

<b>СЕКЦИЯ I. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ.....</b>	<b>3</b>
<b>Чернышов С.В., Матросова А.Ю.</b> Поиск ложных путей в последовательностных схемах с использованием ROBDD.....	3
<b>Матросова А.Ю., Провкин В.А.</b> О повышении защищённости логических схем от внедрения вредоносных подсхем.....	10
<b>Броч М.И.</b> Построение всех тестовых наборов, обнаруживающих константные неисправности литер ЭНФ.....	14
<b>Пашкова Н.Н., Андреева В.В.</b> Исследование и разработка алгоритмов упрощения КНФ при решении проблемы выполнимости.....	17
<b>Петренко Е.А., Андреева В.В.</b> Статическое тестирование динамических структур данных.....	22
<b>Мизюркина О.И., Головчинер М.Н.</b> Адаптивный нейро-нечеткий классификатор инновационно-технологических решений.....	34
<b>Попеляева К.Н., Томков В.В.</b> Разработка USE-инструмента для создания пользовательского интерфейса.....	38
<b>Шмаков Я.И., Головчинер М.Н.</b> Клеточно-автоматное моделирование распространения звука в задаче поиска оптимального расположения акустических систем.....	41
<b>Тычинский В.З.</b> Разработка и реализация специализированного программного обеспечения для курса «Методы оптимизации».....	49
<b>Дмитренко А.Г., Балашова О.М.</b> Численный метод решения задачи электромагнитного рассеяния на тонких параллельных идеально проводящем и диэлектрическом цилиндрах.....	55
<b>Зубова Е.И.</b> О системе управления аудиометром с реализацией методики тональной аудиометрии и объективной методики ASSR.....	62
<b>Павлова А.И., Добров Э.Р.</b> Разработка экспертной информационной системы для контроля пассажироперевозок.....	68
<b>Скворцов Е.О., Головчинер М.Н.</b> Генератор психодиагностических тестов.....	74
<b>Осенчук В.А., Головчинер М.Н.</b> Разработка автоматизированной системы для проведения психодиагностических исследований.....	77
<b>Самохина С.И., Шишкин М.М.</b> Программный комплекс моделирования двухкомпонентного разложения кардиологической кривой.....	83
<b>Устинова В.А., Самохина С.И.</b> Информационная система анализа состояния здоровья человека «H.TOGETHER».....	88
<b>Хусаинова Г.Я., Камагаева А.В.</b> Разработка пользовательского приложения средствами Borland Delphi.....	91
<b>Хусаинова Г.Я., Федоров А.В.</b> Инфологическое проектирование на примере биржи труда.....	95
<b>СЕКЦИЯ II. ПРИКЛАДНОЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.....</b>	<b>99</b>
<b>Зенкова Ж.Н., Охрименко А.С.</b> ABC-XYZ анализ ассортимента предприятия г. Томска по случайно цензурированным данным.....	99
<b>Зенкова Ж.Н., Козлов А.Н.</b> ABC-анализ при наличии дефицита.....	103

Андривеская А.А., Зенкова Ж.Н. Метод ценообразования Штоцеля для случайно цензурированных данных.....	107
Зенкова Ж.Н., Серебренникова К.А. Расчет чистой нетто-премии по однократно справа цензурированной выборке .....	112
Дмитриев Ю.Г., Пальянова Ю.Е. Прогнозирование тенденции максимальной цены акции.....	116
Зенкова Н.А., Чаусова Е.В. Анализ товарного ассортимента торгового предприятия г. Прокопьевска.....	121
<b>СЕКЦИЯ III. ПРИКЛАДНОЙ ВЕРОЯТНОСТНЫЙ АНАЛИЗ.....</b>	<b>129</b>
Завгородняя М.Е., Табольжина Ю.Е. Оценивание параметров простейшего потока событий и мёртвого времени, распределенного по закону Рэлея.....	129
Шитина А.А. Статистические эксперименты на имитационной модели пуассоновского потока событий при продлеваемом случайном мёртвом времени .....	133
Нежелская Л.А., Сидорова Е.Ф. Статистические эксперименты на имитационной модели обобщённого синхронного потока событий второго порядка с непродлевающимся мёртвым временем.....	140
Нежелская Л.А., Тумашкина Д.А. Статистические эксперименты на имитационной модели полусинхронного потока событий второго порядка в условиях его неполной наблюдаемости.....	149
Кеба А.В., Нежелская Л.А. Статистические эксперименты на имитационной модели обобщённого МАР-потока событий с произвольным числом состояний .....	157
Лопсанчип Б.О., Нежелская Л.А. Статистические эксперименты на имитационной модели МАР-потока событий с двумя состояниями в условиях продлевающегося мёртвого времени.....	164
Петров Е.Д., Моисеев А.Н. Стохастическое моделирование территории парковки автомобилей.....	172
Погуда А.А., Назаров А.А. Математическая модель обработки текстовой информации в системах тестирования .....	177
Ревенко Н.М. Система управления ресурсами с кусочно-постоянной скоростью поступления ресурсов и постоянной интенсивностью моментов потребления ресурсов.....	180
<b>СЕКЦИЯ VI. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....</b>	<b>185</b>
Конев В.В., Назаренко Б.Н. О доверительном оценивании параметров AR(1) процесса с неизвестным средним по зашумлённым наблюдениям.....	185
Пупков А.В. Скорейшее обнаружение разладки авторегрессионных процессов при неизвестной конечной модели .....	191
Малахова Т.Е., Кабанова Т.В., Горлова А.А. Обработка медицинских данных, содержащих информацию о факторах сердечно-сосудистых заболеваний.....	195
<b>СЕКЦИЯ V. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....</b>	<b>200</b>
Лившиц К.И., Поволоцкая Т.А., Ульянова Е.С. Розничная продажа продукции с ограниченным сроком годности при ММР-потоке моментов продаж.....	200

<b>Воробьева М.Г., Лившиц К.И.</b> Простая аппроксимация вероятности разорения страховой компании для модели Крамера – Лундберга с ММР-потокот страховых выплат.....	205
<b>Ким К.С., Смагин В.И.</b> Робастная экстраполяция в дискретных системах со случайными скачками с двумя состояниями .....	211
<b>Смородинова С.С., Смагин В.И.</b> Задача управления запасами с учётом транспортных ограничений.....	216
<b>Попырин Д.А., Цветницкая С.А.</b> Управление моделью средней фирмы.....	220
<b>Зуевич Е.В.</b> Исследование нескольких инвестиционных стратегий с использованием короткой и длинной позиции .....	226
<b>Эшмурадов Д.У.</b> Анализ экономического роста в расширенной модели Солоу с человеческим капиталом .....	231
<b>Дарибаева Н.Т.</b> Проект корпоративной информационной системы управления полётным расписанием авиакомпаний.....	237
<b>СЕКЦИЯ VI. ГЕОИНФОРМАТИКА. ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>241</b>
<b>Аношкин Р.А.</b> Исследование и реализация эффективных средств управления web-контентом .....	241
<b>Бойко С.О.</b> Создание масштабируемой и отказоустойчивой системы передачи пакетов данных.....	245
<b>СЕКЦИЯ VII. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ.....</b>	<b>257</b>
<b>Гальцева А.И., Орлов А.А., Головчинер М.Н.</b> Оценка эффективности методов прогнозирования в задаче заполнения пропусков .....	257
<b>Чупрасова Л.В.</b> Построение реалистичных изображений с использованием GLSL-шейдеров OpenGL.....	261
<b>Никитина В.В.</b> Разработка и анализ модели с помощью технологии Process Mining .....	268
<b>Хуракай Д.М.</b> Анализ журнала событий методами Process Mining.....	273
<b>Саринова А.Ж., Замятин А.В.</b> Методика разработки алгоритмов для сжатия гиперспектральных аэрокосмических изображений, применимых на борту космических аппаратов.....	278
<b>СЕКЦИЯ VIII. ТЕОРИЯ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ТЕЛЕТРАФИКА .....</b>	<b>284</b>
<b>Худяшова Е.Е., Назаров А.А.</b> Исследование системы $M GI _{\infty}$ с неординарным входящим потоком и бесконечным значением среднего времени обслуживания .....	284
<b>Выговская О.А., Моисеева С.П.</b> Асимптотический анализ двухлинейной RQ-системы вида $MMPP M 2$ с нетерпеливыми заявками в условии долгой терпеливости .....	291
<b>Галилейская А.А., Лисовская Е.Ю.</b> Стационарное асимптотическое распределение вероятностей числа заявок и объёмов занятых ресурсов в неоднородной ресурсной бесконечнолинейной СМО с входящим ММРР-потокот.....	295
<b>Павлова Е.А., Моисеева С.П.</b> Асимптотический анализ ресурсной гетерогенной СМО вида $MMPP(V1,V2) GI _{\infty}$ .....	303
<b>Полин Е.П., Моисеева С.П.</b> Исследование системы $MMPP(n) M(n) _{\infty}$ методом моментов.....	306
<b>Сеченова С.А.</b> Исследование системы $MMPP GI _{\infty}$ методом моментов .....	311

<b>Иванова Д.В., Карнаухова Е.А., Маркова Е.В.</b> К анализу модели схемы беспроводной сети LTE с системой LSA в виде СМО с отказами и восстановлениями .....	317
<b>Иванова Д.В., Карнаухова Е.А., Маркова Е.В.</b> Анализ вероятностных характеристик модели схемы функционирования одной LSA-полосы с нетолерантным к задержкам трафиком .....	321
<b>Крупко О.С., Москалева Ф.А.</b> Математическая модель звена доступа в сетях связи миллиметрового диапазона для одноадресных и многоадресных соединений .....	325
<b>Макеева Е.Д., Харин П.А., Поляков Н.А., Маркова Е.В., Гудкова И.А.</b> Анализ установления соединения пар передатчик-приёмник на mmWave .....	330
<b>Савич В.Н., Бесчастный В.А., Острикова Д.Ю., Гудкова И.А.</b> Модель мобильности в виде СеМО с "пассивным" узлом .....	334
<b>Синицына А.А., Филипова В.Р., Гудкова И.А., Маркова Е.В.</b> Схема модели беспроводной сети LTE с технологией совместного доступа к нелицензированному диапазону частот Wi-Fi.....	338
<b>Цветкова О.О.</b> Применение модели движения Гаусса – Маркова к анализу интерференции в беспроводной D2D-сети .....	342
<b>СЕКЦИЯ IX. COMPUTER SCIENCE.....</b>	<b>347</b>
<b>Bushkova T.V., Moiseeva S.P.</b> Study of the MMPP/GI/1 Queueing System with Random Customers' Capacities.....	347
<b>Zhukova E.V.</b> Survey on Mathematical Models of Queueing Systems in Random Environment .....	354
<b>Zmeev D.O., Sokolov D., Zmeev O.A.</b> Simple Model – a Way to Integrate Software Development Processes and Project Management Software.....	357
<b>Inkhireeva T.A.</b> Data Mining Classification Techniques for Credit Scoring in Banks .....	362
<b>Babanov A.M., Kvach E.S.</b> The Use of «Is-A»-Relations in Information Technology .....	365
<b>АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ .....</b>	<b>371</b>