

Интеллектуальная собственность

2016 - 2020 г.

Патенты

ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТА ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ШНЕКА СМЕСИТЕЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ. Гринев И.О., Адигамов К.А., Черкасов Р.И., Минаев А.Ю., Черненко Г.В. Свидетельство. Программа для ЭВМ. № и дата заявки 2020611822 19.02.2020

ПРОГРАММА КОНТЕКСТНО ЗАВИСИМОЙ ДЕТЕКЦИИ ДВИЖЕНИЯ НА ВИДИОПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ. Марчук В.И., д-р техн. наук, профессор; Плотников А.С., ст-т; Фисунов А.В., канд.техн.наук; Садридинов И.А., аспирант; Чернышов Д.Ю., аспирант; Белойванов М.С., ст-т каф. "РЭСиК". Свидетельство. Программа для ЭВМ. № и дата заявки 2019614044 15.04.2019

ПРОГРАММА ПОДСЧЕТА ПРОЦЕНТНОГО СООТНОШЕНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР НА ЛЕНТЕ ТРАНСПОРТЕРА. Марчук В.И., д-р техн. наук, профессор; Плотников А.С., ст-т; Фисунов А.В., канд.техн.наук; Садридинов И.А., аспирант; Чернышов Д.Ю., аспирант; Белойванов М.С., ст-т каф. "РЭСиК". Свидетельство. Программа для ЭВМ. № и дата заявки 2019614043 15.04.2019

ПРОГРАММА БЕСКОНТАКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ. Марчук В.И., д-р техн. наук, профессор; Плотников А.С., ст-т; Фисунов А.В., канд.техн.наук; Садридинов И.А., аспирант; Чернышов Д.Ю., аспирант; Белойванов М.С., ст-т каф. "РЭСиК". Свидетельство. Программа для ЭВМ. № и дата заявки 2019614042 15.04.2019

СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ВОДОРОДА ИЗ МЕТАЛЛОГИДРИДОВ. Язвинская Н.Н., Галушкин Н.Е., Галушкин Д.Н. Патент на изобретение RU 2671322 С1, 30.10.2018. Заявка № 2017138453 от 02.11.2017

СПОСОБ БЛОКИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОГО РАЗГОНА В НИКЕЛЬ-КАДМИЕВЫХ АККУМУЛЯТОРАХ. Язвинская Н.Н., Галушкин Н.Е., Галушкин Д.Н. Патент на изобретение RU 2659797 С1, 04.07.2018. Заявка № 2017139276 от 09.11.2017

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОДА ХИМИЧЕСКОГО ИСТОЧНИКА ТОКА ИЗ УГЛЕРОДНОЙ ТКАНИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРЕМЕННОГО АСИММЕТРИЧНОГО ТОКА. Язвинская Н.Н., Галушкин Н.Е., Галушкин Д.Н. Патент на изобретение RU 2672854 С1, 20.11.2018. Заявка № 2017139278 от 09.11.2017

СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕПЛОВОГО РАЗГОНА В НИКЕЛЬ-КАДМИЕВОМ АККУМУЛЯТОРЕ ПЕРЕМЕННЫМ АСИММЕТРИЧНЫМ ТОКОМ. Язвинская Н.Н., Галушкин Н.Е., Галушкин Д.Н. Патент на изобретение RU 2658859 С2, 25.06.2018. Заявка № 2016140814 от 17.10.2016

2016/17 г.

Патенты

Семенов В.В., Ханжонков Ю.Б., Асцатуров Ю.Г., Даниленко И.Н. Способ анализа взвешенных частиц. Патент РФ № 2622494 С1, МПК G01N 15/02. Опубликовано 15.06.2017

Марчук В.И., д.т.н., проф.; Семенищев Е.А. к.т.н., доцент; Воронин В.В., к.т.н., доцент; Маков С.В., Толстова И.В. Устройство поиска средней линии границ объектов на размытых изображениях. Заявление: 2016101728/08 от 20.01.2016. Патент РФ № 2622877 С1. МПК G06T 5/20 Опубликовано 20.06.2017

Семенов В.В., Ханжонков Ю.Б., Асцатуров Ю.Г., доц.; Даниленко И.Н. Оптико-электронное устройство контроля взвешенных частиц. Заявление: 2016111888/28 от 29.03.2016 Патент РФ № 2626750 С1. МПК G01N 15/02 Опубликовано 31.07.2017

Марчук В.И., Семенищев Е.А., Катков Д.Н., Воронин В.В., Франц В.А., Толстова И.В. Устройство объединения медицинских изображений Заявление: 2016100681/08 от 11.01.2016 Патент РФ № 2614545 С1. МПК G06T 5/00 Опубликовано 28.03.2017

Марчук В.И., Воронин В.В., Токарева С.В., Семенищев Е.А., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А., Устройство обнаружения и устранения аномальных измерений Устройство Заявление: 2016103404/08 от 02.02.2016 Патент РФ № 2616568 С1. МПК G06F 17/17, G08C 25/00 Опубликовано 17.04.2017

2014/15 г.

Патенты

Маков С.В., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Левина Р.С. Способ организации таблицы фильтрации межсетевого коммутатора и устройство для его реализации. Пат. №2538323 Российская Федерация, С1, МПК H04L 12/743. 2013129792/08; Заяв. 28.06.2013; Опубл. 10.01.2015 Бюл. №1.

Марчук В.И., Воронин В.В., Морозова Т.В., Письменскова М.М. Устройство поиска дубликатов изображений. Пат. №2538319 Российская Федерация, С1, МПК G06T 7/00. 2013127087/08; Заяв. 13.06.2013; Опубл. 10.01.2015 Бюл. №1.

Марчук В.И., Семенищев Е.А., Торопов И.А., Толстова И.В. Устройство объединения изображений в единую композицию сцены. Пат. №2536675 Российская Федерация, С1, МПК G06T 7/00. 2013124206/08; Заяв. 27.05.2013; Опубл. 27.12.2014 Бюл. №36.

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Гридин С.А. Способ повышения точности аппроксимации при выделении полезного сигнала в условиях априорной неопределенности и устройство, его реализующее. Пат. №25411919 Российская

Федерация, С1, МПК G06F 17/00. 2013136678/08; Заяв. 05.08.2013; Оpubл. 20.02.2015 Бюл. №5.

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Устройство обнаружения дефектов на архивных фотографиях. Пат. №2541920 Российская Федерация, С2, МПК G06K 9/40. 2013129790/08; Заяв. 28.06.2013; Оpubл. 20.02.2015 Бюл. №5.

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А., Приходченко В.А., Тимофеев Д.В., Гапон Н.В. Устройство автоматизированного распознавания лиц при обработке групповой фотографии. Пат. №2541918 Российская Федерация, С2, МПК G06K 9/62. 2013127842/08; Заяв. 18.06.2013; Оpubл. 20.02.2015 Бюл. №5.

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Гридин С.А. Способ уменьшения погрешности оценки полезной составляющей в условиях априорной неопределенности и устройство, его реализующее. Пат. №2541916 Российская Федерация, С1, МПК G06F 17/00. 2013136679/08; Заяв. 05.08.2013; Оpubл. 20.02.2015 Бюл. №5.

Бейнарович В.В., Морковкин В.А., Нечаенко А.Г., Обуховец В.А., Воронин В.В. Способ непрерывного контроля целостности воздушных судов на всех участках полета. Пат. №2542746 Российская Федерация, С2, МПК G01S 3/00. 2013100309/07; Заяв. 09.01.2013; Оpubл. 27.02.2015 Бюл. №6.

Марчук В.И., Семенищев Е.А., Торопов И.А., Толстова И.В. Устройство выделения высокодетализированных объектов на изображении сцены. Пат. №2542876 Российская Федерация, С2, МПК G06T7/40. 2013124207/08; Заяв. 27.05.2013; Оpubл. 27.02.2015 Бюл. №6.

2013 г.

Свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ

Программная реализация алгоритма объединения изображений в мозаику. №2013612304. Марчук В.И., Семенищев Е.А., Торопов И.А., Толстова И.В., Раевская Л.Н., Катков Д.Н. зарег. 21 февраля 2013

Программная реализация алгоритма объединения изображений в панорамный вид с использованием методов выделения высоко детализированных объектов на изображении сцены. №2013611411. Марчук В.И., Семенищев Е.А., Торопов И.А., Толстова И.В., Раевская Л.Н. зарег. 9 января 2013

Программная реализация алгоритма фильтрации изображений в скользящем окне многокритериальным методом. №2013611412. Марчук В.И., Семенищев Е.А., Торопов И.А., Толстова И.В., Раевская Л.Н. зарег. 9 января 2013

Программная реализация алгоритма объединения изображений «Альфа смешивание». №2013611413. Марчук В.И., Семенищев Е.А., Торопов И.А., Толстова И.В., Раевская Л.Н. зарег. 9 января 2013

Марчук В.И., Воронин В.В., Фисунов А.В., Суворов В.В., Кашинцев К.С.
Алгоритм слежения за движением центра объекта с помощью Kinect

Марчук В.И., Воронин В.В., Фисунов А.В., Суворов В.В., Кашинцев К.С. Модуль ускоренного расчета контуров и узловых для больших изображений.

Марчук В.И., Воронин В.В., Фисунов А.В., Суворов В.В., Кашинцев К.С.
Программа для трехмерной реконструкции объектов по набору предобработанных изображений.

2012 г.

Свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ

Воронин В.В., Марчук В.И., Семенищев Е.А., Шерстобитов А.И., Франц В.А., Фисунов А.В. Двумерный двукритериальный метод обработки изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2011660039.

Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программное обеспечение для экспертной оценки качества обработки цифровых изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616990.

Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программное обеспечение для создания видеопоследовательности для виртуальной голографии. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616989.

Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программное обеспечение для реконструкции изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616991.

Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программный модуль отображения изображений и подготовки масок дефектов. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616960.

Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программный модуль загрузки и сохранения данных в задаче реконструкции изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616965.

Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программный модуль конвертирования цветных изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616983.

Марчук В.И., Воронин В.В., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программный модуль работы с цветными изображениями в задаче реконструкции изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616959.

Марчук В.И., Воронин В.В., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программный модуль вычисления дескрипторов границы восстанавливаемой области в задаче

реконструкции изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616957.

Марчук В.И., Воронин В.В., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программный модуль определения границ на изображении. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012618627.

Марчук В.И., Воронин В.В., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программная реализация алгоритма интерполяции двумерных сигналов сплайнами Эрмита. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616956.

Марчук В.И., Воронин В.В., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программный модуль вычисления границ объектов на изображении. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616958.

Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программное обеспечение для сравнения результатов обработки различными методами реконструкции изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616987.

Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программное обеспечение получения масок выделенных объектов для реконструкции изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616988.

Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Восстановление двумерных сигналов при реконструкции изображений в условиях неполной априорной информации. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616961.

Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программный модуль поддержки динамической границы области на изображении. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616986.

Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программный модуль восстановления областей с искаженными значениями пикселей цветных изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616964.

Воронин В.В., Марчук В.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Программный модуль предварительной обработки масок удаляемых объектов в задаче реконструкции изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012616985.

Марчук В.И., Воронин В.В., Морозова Т.В., Письменскова М.М. Программная реализация алгоритма обнаружения локальных особенностей на изображении. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2012, № 2012619238.

Патенты

Воронин В.В., Марчук В.И., Шерстобитов А.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Паненко М.В., Сизенко Д.А. Устройство обработки двумерных сигналов при реконструкции изображений. Пат. №2440614 Российская Федерация, С1, МПК G06F 17/17. 2010132434/08; Заяв. 02.08.2010; Оpubл. 20.01.2012 Бюл. №2.

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Франц В.А., Франкова К.Н., Даниленко И.Н. Способ обнаружения и устранения импульсного шума при обработке изображений и устройство, его реализующее. №2449355 Российская Федерация, С2, МПК G06F 17/17. 2010132322/08; Заяв. 02.08.2010; Оpubл. 27.04.2012, Бюл. №12.

Марчук В.И., Воронин В.В., Семенищев Е.А., Шерстобитов А.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Устройство для восстановления изображений. №2450342 Российская Федерация, С1, МПК G06F 17/17. 2011132449/08; Заяв. 01.08.2011; Оpubл. 10.05.2012, Бюл. №13.

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Франц В.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А., Гавриленко Д.С., Багнюков К.В. Адаптивный двумерный способ размножения

оценок и устройство, его реализующее. №2461874 Российская Федерация, С2, МПК G06F 17/17. 2010132437/08; Заяв. 02.08.2010; Оpubл. 20.09.2012, Бюл. №26.

2011 г.

Свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ

Марчук В.И., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А., Гапон Н.В., Франц В.А. Модифицированный метод реконструкции изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2011, № 2011617999.[\(просмотреть\)](#)

Марчук В.И., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А., Гапон Н.В., Сизякин Р.А. Обнаружение дефектов на архивных видеопоследовательностях. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2011, № 2011618000.[\(просмотреть\)](#)

Марчук В.И., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А., Франц В.А., Сизякин Р.А. Адаптивный двумерный метод размножения оценок при обработке цветных изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2011, № 2011617998.[\(просмотреть\)](#)

Зибров В.А., Воробьев С.В., Фисунов А.В., Папян А.С. Программное обеспечение для управления пьезоэлектрическим преобразователем стиральной машины с системой защиты от помех. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2010614527.

Зибров В.А., Воробьев С.В., Фисунов А.В., Папян А.С., Зиброва Н.М., Волкова О.В., Кузнецова Ю.В. Программа определения уменьшенных действительных частей собственных значений, при которых система управления ультразвуковым устройством становится устойчивой. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2010613165.

Зибров В.А., Фисунов А.В., Волкова О.В. WMonitor. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №201161875.

Патенты

Валюкевич Ю.А., Наумов И.И., Толстунов О.Г., Алепко А.В. Устройство взвешивания грузов. Пат. 108138 Российская Федерация, МПК G01G 19/00. заявитель и патентообладатель ЮРГУЭС. - № 2010104551/28. Заявл. 09.02.2011. Опубл. 10.09.2011. Бюл. № 25.

Асцатуров Ю.Г., Ханжонков Ю.Б., Щанстный Д.А., Семенов В.В. Способ обнаружения пылеотложения на печатанных платах радиоэлектронной аппаратуры. Патент РФ № 2426982, МПК G01N21/94 заявитель и патентообладатель Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса - № 2009125424/28 ; заявл. 2009.07.02; опубл., 11.09.2011 Бюл. № 2. – 3 с. : ил.

Валюкевич Ю.А. Манипулятор. Патент № 2399478 Российская Федерация, МПК B25J 11/00 заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО «ЮРГУЭС». - № 2008152518/02; заявл. 29.12.2008; опубл. 20.09.10, Бюл. № 34. – 11 с.: ил.

Марчук В.И., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А., Франц В.А., Сизякин Р.А. Адаптивный двумерный метод размножения оценок при обработке цветных изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2011, № 2011617998. ([просмотреть](#))

2010 г.

Свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Франкова К.Н., Сизякин Р.А. Обнаружение импульсного шума при обработке двумерных сигналов. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2010, № 2010615880. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Франкова К.Н., Сизякин Р.А. Устранение импульсного шума при обработке изображении. Свидетельство об

официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2010, № 2010615879. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Гапон Н.В., Франц В.А. Адаптивный двумерный метод размножения оценок. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2010, № 2011616127 .

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Сизенко Д.А., Франц В.А. Метод обнаружения границ и резких изменений сигналов. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2010, № 2010615881. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Гапон Н.В., Франц В.А. Метод обработки двумерных сигналов при реконструкции цветных изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2010, № 2010615882. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И. Восстановление потерянных пикселей изображений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2010, № 2010613043.

Патенты

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А., Дубовсков В.В. Устройство для обработки сигналов на основе двухкритериального способа. Пат. №2393535, Российская Федерация, С1, МПК G06F 17/18. 2008151815/09; Заяв. 25.12.2008; Оpubл. 27.06.2010, Бюл. №18. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А. Устройство для обработки изображений на основе двумерного способа размножения оценок. Пат. №2406130, Российская Федерация, С1, МПК G06F 17/17. 2009121964/08; Заяв. 08.06.2009; Оpubл. 10.12.2010, Бюл. №34. ([просмотреть](#))

Воронин В.В., Прокопенко Н.Н., Будяков П.С. Дифференциальный усилитель с повышенным коэффициентом усиления. Пат. №2400924 Российская Федерация, С1, МПК H03F 3/45. 2009140499/09; Заяв. 02.11.2009; Оpubл. 27.09.2010 Бюл. №27

2009 г.

Свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ

Валюкевич Ю.А., Алепо А.В., Наумов И.И. Модель двухзвенного манипулятора в неортогональной системе координат. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2009. №2009611191

Зибров В.А., Попов А.С. Программа определения оптимальной частоты пьезоэлектрического двигателя перемещений. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ №2008613786

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Франкова К.Н., Сизякин Р.А. Обнаружение импульсного шума при обработке двумерных сигналов. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2010, № 2010615880. ([просмотреть](#))

Патенты

Марчук В.И., Воронин В.В., Семенищев Е.А., Токарева С.В., Шерстобитов А.И. Устройство для обнаружения и устранения аномальных измерений при фиксированном значении вероятности ложной тревоги. Пат. №2361268, Российская Федерация, С1, МПК G06F 17/17. 2007143347/09; Заяв. 22.11.2007; Оpubл. 10.07.2009, Бюл. №19. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А., Калинина С.А. Параллельное устройство обработки сигналов. Пат. №2362208, Российская Федерация, С2, МПК G06F 17/18. 2007127729/09; Заяв. 19.07.2007; Оpubл. 20.07.2009, Бюл. №20. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А. Двумерный способ наименьших квадратов и устройство для его реализации. Пат. №2362207, Российская Федерация, С2, МПК G06F 17/17. 2007127727/09; Заяв. 19.07.2007; Оpubл. 20.07.2009, Бюл. №20. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А., Дубовсков В.В. Устройство выделения полезного сигнала на фоне шумов с минимизацией концевых эффектов способом кусочного размножения оценок. Пат. №2365980, Российская Федерация, С1, МПК G06F 17/17. 2007146655/09; Заяв. 14.12.2007; Оpubл. 27.08.2009, Бюл. №24. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А. Устройство выделения полезного сигнала при одностороннем законе распределения аддитивной шумовой составляющей. Пат. №2368002, Российская Федерация, С2, МПК G06F 17/00. 2007127695/09; Заяв. 19.07.2007; Оpubл. 20.09.2009, Бюл. №26. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А., Дубовсков В.В. Способ прогнозирования результатов измерений и устройство его реализующее. Пат. №2374682, Российская Федерация, С2, МПК G06F 17/17. 2008104547/09; Заяв. 06.02.2008; Оpubл. 27.11.2009, Бюл. №33.

2008 г.

Свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ

Марчук В.И., Воронин В.В., Семенищев Е.А., Шерстобитов А.И., Веселова Т.В. Сглаживание результатов измерений многокритериальным методом в скользящем окне. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2008, № 2008615831. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Фисунов А.В., Семенищев Е.А., Шерстобитов А.И., Дубовсков В.В. Выделение полезного сигнала методом размножения оценок при одностороннем законе распределения шума. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2008, № 2008611150. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Семенищев Е.А., Шерстобитов А.И., Дубовсков В.В. Итерационный метод выделения полезного сигнала на основе двухкритериальной целевой функции. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2008, № 2008611151. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А., Дубовсков В.В. Метод кусочного размножения оценок с минимизацией концевых эффектов. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2008, № 2008610904. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Фисунов А.В., Семенищев Е.А., Шерстобитов А.И., Дубовсков В.В. Оболочка для проведения тестирования. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2008, № 2008611332. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Фисунов А.В., Семенищев Е.А., Шерстобитов А.И., Дубовсков В.В. Оболочка для составления базы данных контрольных вопросов для проведения тестирования. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2008, № 2008611332 ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А., Дубовсков В.В. Прогнозирование при ограниченном объеме априорной информации. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2008, № 2008615205 ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Семенищев Е.А., Шерстобитов А.И., Грунина А.С. Сглаживание результатов измерений двухкритериальным методом с адаптивными параметрами. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2008, № 2008615830 ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Семенищев Е.А., Шерстобитов А.И., Веселова Т.В. Сглаживание результатов измерений многокритериальным методом в скользящем окне. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2008, № 2008615831 ([просмотреть](#))

Валюкевич Ю.А., Зеленский А.А., Наумов И.И. Модель процесса интерполяции неортогонального подъемного механизма в двумерном пространстве. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2008. №2008610085

Валюкевич Ю.А., Зеленский А.А., Наумов И.И., Толстунов О.Г. Способ определения результирующего вектора линейной скорости для неортогонального двухподвижного механизма. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2008. №2008612339

Валюкевич Ю.А., Зеленский А.А., Наумов И.И. Отладочная информационно управляющая оболочка для системы электроприводов постоянного тока. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2008. №2007615207

Валюкевич Ю.А., Зеленский А.А., Наумов И.И. Способ определения характеристик электроприводов для двухподвижного механизма. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2008. №2008612614

Зибров В.А., Попов А.С., Воробьев С.В. Программа определения оптимальной резонансной частоты пьезоэлектрического двигателя. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. N 2008613786.

Зибров В.А., Попов А.С., Воробьев С.В. Программа управления технологическим процессом электрохимической обработки зубчатых колес. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. N 2008613787

Патенты

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Сучкова Л.А., Крюков В.В. Устройство для обработки черно-белых изображений . Пат. №2340938, Российская Федерация, С1, МПК G06F 17/18. 2007105361/09; Заяв. 12.02.2007; Оpubл. 10.12.2008, Бюл. №34. ([просмотреть](#))

Сапронов А.А., Никуличев А.Ю. Способ отпуска и учета электрической энергии в распределительных сетях 0.4 кВ с защитой от хищений. Пат. 2330294 РФ : МПК7 G 01 R 11/00 . – Заявл. 28.08.2006 ; опубл. 10.07.2008, Бюл. № 21

Сапронов А.А., Никуличев А.Ю., Старченко И.Е. Способ и устройство передачи и приема информации по линиям распределительных электрических сетей переменного

тока. Пат. 2338317 РФ : МПК7 Н 04 В 3/00 . – Заявл. 27.03.2006 ; опубл. 10.11.2008, Бюл. № 31

2007 г.

Свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ

Марчук В.И., Воронин В.В., Семенищев Е.А., Дубовсков В.В., Толстунов О.Г. Двухмерный метод наименьших квадратов// Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 6.07.2007, №2007612943. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Семенищев Е.А. Оценка полезной составляющей двухкритериальным методом// Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 6.07.2007, № 2007612944. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Семенищев Е.А., Дубовсков В.В., Толстунов О.Г. Обработка изображений с помощью двухмерного метода размножения оценок// Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 6.07.2007, № 2007612945. ([просмотреть](#))

Патенты

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Токарева С.В. Устройство для обнаружения и устранения аномальных измерений. Пат. №2301445, Российская Федерация, С1, МПК G06F 17/18. 2005131632; Заяв. 12.10.2005; Оpubл. 20.06.2007, Бюл. №17. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Токарева С.В. Способ обнаружения аномальных измерений без оценки функции тренда и устройство его реализующее. Пат. №2302655, Российская Федерация, С1, МПК G06F 15/00. 2005132148; Заяв. 17.10.2005; Оpubл. 10.07.2007, Бюл. №19. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Шелковая И.С. Устройство для выделения полезного сигнала с ликвидацией точек разрыва при использовании способа

размножения оценок. Пат. №2321053, Российская Федерация, С1, МПК G06F 15/00. 2007105362; Заяв. 12.02.2007; Оpubл. 27.03.2007, Бюл. №19. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А., Дубовсков В.В., Толстунов О.Г., Калинина С.А. Последовательно-параллельное устройство обработки сигналов. Пат. №2313826, Российская Федерация, С1, МПК G06F 15/00. 2006109623; Заяв. 27.03.2006; Оpubл. 27.12.2007, Бюл. №19. ([просмотреть](#))

2006 г.

Свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ

Марчук В.И., Шерстобитов А.И., Семенищев Е.А. Модифицированный двухкритериальный метод выделения полезного сигнала// Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ, 2006, №2006612520. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Шерстобитов А.И., Воронин В.В. Ликвидация точек разрыва оценки функции полезного сигнала// Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2006, № 2006611188. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Шерстобитов А.И., Воронин В.В. Двухкритериальный метод выделения полезного сигнала. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2006, № 2006611186. ([просмотреть](#))

Марчук В.И., Шерстобитов А.И., Воронин В.В. Выделение полезного сигнала с ликвидацией точек разрыва при использовании метода размножения оценок. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2006, № 2006611187. ([просмотреть](#))

Марчук В.И. Шерстобитов А.И., Воронин В.В. Обработка черно-белых изображений при априорной неопределенности. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2006, № 2006612519. ([просмотреть](#))

2005 г.

Свидетельства об официальной регистрации программы для ЭВМ

Марчук В.И., Воронин В.В., Шерстобитов А.И. Обнаружение аномальных измерений без выделения функции тренда. Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ: РОСПАТЕНТ, 2005, № 2005611791. ([просмотреть](#))