

СЕКЦИЯ «КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ»	3
<i>Овасация Т. Д., Иванов Д. В.</i> Применение распределенной модели доверия для обеспечения безопасности беспроводных сенсорных сетей.....	3
<i>Игнатъев Г. Ю., Павленко Е. Ю.</i> Оценка безопасности Android-приложений на основе статического анализа с использованием алгоритмов машинного обучения.....	5
<i>Лемец А. А., Павленко Е. Ю., Зегжда Д. П.</i> Применение методов интеллектуального анализа данных для восстановления информации о пользователях социальных сетей	8
<i>Дремов А. С., Павленко Е. Ю.</i> Применение графов потоков управления и потоков данных для обнаружения вредоносных Android-приложений	10
<i>Усов Е. С., Никольский А. В.</i> Применение существующих технологий Intel для обеспечения безопасных операций ввода/вывода данных для SGX Enclave	12
<i>Зайцева Е. А., Платонов В. В.</i> Классификация и обнаружение вторжений с использованием муравьиных алгоритмов	14
<i>Нуралиева Э. С., Калинин М. О.</i> Архитектура IDS в сетях Manet.....	17
<i>Алексеев И. В., Никольский А. В., Зегжда П. Д.</i> Проектирование программного шлюза для обеспечения безопасности виртуальных машин посредством сетевой изоляции	20
<i>Шматов В. С., Печенкин А. И.</i> Децентрализованная система распространения лицензионного контента на основе технологии блокчейн.....	22
<i>Ярмак А. В., Александрова Е. Б.</i> Схема упорядоченной цифровой подписи на изогениях эллиптических кривых.....	25
<i>Тумаян П. И., Резединова Е. Ю.</i> Анализ поведения пользователей в социальной сети Twitter	26
<i>Ушанова И. О., Резединова Е. Ю.</i> Поиск виртуальных пользователей на примере социальной сети ВКонтакте	29
<i>Шкоркина Е. Н., Александрова Е. Б.</i> Использование протоколов шифрования с подписью для построения маломощных криптосистем	33
<i>Штыркина А. А., Александрова Е. Б.</i> Личностная схема направленной цифровой подписи на изогениях эллиптических кривых.....	35
<i>Крундышев В. М., Калинин М. О.</i> Построение защищенных сетей транспортных средств на базе технологии SDN	37
СЕКЦИЯ «ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»	41
<i>Недорубкова Е. А., Назаров А. В., Дробинцев П. Д.</i> Использование алгоритма Даугмана биометрической идентификации для защиты информации в системах хранения	41
<i>Кузнецов Д. А., Фёдоров С. А.</i> Инструмент исследования показателей приложений для построения моделей программ	43
<i>Шереметов С. Д., Дроздов И. Д., Никифоров И. В.</i> Разработка программной системы для исследования зависимости курса валют от мировых и локальных новостей	46
<i>Назаров А. В., Недорубкова Е. А.</i> Геолокация внутри помещений при помощи Bluetooth-маячков	49

<i>Васильев В. В., Монастырев В. В., Попов М. К., Степанов П. А., Дробинцев П. Д.</i> Разработка WEB-ориентированного приложение с интеграцией сторонних сайтов для автоматизации HR-отдела.....	52
<i>Cenevska S. L., Sergeev D. I., Drobintsev P. D., Drobintseva A. O.</i> Cell detection and segmentation in digital microscopy fluorescent images.....	55
<i>Журавлева А. Ю., Котляров В. П.</i> Применение сетей сортировки для анализа данных на суперкомпьютере.....	58
<i>Журавлева А. Ю., Котляров В. П.</i> Усовершенствование алгоритма сортировки пакета Samtools для вычисления на супер ЭВМ.....	61
<i>Зубова В. В., Подольская А. В., Никифоров И. В.</i> Программная реализация модели поиска скрытых зависимостей в СМИ с целью прогнозирования курсов валют.....	64
<i>Коптев Д. А., Кулаковский В. И., Коликова Т. В.</i> Внедрение драйвера Linux-IO в системы хранения и обработки данных вместо существующих решений на основе драйвера SCST ...	67
<i>Мурин А. А.</i> Программные средства передачи сигналов сенсоров Bluetooth 4 в среду моделирования Matlab/Simulink.....	70
<i>Муньос Э. Д., Пак В. Г.</i> Анализ аудио сигналов в формате wav во временной и частотной областях для распознавания эмоций.....	74
<i>Гаврилова Н. М., Дейлид И. А., Молодяков С. А.</i> Анализ возможностей применения алгоритмов компьютерного зрения для определения расстояния до вагона при сцепке.....	76
<i>Гасанова И. А., Дробинцев Д. Ф., Кудряцева И. В.</i> Разработка веб-сервиса комплексной системы автоматизации управления инкассации банка.....	79
<i>Барыев Д. В., Дробинцев П. Д.</i> Применение технологий Big Data для обработки больших массивов текстовых файлов.....	82
<i>Юркин В. А., Басов С. А., Сараджиеввили С. Э.</i> Идентификация личности по 3D изображению лица с учётом временных изменений.....	85
<i>Басов С. А., Юркин В. А., Сараджиеввили С. Э.</i> Отслеживание динамики мимических изменений лиц для улучшения биометрической идентификации с помощью стереокамер ...	88
<i>Тенетко К. Д., Дробинцев Д. Ф., Козин С. Ю.</i> Разработка мобильного приложения «специалист» комплексной системы автоматизации деятельности сотрудников жкх.....	91
<i>Усманов М. Д.</i> Интеллектуальная система распознавания аномальных учетных записей пользователей соцсети «ВКонтакте» на основе моделей машинного обучения.....	93
<i>Подольская А. В., Уткин Л. В.</i> Разработка новой модели автокодера при интервальных и многозначных данных.....	96
СЕКЦИЯ «КИБЕРБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И УПРАВЛЕНИЕ»	100
ПОДСЕКЦИЯ «ИННОВАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»	100
<i>Григорьева С. А., Тисенко В. Н.</i> Модель оценивания конкурентного преимущества бизнеса.....	100
<i>Заичка И. Н., Черненко Л. В.</i> Расчет характеристик эффективности использования ресурсов вуза.....	102
<i>Соммерфельд А. В., Шадрин А. Д.</i> Проект адаптации SAP для российского ритейлера... ..	105
<i>Калимуллин Р. Р.</i> Разработка концепции отечественной аналитической системы прогнозирования судебных решений.....	108

<i>Бокарчева Ю. Н.</i> Сравнительный анализ стилей управления в россии и за рубежом.....	111
<i>Карфидова А. О.</i> Анализ рейтинга Doing Business как оценки эффективности энергетической инфраструктуры в Санкт-Петербурге и Ленинградской области в рамках проекта AREA 21.....	115
<i>Козлова А. А., Тисенко В. Н.</i> Оценка конкурентоспособности России на мировом рынке в области высокотехнологичных новинок.....	118
<i>Гинзяк А. М., Редько С. Г.</i> Моделирование внедрения информационной системы для поддержки проекта с использованием инструментов системной динамики	121
ПОДСЕКЦИЯ «СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ»	125
<i>Ворсина Д. А., Шашихин В. Н.</i> Криптографическая система на основе хаотических отображений	125
<i>Рацупкина О. С., Шашихин В. Н.</i> Математическое моделирование процесса скрытой передачи информации по линии связи с двумя генераторами хаоса	127
<i>Сологуб А. С., Козлов В. Н.</i> Проекционный метод управления групповой динамикой морских объектов.....	130
<i>Карнов А. В., Хлопин С. В.</i> Многопоточный алгоритм поиска кратчайшего пути в графе	133
<i>Середа Е. В., Фёдоров С. А.</i> Разработка программного комплекса документирования и визуального отображения состояний механизмов пневмогидравлической системы автоматiki	136
<i>Сорокин М. И., Козлов В. Н.</i> Исследование устойчивости системы совместного управления частотой, пететоками и напряжением в энергообъединениях.....	138
<i>Пикулева Е. Е., Фирсов А. Н.</i> Расчёт движения шарообразного тела с управляемыми крыльями под действием выталкивающей силы в вязкой слоистой жидкой среде	141
<i>Айсин Р. Р., Козлов В. Н.</i> Анализ хаотической динамики процессов синхронного генератора	144
<i>Уродков А. А., Станкевич Л. А.</i> Использование мел-частотных кепстральных коэффициентов в задаче распознавания голоса.....	147
<i>Салех Л. О. А., Хлопин С. В.</i> Система анализа и распознавания изображений.....	149
<i>Киридлов А. М., Леонтьев А. Г.</i> Двухшаровой мобильный робот с микропроцессорным управлением.....	152
<i>Костарев В. И., Демянчук Н. В.</i> Echoarm – тренажёр для реабилитации мышц руки после травмы	155
<i>Васильев А. М., Васильянов Г. С., Лексаиов А. В., Билый А. М., Статут В. А.</i> Разработка беспроводного носимого мультисенсорного устройства для системы контроля усталости водителя	157
<i>Любич В. К., Курмашев А. Д.</i> Согласованное управление программным движением манипулятора по траектории, заданной кубическим сплайном.....	160
<i>Амиров А. А., Волкова В. Н.</i> Информационная система для STEP- и SWOT-анализа факторов, влияющих на управление районом.....	163
<i>Старкова Н. А., Нестеров С. А.</i> Использование индексов при работе со сложными типами данных в современных СУБД.....	167

<i>Проценко Е. Г., Нестеров С. А.</i> Прототип информационной системы описания и обработки событий.....	170
<i>Урюмова В. С., Нестеров С. А.</i> Методы и средства работы с пространственными данными в современных СУБД.....	174
<i>Пирогова А. А., Логинова А. В.</i> Модели управления инновационной деятельностью предприятий на основе экспертных методов и возможные варианты их использования.....	177
<i>Смолина Е. М., Логинова А. В.</i> Многоуровневые модели управления человеческими ресурсами в организационном управлении на основе компетентностного подхода.....	180
СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ».....	184
<i>Большиков В. А., Семенов К. К.</i> Обработка неточных данных при их кластеризации, согласованная с их точностью.....	184
<i>Загоскин В. В., Сафиуллин Р. Р., Кудряшов Э. А.</i> Опыт сопряжения ёмкостного датчика силы с компьютером.....	187
<i>Грищенко А. И., Семенов А. С., Заборовский В. С.</i> Использование суперкомпьютерных технологий при исследовании механических свойств керна.....	189
<i>Акимцев В. А., Белых И. Н.</i> Трехмерная сегментация объектов на модельных ультразвуковых томографических изображениях.....	193
<i>Гарнага А. В.</i> Исследование применения искусственных нейронных сетей к задаче увеличения разрешения изображений.....	195
<i>Давыденко М. И., Катунцов Е. В.</i> Автоматизированная обработка информации в целях организации учебного процесса.....	198
<i>Калачева Е. С., Черкасова Т. Х.</i> Особенности клавиатурного почерка при вводе пользователем произвольных сообщений.....	202
<i>Каюмова Д. Ш., Ширококов М. В.</i> Повышение производительности распознавания образов сетью адаптивно резонансной теории арт-1 путем модифицирования модулятора сброса ..	205
<i>Ковалева А. А., Черкасова Т. Х.</i> Методика статистического анализа записей речи.....	207
<i>Кононов В. С., Тучкевич В. М.</i> Разработка веб-приложения на основе технологии WebGL и сравнительный анализ библиотек для 3D – моделирования в браузере.....	210
<i>Куваев А. С.</i> Анализ задач обработки знаний при проектировании специализированных процессоров логического вывода.....	213
<i>Лебедев В. В., Хлудова М. В.</i> Тестирование комплекса программ для автоматизированной оценки результатов обучения.....	216
<i>Марков Д. М., Белых И. Н.</i> Решение прямой задачи распространения ультразвуковых волн в акустической неоднородной среде в двухмерной постановке.....	218
<i>Матрохина К. В.</i> Разработка средств защиты информации в системах корпоративной мобильной Vo-IP связи.....	221
<i>Мырзалыкызы М., Магер В. Е.</i> Разработка информационной системы раздельного учета доходов, расходов и задействованных активов группы компаний АО «КМГ-ПМ» на основе SAP PCM – системы.....	224
<i>Плотникова К. Е., Белых И. Н.</i> Разработка аппаратно-программного комплекса для анализа стереоскопических рентгеновских изображений.....	227

<i>Ракова В. В., Болсуновская М. В., Звягин П. Н.</i> Применение методов обработки изображений для обнаружения моделированных льдин.....	230
<i>Турчина Е. Н., Давыдов М. В., Пак В. Г.</i> Сравнительное исследование применения моделей искусственных нейронных сетей в распознавании рукописного текста и перевода в печать .	233
<i>Яцук К. В., Пак В. Г.</i> Решение некоторых математических задач методами АЛВ	235