

<i>Компенсация неопределенности масштаба в задачах измерения геометрии объекта методом аппроксимации его оптического изображения с субпиксельной точностью</i>	
Ф. М. Иночкин, С. К. Круглов, В. Б. Васильев, И. Г. Бронштейн .....	264

## **Секция 6**

<i>Влияние агротехнических факторов на диффузное загрязнение водных экосистем</i>	
В. Д. Попов, А. Ю. Брюханов, И. А. Субботин .....	271
<i>Оценка состояния видов растений в условиях больших городов на основе нечеткой информации группы экспертов</i>	
О. М. Полещук, Е. Г. Комаров, А. Darwish.....	275
<i>Семиотика научных метафор когнитивных образов многомерных данных</i>	
В. Л. Горохов, В. В. Витковский, Д. В. Холодняк .....	279
<i>Электронно-оптический блок информационно-измерительной системы для контроля биотестовых реакций</i>	
С. С. Гринь, Т. В. Кустов, С. Н. Бурнашева.....	281
<i>Информационное обеспечение проектирования систем управления «Природа–Техногеника»</i>	
Р. И. Сольнищев, Г. И. Коршунов, Н. Г. Рыжов, До Суан Чо, А. В. Паранищев.....	285
<i>Вопросы построения базы знаний системы управления «Природа–Техногеника»</i>	
Р. И. Сольнищев, А. В. Паранищев, С. А. Чуйкова .....	289
<i>Архитектура сетцентрической системы мониторинга аромобезопасности жизненного пространства</i>	
Д. С. Быстряков, М. О. Колбанёв, В. В. Цехановский.....	293
<i>Физический уровень системы мониторинга аромобезопасности</i>	
Д. С. Афанасьев, М. О. Колбанёв, В. В. Цехановский.....	297

## **Секция 7**

<i>Актуализация особенностей разработки системы стратегического управления экономикой России</i>	
А. Е. Карлик, Б. Л. Кукор, И. А. Дымковец, Е. А. Яковлева .....	303
<i>Адаптационные возможности сложных систем</i>	
М. Б. Игнатъев, П. И. Макин .....	307
<i>Нечёткая экспресс-оценка промышленных рисков</i>	
А. О. Недосекин, А. Д. Шматко, З. И. Абдулаева .....	311
<i>Налоговые, финансовые и социальные регулятивные механизмы в экономике знаний: применение алгоритмов Blockchain и туманных вычислений в регуляции взаимодействий</i>	
Н. Н. Покровская .....	314
<i>О проблемах управления знаниями цифрового предприятия в нечетком топологическом пространстве</i>	
И. А. Брусакова.....	318
<i>Внутренняя норма доходности инвестиционных проектов с нечетко определенными взаимозависимыми платежами</i>	
Е. С. Волкова, В. Б. Гисин .....	322
<i>Применение матричного агрегатного вычислителя (МАВ) в задачах прогнозирования рецидивов заболеваний</i>	
З. И. Абдулаева, Д. Ф. Курбанбаева, М. Э. Топузов .....	325

<i>Реализация государственной инновационной политики в системе экономического образования</i>	
А. Г. Айрапетова, В. В. Корелин, А. А. Карабекова .....	328
<i>Прогнозирование роста объемов реализации в системе риск-менеджмент как поддержка принятия управленческих решений</i>	
А. Р. Бриль, О. В. Калинина, И. В. Ильин, А. С. Дубгорн, О. Ю. Ильяшенко .....	332
<i>Оценка эффективности внедрения бесконтактных технологий оплаты проезда в общественном транспорте</i>	
И. А. Брусакова, А. Г. Будрин, Е. В. Будрина, С. А. Бородулина, А. С. Лебедева, Л. И. Рогавичене .....	336
<i>Использование концепции устойчивого развития в проектах освоения Арктики</i>	
Е. Н. Ветрова, И. В. Гладышева, О. С. Боброва, Л. В. Лапочкина .....	340
<i>Оценка сформированности компетенций в процессе обучения</i>	
З. Я. Вирьянский, С. О. Шапошников .....	344
<i>Использование виртуализации и контейнерной технологии для формирования информационной инфраструктуры</i>	
В. В. Трофимов, В. И. Кияев, С. М. Газуль .....	348
<i>О транзитивности нечетких предпочтений, порожденных функциями полезности со случайным порогом</i>	
Е. С. Волкова, В. Б. Гисин .....	352
<i>Информационные технологии для поддержки принятия решений в проектировании и управлении</i>	
В. Н. Волкова, А. Ю. Васильев, А. А. Ефремов, А. В. Логинова .....	356
<i>Использование информационных технологий в конкурентной разведке</i>	
Л. Н. Семеркова, З. А. Дивненко, Е. С. Грошева, А. П. Зарецкий, Г. В. Вишневская ..	360
<i>Командный интеллект как стратегический коммуникативный инструмент в 3D-менеджменте</i>	
С. И. Капица, Н. Н. Покровская .....	364
<i>Модель системы стратегического управления экономикой</i>	
А. Е. Карлик, Б. Л. Кукор, И. А. Дымковец, Е. А. Яковлева .....	368
<i>Экономическая оценка производственного риска на основе методов нечеткой логики</i>	
А. В. Звонцов, А. С. Соколицын, И. И. Коваленко .....	372
<i>Мониторинг состояния предприятий и риска банкротства на основе полных ортогональных семантических пространств</i>	
О. М. Полещук, Е. Г. Комаров, А. Darwish .....	376
<i>Математическое моделирование и расчет удельных затрат на содержание и эксплуатацию технологического оборудования для формирования системы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов по техническому перевооружению предприятия</i>	
И. Г. Фомина, А. В. Звонцов .....	380
<i>Поддержка принятия решений в управлении качеством деятельности организаций</i>	
Т. И. Леонова, В. Е. Магер, Б. Д. Микеладзе, Л. В. Черненькая, А. В. Черненький .....	384
<i>Феномен адаптационного максимума в социально-экономических системах</i>	
М. Б. Игнатъев, П. И. Макин .....	388
<i>Модель динамического управления поколениями инноваций</i>	
В. Ф. Минаков, Н. М. Леонова, О. С. Лобанов, Т. Е. Минакова, Т. А. Макаруч .....	392

<i>Нечеткая оценка экономического влияния военно-промышленного комплекса Российской Федерации в условиях «новой нормальности»</i>	396
Д. А. Азаров, Д. М. Назаров, Я. П. Силин .....	
<i>Оценка экономической устойчивости как нечётко-логическая научная задача</i>	400
А. О. Недосекин, Е. И. Рейшахрит, А. Н. Козловский.....	
<i>Оценка эффективности станций скорой помощи в условиях загруженного городского трафика</i>	403
С. П. Орлов, Д. А. Попов, П. В. Ситников.....	
<i>Нечеткая модель оценки каузальности факторов</i>	407
Д. М. Назаров.....	
<i>Многокритериальный подход к оценке экономической эффективности регионального инновационного кластера</i>	411
Е. А. Родионова, Н. В. Трифонова, О. А. Швецова, М. З. Эпштейн .....	
<i>Пример выбора стратегических решений на основе стоимостного подхода</i>	415
Ю. Е. Путихин, Э. С. Волкова.....	
<i>Теоретико-игровая модель формирования стратегии развития предприятия в условиях неопределённости рыночной среды</i>	419
М. Д. Медников, В. П. Семенов, А. С. Соколицын, Н. А. Соколицына .....	
<i>Факторный анализ результатов применения digital-технологий в маркетинговой деятельности компании</i>	423
В. П. Семенов, А. Г. Бударин, Е. В. Бударина, А. В. Солдатова, И. К. Солдатов, Е. А. Енюшкина .....	
<i>Практика анализа научных метафор на основе когнитивных образов многомерных данных</i>	427
В. Л. Горохов, В. В. Витковский, Д. В. Холодняк .....	
<i>Особенности внедрения in-тетуру технологии при работе с большими данными на наукоемких предприятиях</i>	430
М. И. Брусаков, Г. А. Ботвин .....	
<i>Проблемы и перспективы автоматизации производственных процессов предприятий нефтегазового комплекса</i>	434
Т. Б. Альгина, О. С. Боброва, И. В. Гладышева, Л. В. Минченко .....	
<i>Разработка стратегии развития розничной сети АЗС</i>	438
В. В. Варшавская, Е. В. Песоцкая.....	
<i>Разработка и выбор стратегии развития промышленного предприятия</i>	442
В. В. Варшавская, П. А. Аркин .....	
<i>Организационно-методические основы мониторинга и контроля рисков компании</i>	446
П. И. Тишков, М. А. Диасамидзе, Г. Р. Хакимова, Л. В. Минченко .....	
<i>Структурирование рисков интеллектуального капитала в условиях интеграции и глобализации рынка труда</i>	450
Е. Н. Ветрова, М. А. Диасамидзе, Г. Р. Хакимова, Н. Н. Тихомиров.....	
<i>Методика поддержки принятия решений при анализе ИТ рынка</i>	454
И. В. Ильин, А. В. Изотов, С. В. Широкова. О. В. Ростова, А. И. Левина .....	
<i>Алгоритмы торговли на основе данных о дисбалансе потока финансовых ордеров</i>	458
Д. Д. Имаев, Д. Х. Имаев .....	
<i>О некоторых трендах развития мировой экономики</i>	463
Ю. Р. Ичкитидзе .....	

<i>Исследование свойств динамической модели развития туризма</i>	467
А. Н. Казак.....	
<i>Качественный анализ математической модели развития туризма, предложенной Касагранди и Ринальди</i>	
А. Н. Казак.....	470
<i>Разработка фреймовой модели управления инфраструктурой инновационной деятельности</i>	
М. А. Косухина.....	474
<i>Интеллектуальный анализ данных в учебном процессе</i>	
Е. Е. Котова.....	477
<i>Сценарный метод как эффективная система поддержки принятия решений в условиях неопределенности при обучении иностранному языку</i>	
М. Я. Креер, В. В. Петрова, М. В. Юганова.....	481
<i>Алгоритм формирования цены НТП в условиях неопределенности</i>	
Н. В. Лашманова, О. Ю. Сыроватская, М. А. Косухина.....	485
<i>Обоснование управленческих решений по расширению бизнеса на действующем предприятии</i>	
Ю. Е. Путихин, Л. В. Волкова, Э. С. Волкова.....	489
<i>Подход к обработке данных из социальных сетей для выявления общественного мнения о качестве образовательных услуг</i>	
А. Д. Хомоненко, В. Л. Дашонок, Д. Т. Касымова, К. А. Иванова.....	493
<i>Формирование стратегического портфеля инновационных проектов с помощью теории нечетких множеств</i>	
К. А. Саморядов, Л. В. Шарахина, П. С. Шарахин.....	497
<i>Формализация задачи моделирования ССП-ориентированной системы процессного менеджмента для предприятий курортно-рекреационной сферы</i>	
Е. Ю. Лукьянова.....	502
<i>Планирование проекта разработки и внедрения автоматизированной программы организации производства машиностроительного предприятия</i>	
А. А. Соколов, П. А. Аркин.....	506
<i>Модели и технологии для поддержки принятия решений при проектировании информационно-управляющих комплексов</i>	
А. А. Ефремов, А. В. Логинова, Б. Д. Микеладзе, С. В. Широкова.....	510
<i>Мягкие измерения в кадровой аналитике</i>	
А. К. Петрова.....	514
<i>Модель оценки устойчивости развития промышленного предприятия на базе реального опциона</i>	
О. А. Погребова, Е. А. Конников, Д. Ф. Курбанбаева.....	518
<i>Нечетко-множественная модель оценки индекса развития устойчивого маркетинга компании</i>	
О. А. Погребова, Е. А. Конников, О. У. Юлдашева.....	522
<i>Оценка эффективности методов искусственного интеллекта для оценки эффективности и реализуемости научно-технических решений и технологий</i>	
А. И. Хальясмаа, С. А. Ерошенко.....	526
<i>Процедура управления мероприятиями по модернизации производственных фондов</i>	
А. М. Колесников, Е. Э. Манохина, С. А. Ютландова.....	530

<i>Принятие решения о выборе стратегии развития предприятия</i>	
Н. В. Войтоловский, С. А. Ютландова .....	534
<i>Обнаружение паттернов взаимодействия между сотрудниками организации</i>	
И. Н. Муренин, Е. С. Новикова, А. А. Волков .....	538
<i>Система управления рисками электросетевой компании на основе адаптивного нейро-нечеткого вывода</i>	
А. И. Хальясмаа, Р. Т. Валиев, С. А. Дмитриев.....	544
<i>Интеллектуальный сбор данных о финансовых инструментах</i>	
И. И. Холод, М. С. Ефимова.....	548
<i>Особенности разработки прикладных решений в области Smart City для организации управления городской инфраструктурой</i>	
С. И. Дрожжин.....	552
<i>Имитационное моделирование в управлении процессом распространения инноваций</i>	
Н. А. Цветкова, И. Л. Туккель, В. И. Аблязов .....	556
<i>Предварительная системная декомпозиция больших данных для их классификации с использованием векторного критерия</i>	
П. В. Четырбок.....	560
<i>Автоматическое выявление тревожных состояний плода посредством персонализированной системы мониторинга</i>	
Ю. О. Боброва, Ю.А. Живолупова .....	564
<i>Автоматизированная лаборатория удаленного доступа и особенности ее применения в курсе общей физики</i>	
С. Д. Федорович, П. П. Щербаков, М. В. Лукашевский, Е. В. Крылова.....	568
<i>Моделирование эксперимента в электронном образовательном ресурсе удаленного доступа «Термодинамика и молекулярная физика»</i>	
С. Д. Федорович, П. П. Щербаков, М. В. Лукашевский, Е. В. Крылова.....	572
<i>Особенности прогнозирования временных рядов для поддержки принятия управленческих решений в производственно-экономических системах</i>	
А. Б. Селедкова, Л. А. Мыльников, Б. Краузе .....	576
<i>Методы портфельного анализа с использованием теории нечетких множеств</i>	
М. В. Петрова.....	580
<i>Новостные волны в Твиттере и их влияние на ценообразование фьючерсной нефти</i>	
А. А. Ратников .....	584
<i>Коуч-менеджмент, как инновационный метод управления персоналом</i>	
И. С. Смыкова, А. К. Петрова .....	588
<i>Алгоритм k-ближайших соседей для расчета дозировки инсулина</i>	
А. А. Чусовлянкин.....	591
<i>Выбор критериев предпочтительности для оценки политики деофшоризации экономики России</i>	
А. А. Соколов.....	594