ОГЛАВЛЕНИЕ

S.S. Beknazarova, G.A. Kayumova. The wireframe modeling in for the geometric representation of a part in a cad system 11

G.V. Losik, M.A. Konovalova, K.D. Yashin. System approach at the phenomena analysis mother-independent knowledge coding principle 18

S.K. Kurbanov, S.S. Beknazarova. Computer geometric modelling of n-dimensional integrated data in 3d systems 30

S.S. Beknazarova, A.I. Usmonov. Modeling of geometric representation the objects in cad systems 37

V.P. Starzhynsky, A.Y. Yatskevich, K. D. Yashin. System-information complex of monitoring and intelligent dispatching of cars on highways 42

В.С. Дроздов, С.К. Дик, Д.В. Лихачеаский, К.Д. Яшин. Международные научно-практические конференции big data – технологии и оценка опыта..... 50

А.В. Кучинский, В.Н. Гутковский, И.И. Пилецкий. Интеграционная шина для обработки больших данных 86

А.В. Воробей, М.М. Меженная, А.Н. Осипов, М.Х-М. Тхостов, И.А. Телеш Оптимизация алгоритма работы инфракрасной кабины с биотехнической обратной связью на основании проведенных иследований 93

Д.С. Лихачев, Е.С. Наркевич, Ю.Н. Рушкевич, М.И. Вашкевич. Анализ степени нарушения голосовой функции у пациентов с боковым амиотрофическим склерозом с использованием мобильного приложения 102

С.Х. Жэнь, Ц. Ма, В.К. Конопелько. Анализ и коррекция многократных ошибок при одномерном и двумерном помехоустойчивом кодировании информации..... 114

В.В. Савченко. Анализ информационных потоков в высокоавтоматизированных транспортных средствах 122

Д.В. Кравченко, Т.А. Малинина, В.П. Старжинский, К.Д. Яшин. Анализ, референтная модель и методология проектирования открытых кибермероприятий..... 129

А.Г.Кравцов, М.В.Тумилович, Л.П.Пилиневич, С.В.Зотов, С.С.Карпов. Моделирование новых технологических процессов получения электретных волокон 141

И.В. Марахина. Нативная реклама: глубокий анализ 146

О.Н. Шкор.Блокчейн и защита интеллектуальной собственности 153

А.Э.Мирзаев, С.П.Халилов. Повышение эффективности цифровой обработки сигналов на основе сплайн-функций 156

И.Н. Калиновская, Г.А. Яшева.Технологии искусственного интеллекта при составлении плей-листов фоновой музыки фирменных магазинов..... 165

Ж.Т. Усмонов, З.М. Пулатова. Использование электронных медицинских карт в исследованиях в сфере здравоохранения 172

О.Л. Яблонский. Математические модели для прогноза кредитных рисков банков и финансовых организаций..... 177

Б.Х. Маъмуров. Цифровая трансформация в экономике Узбекистана 181

Т.А. Радишевская, Д.В. Радишевский. Технологии Narrow Ai в слое зондирования промышленного интернета вещей 188

С.Н. Нефедов. Анализ и интерпретация противоречивой информации, представленной в вербальной форме 196

А.В. Кукареко, С.Н. Нестеренков. Способы машинного обучения для выявления ошибок выполнения упражнений на smart-тренажере 214

А.М. Линник, А.Г. Давыдовский. Системный анализ надежности системы «водитель–автомобиль-дорога–среда» на основе социотехнического подхода как проблема big data..... 225

Ю.И. Голуб. Новые подходы к оценке качества цифровых изображений 241

К.В. Терещенко, А.Г. Капустин. Нечеткий адаптивный контур для управления электродвигателем..... 246

Ю.А. Захарик, Д.М. Прокурат. Использование перцептивного хэша в нахождении необходимых сообщений на примере выборки из твиттера 266

С.П. Зязюлькин, С.Н. Нестеренков. Использование DQN для обучения агентов игр (atari 2600)..... 274

В.А. Савёнок, А.И. Парамонов .Использование инструментов языка R и средств поиска по тексту для анализа рынка драгоценных металлов..... 281

В.И. Ляликова, Е.М. Балицкая. Сравнительный анализ и классификация регионов Беларуси по развитию малого и среднего бизнеса 288

Д.И. Черемисинов. Закон Амдала и границы параллельных вычислений..... 294

И.Н. Цырельчук, Ю.В. Писецкий, М.Ф. Османова, К.А. Вотинов. Экономический анализ ресурсов с помощью Smart-технологий в условиях Узбекистана:возможности технологии NB-IOT 301

А.А. Кунцевич, Г.В. Кулик, М.Е. Житник. Технологии машиного обучения и захват изображений для распознавания языка жестов 307

А. В. Инютин. Операторы нечеткой морфологии для обработки изображений топологических объектов..... 310

А.В. Александров. Анализ использования потребителями интернет-технологий: мировые тенденции 314

И.Д. Стаселько, Т.Д. Позняков, А.П. Протасов, В.Я. Анисимов, А.Ю. Сычев. Использование Big Data в компьютерных играх 327

И.Д. Стаселько, А.Ю. Сычев, Ю.И. Алексеев, Т.Д. Позняков, А.П. Протасов. Форматы файлов больших данных: хранение данных в экосистеме Hadoop 334

И.В. Чибисов, В.В. Шиманский, И.А. Клапаток, Ю.А.Чернявский. Nosql - решение проблем хранения больших данных 339

А.Ю. Кульша, М.А. Климович, М.В. Стержанов, И.Ю. Изгачев. Использование больших данных в робототехнике на примере SLAM 345

А.Э. Городок, Н.В. Марковская. Интеллектуальный анализ данных: выделение ассоциаций с помощью алгоритма априори 350

В. В. Астрашаб, М. А. Калугина, Д. А. Клебанов, Д. С. Совпель, К. И. Акулич. Нейронная сеть для генерации вопросов к тексту 362

А. Л. Калоша, М.А. Медунецкий, М.П. Хоронеко, А.А. Александров, А.И. Гридасов, С.Н. Нестеренков. Система анализа качества текстовых коллекций 369

Пархименко В.А. Анализ мировой ИТ-индустрии на базе таблиц «затраты–выпуск» средствами языка R 376

Н.И. Мурашко, А.В. Андреенко. Мультиагентная система мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций 387

И.И. Фролов, Д.Ю. Перцев, Д.В. Куприянова. Сравнительный анализ алгоритмов предварительной обработки для сжатия больших объемов гиперспектральных данных 398

В.Ф. Алексеев, Д.В. Лихачевский, В.В. Шаталова. Анализ деятельности университета и факультета как объекта автоматизации 404