

СОДЕРЖАНИЕ

Секция “Возможности и тренды развития ИТ и ВТП”	4
Вальштейн К.В. Использование нейросетевого генератора текста chatgpt для написания научных докладов	4
Янковский Г.В., Вальштейн К.В. Модернизация фреймворка botman studio для платформы vk	8
Кимсанбаев К.А. Основные методы генерации видео из статического изображения ..	11
Иляхинский А.О., Мотохов Д.Е, Расчупкина Т.В. Распознавание образов на изображении на базе платформы nvidia jetson	14
Шкарпетин Д.С., Ананченко И.В. Анализ проблем, возникающих при разработке программного обеспечения.....	20
Бобров А.В., Снижко Е.А. Архитектурный шаблон нативных приложений для различных платформ с применением динамически модифицируемой конфигурации пользовательского интерфейса.....	23
Асташов Д.А., Снижко Е.А. Задача распознавания в системах видеонаблюдения.....	27
Евдокимов П.С., Санников В.А. Изгиб пластин в оболочечной и твердотельной постановках	29
Яковлев Н.А., Никитин В.В., Семенова Е.Г. Формализация методов распознавания образов	32
Уткин В.В., Кададова А.В., Кадочников Д.М., Семенова Е.Г. Обзор цифрового взаимодействия модулей малого космического аппарата	35
Бурмистов Н.А., Измestьев М.Л., Голубев Л.П., Землянская Е.Р. Квантовые компьютеры и программирование	38
Патрогина П.А., Мажайцев Е.А. Обзор современных способов организации цифровой информации	41
Димитрова С.А., Логунова Т.В. Обзор тенденций развития блокчейн-индустрии.....	43
Кизилова В.В., Щербакова Л.В. Обзор основных особенностей версионной миграции баз данных	46
Хатенов И.А., Лазарев Т.И. Агрегаторы и рекомендательные системы	49
Кривых М.А., Садырова А.К. Перспектива использования методов машинного обучения для совершенствования алгоритмов	52
Андреева А.В., Басурманов Н., Лестенко Н.А. Тенденции информационно-коммуникационных технологий в сфере высокотехнологичных производств	55

Маковецкий А.А., Щербакова Л.В. Информационные технологии в гражданской авиации и тенденции развития	59
Востриков В.И., Ярошевская Е.Ю. Применение мультимедиа технологий в высшем образовании	63
Попов В.В., Кисельков К.А., Лангенштрасс Д.Е., Лукашев М.А., Вальштейн К.В. Распознавание текста с помощью нейросетей	67
Ковешников М.В., Лазарева Т.И. Мобильные приложения и особенности их разработки	69
Верхова А.А., Караваев А.В., Вальштейн К.В. Решение задачи построения маршрута беспилотных летательных аппаратов	71
Секция “Цифровая трансформация ВТП в современных условиях”	75
Потапов Е.С., Семенова Е.Г. Использование контрольных карт для оценки погрешностей изготовления сложнопрофильных поверхностей	75
Мажайцев Е.А., Устиновский Г.С., Садырова А.К., Семенова Е.Г. Методы сбора технологической информации в условиях современных высокотехнологичных производств	80
Золотухин К.В., Васюков В.М., Скорнякова Е.А. Моделирования высокотехнологичного предприятия при локальной автоматизации	84
Инюшов И.А., Олейникова Ю.В., Ялыч Е.С., Чич С.В. Применение современных образовательных технологий при подготовке специалистов в области высокоэнергетических материалов	87
Бутусов Н.С., Михайлова А.С. Разработка мобильного приложения для опосредованного обмена сообщениями	90
Соловьев И.В., Тарек Абу Фадда Мухаммадович, Бильдина К.А., Ремшев Е.Ю. Исследование пористости материала 3d-печати при постобработки изостатическим прессованием	93
Олейников В.Ю., Олейников А.Ю. Информационные системы планирования производства	97
Чаусовский А.И., Седых А.И., Мажайцев Е.А. Методы анализа данных системы прогнозирования и поддержки принятия решений для производств формата индустрия 4.0, использующих электродвигатели	100
Седых А.И., Чаусовский А.И., Мажайцев Е.А. Исследование алгоритмов оптимизации освещения моделей промышленного дизайна	102
Коротков А.Д., Фирсанов Г.А., Горбовский Д.И. Промышленные роботы в высокотехнологичных производствах	104

Шибасев А.А., Семенова Е.Г. Многокритериальные методы в недетерминированных задачах принятия решений.....	107
Кузнецов И.К., Тасенко В.С., Рубан Е.В., Петрова И.Л. Разработка программного обеспечения для численного моделирования динамики полета летательного аппарата.....	110
Танцюра Г.А., Смирнова М.С. Использование приложений-гис в решении задач картографии и навигации.....	114
Полозов Д.М., Васюков В.М. Программные средства структурирования текстовой информации.....	117
Казубович Д.В., Васюков В.М. Поддержка программно-аппаратных комплексов с недостаточными аппаратными возможностями	121
Смирнов Р.Г., Логунова Т.В. Обзор способов передачи видео с удаленного сервера с минимальной потерей качества	123
Лигонен Н.Д., Щербакова Л.В. Анализ методов и средств создания программного обеспечения на примере веб-сервиса по передержке домашних животных.....	125
Иванов А.С., Логунова Т.В. Обзор процессов автоматизации проверки практических работ по программированию на примере unit-тестов	128
Данке О.А., Снижко Е.А. Выявление проблем пользовательского интерфейса сайта поликлиники №96 города Санкт-Петербурга	131
Мальцев А.С., Михайлова Я.В., Снижко Е.А. Ух-проблема поиска по странице браузера Safari	134
Виноградов И.В., Вальштейн К.В. Визуализация процесса сборки сложных трехмерных объектов	137
Васильев Ю.А., Денисов Д.А., Макариков Е.Р., Немыкин Н.М., Вальштейн К.В. Автоматический сбор данных и для чего он нужен	139
Куклин Э.В., Калайдопуло Д.М., Шимкун В.В. Анализ процессов создания и обработки заявок в CRM-системе GLPI	142
Польских А.М., Ракова И.К. особенности языка SQL и его использование при переходе на российские СУБД.....	145