

III МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ»

III INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY AND NANOTECHNOLOGY



Программа ИТНТ – 2017

Program of ITNT – 2017

к 75-летию Самарского Университета
75th anniversary of Samara University

25-27 апреля 2017, Самара
25-27 April 2017, Samara

Владимир Соколов

Создатель рельефов гармонических линз

Владимир Соколов

Памяти Олега Юрьевича Моисеева

Подсекция «Обработка изображений и геоинформационные технологии»**Елена Бирюкова, Рустам Парингер, Наталья Кравцова, Дмитрий Кири**

Разработка технологии выбора информативной окрестности для моделирования текстурных изображений

Олег Осипов, Леонид Ложкин

Пороги цветоразличения и уравнение состояния гравитационного поля

Наталья Воробьева, Андрей Чернов

Аппроксимация временных рядов NDVI в задаче раннего распознавания видов сельскохозяйственных культур по космическим снимкам

Алексей Ефимов, Анатолий Новиков

Программно-алгоритмический комплекс совмещения изображений в авиационных системах технического зрения

Alexey Loshkarev, Dmitriy Kushnir

Parameter definition of the camera settings and of recognizable object in the system of automatic video recording

Михаил Гашников

Исследование ДИКМ с адаптивным экстраполятором при компрессии изображений

Mikhail Gashnikov

Минимизация энтропии квантованных постинтерполяционных остатков при иерархической компрессии изображений

Владимир Фурсов

Построение ких-фильтров с квадратично-экспоненциальной центрально-симметричной частотной характеристикой

Анна Денисова, Владислав Сергеев

Алгоритм управляемой классификации изображений дистанционного зондирования Земли с использованием иерархических гистограмм

Наталья Ильясова, Айжан Бансова

Разработка и исследование методов оценивания параметров сосудов с использованием модификации локального всепрного преобразования

Daniil Sklyarevskiy, A. Khvostov, V. Ryazhkih, S. Tikhomirov, I. Khaustov

Method of synthesis of software and algorithmic complex for dynamic photo analysis of the degree of aging of rubber

Mukesh Boori, Komal Choudhary, Mariele Evers, Alexander Kupriyanov

A review of food security and flood risk dynamics in central dry zone area of Myanmar

Komal Choudhary, Mukesh Boori, Alexander Kupriyanov

Spatio-temporal analysis through remote sensing and GIS in Moscow region, Russia

Сергей Еремеев, Виктор Чижов

Алгоритм построения моделей пространственных отношений на основе темпоральных графов

Ильдар Абдулганиев, Антон Агафонов

Исследование ускорения метода определения надёжного кратчайшего пути в зависящей от времени стохастической транспортной сети

Alexandr Astafiev, Alexey Orlov, Dmitriy Popov

Development the algorithm of positioning industrial wares in-plant based on radio frequency identification for the products tracking systems

Анна Янковская, Алексей Сухоруков

Комплексная матричная модель представления данных и знаний для дорожно-климатического районирования территорий и результаты её апробации

Ростислав Михерский

Распознавание зрительных образов с использованием искусственной иммунной системы

Иван Кершиер, Юрий Обухов, Илья Комольцев

Метод автоматического детектирования посттравматических эпилептических разрядов и сонных веретён в вейвлет спектрограммах ЭЭГ крыс

Илья Андреев, Андрей Армер, Наталья Крашениникова, Вадим Мошкин

Подход к решению задачи членения слитной речи на речевые единицы

Ольга Сушкова, Алексей Морозов, Александра Габова
Всплески в бета-диапазоне ЭЭГ не являются вторыми гармониками
всплесков в мю-диапазоне у пациентов с болезнью Паркинсона

Руслан Юзькив, Владислав Сергеев
Метод кодирования с преобразованием для сжатия космических
гиперспектральных изображений

Никита Андриянов, Константин Васильев, Виталий Дементьев
Обнаружение аномалий на пространственно-неоднородных многозональных
изображениях

Елизавета Гончарова, Андрей Гайдель
Методы отбора признаков для задач классификации изображений земной
поверхности

Андрей Гайдель
Метод автоматического выделения области интереса на изображениях
компьютерной томографии лёгких

Egor Pugin, Arkady Zhiznyakov
Edge Detection in Remote Sensing Images Based on Fuzzy Image Representation

Антон Агафонов, Владислав Мясников
Сравнение эффективности алгоритмов маршрутизации транспортных
средств, используемых в централизованных системах управления

**Александр Широканев, Наталья Ильясова, Дмитрий Кириш, Александр
Куприянов**
Разработка алгоритмов формирования карты коагулятов на изображении
глазного дна для проведения лазерной коагуляции

Липар Биктимиров, Александр Ташлинский
Достоверность поиска по шаблону фрагмента на изображении с
использованием множества управляемых процедур

Дмитрий Колчаев, Евгений Муратов, Михаил Никифоров
Автоматическая настройка конвейера обработки изображений

Олег Филошин, Михаил Петров, Konstantin Nasonov
Математическое моделирование задач томографической реконструкции
параметров индуцированных плазменных образований в условиях ближнего
космоса

Evgeny Myasnikov
Hyperspectral image segmentation using dimensionality reduction and classical
segmentation approaches

Наталья Лиманова, Сергей Атаев
Сегментация слоёв томографических снимков для автоматизированной
параметризации патологических образований

Виктор Крашенинников, Ольга Маленцова, Анна Яшина
Алгоритмы обнаружения маркеров на фациях биологических жидкостей
человека

Александр Ташлинский, Алена Жукова
Эффективность использования корреляционных и информационных мер для
синтеза рекуррентных алгоритмов оценивания пространственных
деформаций видеопоследовательности

Иван Тахтаров, Александр Сергеев
Разработка и исследование технологии геомаркетинга на основе
транспортных факторов и нелинейной регрессионной модели

Сергей Рычажков, Виктор Федосеев, Руслан Юзькив
Методы автоматизированной оцифровки точечных объектов на растровых
картографических изображениях

Александр Бородин, Владислав Мясников
Сравнению алгоритмов классификации в задаче распознавания объектов на
радарных изображениях базы MSAR

Григорий Воронков, Игорь Кузнецов
Повышение энергоэффективности систем передачи с OFDM на основе
дифференциального преобразования сигналов

**Людмила Кавелецова, Наталья Прохорова, Евгений Корчиков, Анна
Денисова, Дарья Терентьева**
К возможностям выявления сукцессионных изменений антропогенно
преобразованных экосистем на основе комплексного использования данных
ДЗЗ и наземного обследования

Евгений Мясников
Методика обработки снимков планов и чертежей, полученных с
использованием цифровых фотокамер