (руководитель) Семашко Е. А. Кондрашин А. А. Демидов А. В. Силаев П. П. и др., всего 12 человек
30.	Методологические аспекты выбора профилей сбора и обработки данных в системах неразрушающего контроля и диагностики технических объектов (статья)	Печ.	Контроль. Диагностика. – 2013. – № 1. – С. 24 – 31.	8 / 4	Еременко В.Т.
31.	Анализ возможностей программного обеспечения обработки, архивирования и защиты изображений в распределенных системах технической диагностики (статья)	Печ.	Информационные системы и технологии. – 2013. – №2(76). – С. 5 – 12.	8 / 2	Семашко Е.А. Кондрашин А.А. Демидов А.В.

1	2	3	4	5	6
32.	Выбор профилей обработки данных в системах контроля и диагностики технических объектов на основе их качественного анализа	Печ.	Информационные системы и технологии. – 2014. – №5(85). – С. 88 – 97.	9 / 4	Еременко В.Т. Кондрашин А.А.
Авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты					
33.	Устройство для извлечения квадратного корня (авторское свидетельство на изобретение)	-	А.с. 1113799 А СССР, МКИ <sup>5</sup> G 06 F 7/552. Опубл.15.09.84. Бюл. №34.	6 / 2	Клисторин И.Ф. Жуганарь Ф.И.
34.	Аналого-цифровой преобразователь интегральных характеристик напряжений (авторское свидетельство на изобретение)	-	А.с.1233283 А1 СССР, МКИ <sup>5</sup> Н 03 М 1/58. Опубл.23.05.86. Бюл. №19.	15 / 5	Клисторин И.Ф. Жуганарь Ф.И.
35.	Преобразователь активной мощности в цифровой код (авторское свидетельство на изобретение)	-	А.с.1275308 А1 СССР, МКИ <sup>5</sup> G 01 R 21/133. Опубл.07.12.86. Бюл. №45.	4 / 1	Клисторин И.Ф. Жуганарь Ф.И. Кийсвик В.В.
36.	Компаратор (авторское свидетельство на изобретение)	-	А.с.1325400 А1 СССР, МКИ <sup>5</sup> G 05 В 1/01. Опубл.23.07.87. Бюл. №27.	2 / 0,5	Клисторин И.Ф. Жуганарь Ф.И.
37.	Преобразователь активной мощности в цифровой код (авторское свидетельство на изобретение)	-	А.с.1441326 А1 СССР, МКИ <sup>5</sup> G 01 R 21/06. Опубл.30.11.88. Бюл. №44.	4 / 1	Клисторин И.Ф. Жуганарь Ф.И. Кийсвик В.В.
38.	Аналого-цифровой преобразователь интегральных характеристик напряжений (авторское свидетельство на изобретение)	-	А.с.1615888 А1 СССР, МКИ <sup>5</sup> Н 03 М 1/58. Опубл.23.12.90. Бюл. №47.	12 / 4	Жуганарь Ф.И. Полумбрик Э.Б. Шаванов В.Б.

1	2	3	4	5	6
39.	Способ измерения среднеквадратического значения напряжения (авторское свидетельство на изобретение)	-	А.с.1762251 А1 СССР, МКИ <sup>5</sup> G 01 R 19/02. Опубл.15.09.92. Бюл. №34.	3 / 0,5	Жуганарь Ф.И. Кийсвик В.В.
40.	Электронный рентгеновский спектрометрический канал (патент на изобретение)	-	Пат. 2157553 РФ, МПК <sup>7</sup> G 01 T 1/36. Опубл. 10.10.00. Бюл. №28.	8 / 2	Прасов М.Т. Горностаев В.Е.
41.	Блок АЦП флуориметрического детектора (патент на полезную модель)	-	Пат. 36891 РФ на полезную модель, МПК G 01 N 30/86. Опубл. 27.03.04. Бюл. № 9.	3 / 0,7	Прасов М.Т. Алешкин О.В. Корсаков А.Н.
42.	Электронный блок фотометрического детектора (патент на изобретение)	-	Пат. 2229123 РФ, МПК <sup>7</sup> G 01 N 30/86, G 01 J 1/44. Опубл. 20.05.04. Бюл. № 14.	4 / 2	Прасов М.Т. Алешкин О.В.
43.	Электронный блок флуориметрического детектора (патент на изобретение)	-	Пат. 2229124 РФ, МПК <sup>7</sup> G 01 N 30/86. Опубл. 20.05.04. Бюл. № 14.	4 / 1	Прасов М.Т. Алешкин О.В. Печеровый А.В.
44.	Электронный блок электрохимического детектора (патент на изобретение)	-	Пат. 2279070 РФ, МПК G 01 N 30/64. Опубл. 27.06.06. Бюл. № 18.	4 / 1	Прасов М.Т. Курилов А.Б. Печеровый А.В.
45.	Программа CAD-DAS (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	-	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2007610595 Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Зарегистрировано в Реестре 06.02.07.	1	

1	2	3	4	5	6
46.	Автоматически профилируемое программное средство фильтрации полутоновых изображений (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	-	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011612957 Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Зарегистрировано в Реестре 13. 04.11.	1 / 0,02	Еременко В.Т. Кондрашин А.А. Демидов А.В. Афонин С.И.
47.	Автоматически профилируемое программное средство сжатия полутоновых изображений без потерь информации (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	-	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011612958 Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Зарегистрировано в Реестре 13.04.11.	1 / 0,02	Еременко В.Т. Семашко Е.А. Демидов А.В. Афонин С.И.
48.	Программное средство комплексной обработки диагностических данных с клиент-серверной архитектурой (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	-	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012618864 Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Зарегистрировано в Реестре 28.09.12.	1 / 0,015	Еременко В.Т. Еременко С.В. Кондрашин А.А. Кузьмина Л.В. Борисов О.М. Белякова Д.Э.
49.	Клиентское приложение архивирования диагностических данных (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	-	Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012618866 Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам. Зарегистрировано в	1 / 0,015	Еременко В.Т. Еременко С.В. Семашко Е.А. Кондрашин А.А. Борисов О.М. Плащенков Д.А.

