

**Информационные системы и процессы** : сб. научных трудов / отв. ред. Ю. А. Щеглов ; Новосиб. гос. ун-т экономики и управления. — Новосибирск : НГУЭУ, 2015. — 252 с.

## Содержание

Предисловие.....	6
------------------	---

### Математические методы в прикладных исследованиях

<i>Быкадоров И. А., Пудова М. В.</i> Влияние государства на посредника через регулирование платы за вход.....	7
<i>Гвоздев С. Е.</i> К задаче на матроиде специального вида.....	15
<i>Бахтин А. Е., Владимиров Ю. Н.</i> Проблемы математического моделирования оптимизации производства предприятий с учетом их взаимодействия.....	23
<i>Фомичева Е. В., Фомичев П. А.</i> Исследование эффективности и надежности систем виброизоляции нового поколения.....	30
<i>Чанышев А. И., Ефименко Л. Л., Торгашова Л. И.</i> Решение задачи Коши для уравнения Лапласа.....	41

### Наука и инновации

<i>Вострикова Л. И., Смирнов В. А.</i> Метод полинга для получения новых нелинейно-оптических материалов.....	49
<i>Волкова О. С.</i> «Умные» материалы.....	57

### Экономическая информатика

<i>Артюх Л. И., Артюх Т. И.</i> Технология оценки успеваемости на основе компетентного подхода.....	68
<i>Бессонов А. Н., Соловьев В. И.</i> Разработка модели информационной системы коммуникационного взаимодействия стейкхолдеров в рамках форсайт-проекта сети розничной торговли «Ашан Россия».....	73
<i>Изотов О. Е., Гашиова Л. В.</i> Имитационное моделирование производственных процессов в среде Anylogic.....	80
<i>Снопков А. П., Паиков П. М.</i> Управление внешними требованиями к корпоративному сайту вуза на основе систем класса GRC.....	86

<i>Клочков Г. А.</i>	Формирование профессиональных компетенций при изучении систем управления цепями поставок.....	93
<i>Коротченко Е. А.</i>	Модель прогнозирования рисков, основанная на влиянии событий.....	99
<i>Медянкина И. П., Михайленко Н. А.</i>	Совершенствование коммуникаций между преподавателем и студентом заочной формы обучения на основе Интернет-технологий.....	106
<i>Пашков П. М.</i>	Актуальные проблемы подготовки специалистов в области архитектуры предприятий.....	111
<i>Галицкая Л. В., Печень О. А.</i>	Система управления знаниями для научного коллектива.....	121
<i>Родионова З. В.</i>	Комплексная модель компетенций бизнес-аналитика для профессионального обучения в сфере ИТ.....	127
<i>Родионова З. В.</i>	Бизнес-процесс как источник знаний для управления рисками информационной безопасности.....	133
<i>Сагалаков Е. И., Соловьев В. И.</i>	ИТ-модель инструмента прогнозирования подготовки кадров для высокотехнологичных предприятий в условиях реиндустриализации региональной экономики.....	133
<i>Соболев А. А., Соловьев В. И.</i>	Информационное обеспечение форсайт-проекта электронного правительства.....	149
<i>Султанова Е. С., Пашков П. М.</i>	Подходы к оценке эффективности управления ИТ в некоммерческих организациях.....	158

### **Современные эколого-экономические проблемы регионального природопользования**

<i>Катункина Е. В.</i>	Формирование и развитие рынка бутилированной воды в НСО.....	168
<i>Цускман Е. И.</i>	Экологический аудит как механизм обеспечения экологической безопасности при осуществлении деятельности по обезвреживанию отходов I–III классов опасности.....	179

*Дитц Л. Ю.*

Дистанционный мониторинг техногенно нарушенных территорий Западной Сибири.....185

*Черданцев В. А.*

Экологический аудит как механизм снижения административного давления на предприятия и развития природоохранного бизнеса.....194

### **Информационная безопасность и смежные вопросы**

*Селифанов В. В., Горбач Р. А.*

Разработка испытательного стенда для проведения специальных исследований средств вычислительной техники..... 200

*Селифанов В. В., Ремизова В. А.*

Проведение аттестационных испытаний средств антивирусной защиты.....208

*Литаврин Н. А., Литаврина И. Н.*

Виртуальный учебный полигон для изучения методов обнаружения компьютерных атак.....218

*Курносое К. В.*

Анализ уязвимости компонентов виртуального сегмента информационной системы.....227

*Пестунова Т. М., Слопкина И. С.*

О некоторых методах решения криптографических задач на соревнованиях СТФ.....234

*Пузынин Н. Г., Татаурова М. М.*

Проектирование и внедрение учебно-исследовательского стенда на базе программно-аппаратного комплекса «Хранитель 1Т»... 242

*Павлова А. И., Горин В. В.*

Распознавание изображений на основе перцептрона.....246