

Менеджмент и бизнес-администрирование, 2015, № 3

Гришин, В. И. Приветствие участникам V Международной научно-практической конференции имени А. И. Китова «Информационные технологии и математические методы в экономике и управлении (ИТиММ-2015)» от ректора Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова / В. И. Гришин // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 4.

Китов, В. А. Информационные технологии и математические методы в экономике и управлении : по материалам конференции (ИТиММ-2015) / В. А. Китов // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 5-8.

Дан обзор материалов конференции Информационные технологии и математические методы в экономике и управлении (ИТиММ-2015).

Автор: В. А. Китов, зам. председателя оргкомитета конференции ИТиММ-2015, зам. заведующего кафедрой информатики по научной работе РЭУ им. В. Г. Плеханова, доцент.

Корнилова, И. М. Основополагающая роль А. И. Китова на начальном этапе создания информационного общества (ИО) / И. М. Корнилова // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 9-14.

В работе обсуждаются проблемы информационного общества. Под воздействием процесса информатизации происходят кардинальные изменения во всех сферах жизни и профессиональной деятельности человека, интеллектуализация трудовой деятельности, развитие всех сфер общественного производства, интеграция информационных технологий с наукой и производством и, как следствие, ускорение научно-технического прогресса.

Автор: Корнилова И. М., доктор исторических наук, профессор истории, Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова.

Вирт, М. Когнитивные вычисления – новое направление развития информационных технологий / М. Вирт, А. В. Сорокин // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 20-23.

В статье рассматриваются инновационные технологии компании IBM, использующие методы искусственного интеллекта и некоторые базовые принципы работы мозга.

Авторы: Вирт М., директор IBM EE/A по технологии и развитию бизнеса,

Сорокин А. В., кандидат технических наук, доцент, менеджер университетских проектов IBM EE/A.

Баласанян, В. Э. 20 лет электронного документооборота. Что впереди? / В. Э. Баласанян, Д. А. Матвеев // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 26-30.

В статье рассматривается история российской отрасли систем электронного документооборота и проблемы, которые препятствуют переходу к безбумажным технологиям. Эволюция российских систем автоматизации управления документами описывается как последовательное наращивание функционала – от электронного управления бумажными документами к электронным документам и архивам. Приведена характеристика возможностей современных СЭД/ЕСМ, сферы их применения и дальнейшие направления развития.

Авторы: Баласанян В. Э., к. т. н., председатель Совета директоров компании «Электронные Офисные Системы», член экспертного Совета Минкомсвязи России,

Матвеев Д. А., специалист Управления маркетинга компании «Электронные Офисные Системы»

Парамонов, А. А. Современные тенденции развития ИТ в образовании с применением мобильных решений / А. А. Парамонов // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 31-33.

В сфере современного высшего образования все большую роль играют информационные технологии. Ключевые тенденции развития самой отрасли позволяют вузу решать повсеместные задачи все более эффективно. Применение современных мобильных решений позволяет не только решать задачи эффективного обучения, но и управления образовательным процессом в целом.

Автор: Парамонов А. А. кандидат технических наук, директор по развитию IBS Platformix

Лебедев, С. А. Практика разработки и реализации образовательных программ прикладного бакалавриата в сотрудничестве с ИТ-компаниями и базовыми кафедрами / С. А. Лебедев, Ю. Ф. Тельнов, М. С. Гаспариан // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 34-38.

В настоящей статье представлен опыт МЭСИ по разработке и реализации практикоориентированных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки «Прикладная информатика» во взаимодействии с ИТ-компаниями.

Авторы: **Лебедев С. А.**, кандидат технических наук, директор института компьютерных технологий Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ),

Тельнов Ю. Ф., доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой прикладной информатики в экономике Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ),

Гаспариан М. С., кандидат экономических наук, доцент, заместитель директора института компьютерных технологий Московский государственный университет экономики, статистики и информатики (МЭСИ).

Лугачев, М. И. Что мы понимаем под эффективностью информационных систем? / М. И. Лугачев, К. Г. Скрипкин // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 39-44.

В работе рассматриваются современные подходы к анализу эффективности ИТ. Показывается, что для оценки результата ИТ значительно более подходит понимание «эффективности» как результативности, нежели как экономичности. Предлагается подход к анализу результативности внедрения информационной системы (ИС), основанный на соответствии ИС организационному и человеческому капиталу предприятия, а также инструмент оценки комплементарных связей – матрица изменений с рядом модификаций, предложенных авторами.

Авторы: **Лугачев М. И.**, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономической информатики Экономического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова,

Скрипкин К. Г., кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической информатики Экономического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова.

Хасбулатов, Р. И. Санкции Запада против России как фактор, препятствующий установлению нового международного гуманистического порядка / Р. И. Хасбулатов, Л. В. Ачалова // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 45-51.

В статье раскрывается подлинная суть экономических и политических санкций Запада в отношении России, когда воссоединение Крыма и события в восточных областях Украины стали всего лишь их поводом. Главная же причина состоит в намерении ослабить экономический потенциал нашей страны и заставить ее вернуться в «режим послушания», как это было в 90-е годы, со времени падения СССР. Показано, что санкции хотя и оказывают

негативное влияние, но не могут существенно повлиять на экономику, тем более если не допускать ошибок в политике. Они, однако, отрицательно влияют на всю международную обстановку, препятствуют развитию в позитивном направлении все мировое сообщество, в частности в установлении нового гуманистического экономического порядка.

Авторы: Хасбулатов Р. И., член-корреспондент РАН, доктор экономических наук., профессор, зав. кафедрой мировой экономики, Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова,

Ачалова Л. В., кандидат экономических наук, доцент кафедры мировой экономики, Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова.

Барбаумов, Е. В. Влияние уровня доходности рынка на поведение цены облигации / Е. В. Барбаумов, Н. В. Попова // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 52-57.

В данной работе представлены основные результаты решения задачи о влиянии уровня доходности рынка на величину изменения цены облигации при изменении срока до ее погашения. В литературе такая задача ранее не рассматривалась. В связи с этим теория инвестирования в финансовые инструменты с фиксированным доходом представляется неполной. Решение этой задачи актуально и с практической точки зрения, поскольку позволяет получить более полное представление об инвестиционных свойствах облигации. Установлено наличие максимумов абсолютного и относительного изменений цены. Доказанные утверждения подтверждаются вычислениями.

Авторы: Барбаумов В. Е., кандидат физико-математических наук, профессор, профессор кафедры высшей математики Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова,

Попова Н. В., кандидат физико-математических наук, доцент, профессор кафедры высшей математики Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова.

Богданов Д. В. Обобщенные дискриминанты в задачах математической экономики / Д. В. Богданов // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 58-64.

Некоторые важные задачи математической экономики могут быть решены методами теории игр. При анализе стратегий некоалиционных игр часто требуется отыскание точек равновесия Нэша, которые могут быть найдены как решение системы полиномиальных уравнений. Известно, что для любого полинома существует однозначно определенный (с точностью до знака) A -дискриминант, зависящий от коэффициентов исходного полинома и содержащий информацию о его корнях. В работе предложен алгоритм вычисления многогранника Ньютона и коэффициентов A -дискриминанта в

случае, когда исходный полином зависит от двух переменных и множество показателей его степеней не содержит внутренних точек.

Автор: Богданов Д. В., ассистент кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Гордеева, В. И. Оценка потерь здоровья населения в связи с преждевременной смертностью / В. И. Гордеева // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 65-70.

В работе предложен метод оценки натуральных потерь в связи с преждевременной смертностью. Показан пример его использования при определении потерь от болезней системы кровообращения и новообразований. Рассмотренный метод может быть использован при экономическом обосновании решений в сфере финансирования мер по сокращению риска смерти от конкретных нозологий.

Автор: Гордеева В. И., старший специалист Департамента аудита, Акционерное общество «КПМГ».

Модель рекуррентного оценивания уровня знаний студента / И. Н. Маслякова [и др.] // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 71-76.

В работе представлена модель так называемого рекуррентного тестирования, позволяющая значительно повысить уровень знаний студента. Идея состоит в выстраивании такой системы последовательных тестов, которая учитывает на каждом последующем шаге результаты предыдущего, тем самым каждый раз модифицируя задачу под уровень тестируемого и постепенно повышая тем самым его уровень знаний, а значит, и качество обучения в целом. Также представлены первые результаты апробации выстроенной методики на тестовом множестве: студентах РЭУ им. Г. В. Плеханова (факультет МЭО).

Авторы: Маслякова, И. Н., старший преподаватель кафедры высшей математики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Мочалина Е. П., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Татарников О. В., доктор технических наук, профессор кафедры высшей математики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Иванкова Г. В., старший преподаватель кафедры высшей математики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Новоселов, А. Л. Модели поиска справедливого компромисса финансирования проектов / А. Л. Новоселов // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 77-79.

В статье раскрыта необходимость использования оптимизационной модели для обоснования справедливого распределения природоохранных инвестиций при разработке целевых программ экологической направленности на федеральном уровне. Предложена оптимизационная модель, в которой используется критерий Чебышева, позволяющий осуществить поиск оптимального финансирования экологических программ в разрезе субъектов Федерации и пяти направлений охраны окружающей среды. Приведены преобразования, позволяющие получить модель линейного программирования для отыскания компромиссного распределения ограниченных финансовых средств.

Автор: Новоселов А. Л., доктор экономических наук, профессор кафедры математических методов в экономике, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Пачина, Е. С. Оптимальная инвестиционная и дивидендная политика двухпродуктового предприятия / Е. С. Пачина // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 80-87.

В статье рассматривается вопрос распределения прибыли предприятия между инвестициями в производственные фонды и выплатой дивидендов оптимальным с точки зрения собственников (акционеров) образом. Модель описывает двухпродуктовое предприятие, имеющее два независимых производства, при этом рентабельность одного из этих производств выше рентабельности второго. В общем случае интервал планирования делится на два участка, на одном прибыль направляется на дивиденды, а на другом — на увеличение стоимости предприятия, при этом последовательность режимов зависит от отношения между большей рентабельностью и депозитной ставкой.

Автор: Пачина Е. С., аспирант, кафедра инновационной экономики Московский физико-технический институт (государственный университет).

Зарова, А. К. Моделирование и прогнозирование индекса потребительских цен как основного показателя уровня инфляции в России / А. К. Зарова, М. В. Матвеев // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 88-93.

Данная статья описывает построение точной модели для расчета прогнозных значений ИПЦ в условиях экономической нестабильности. Из трех построенных моделей была выбрана одна наиболее точно описывающая процесс. Был построен прогноз на 2015 год.

Авторы: Зарова А. К., студентка факультета математической экономики и информатики, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова

Матвеев М. В., доктор технических наук, профессор кафедры математических методов в экономике, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Брускин, С. Н. Решения в области управления финансовой эффективностью на базе многомерных аналитических моделей в задачах прогнозирования сбытовой деятельности многопрофильного холдинга / С. Н. Брускин // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 94-97.

В статье рассмотрены актуальные задачи прогнозирования результатов коммерческой деятельности в рамках процесса внутрифирменного оперативного планирования корпорации. Автором предложены многомерные аналитические модели и методика формирования прогнозных индикаторов сбыта (KPIs) на основе сценарного анализа с учетом накопленного «факта» и факторов влияния на прогноз. Обоснованы управленческие преимущества и приведены практические примеры OLAP-моделирования финансовых результатов на основе перспективного факторного анализа в среде системы управления финансовой эффективностью (FPM).

Автор: Брускин С. Н., старший преподаватель кафедры информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Брускин, С. Н. Подходы к разработке информационно-аналитических моделей прогнозирования сбыта в торгово-сервисных компаниях ИТ-рынка / С. Н. Брускин, М. С. Давыдова // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 98-101.

В статье рассматриваются вопросы информационно-аналитической поддержки планирования сбыта в торгово-сервисных компаниях с учетом специфики развития ИТ-отрасли, дается классификация факторов, оказывающих влияние на деятельность ИТ-компаний, предлагается подход к оценке рассматриваемых факторов для дальнейшего принятия управленческих решений.

Авторы: Брускин С. Н., старший преподаватель кафедры информатики, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова,

Давыдова М. С. студентка факультета математической экономики и информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Головатенко, А. П. Распознавание естественного языка в интеллектуальных системах / А. П. Головатенко, Н. А. Ефремова // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 102-106.

В данной статье рассматривается проблема распознавания естественного языка, а именно категоризация текстовой информации. Представлены одни из наиболее широко используемых в настоящее время методов для категоризации текстов, такие как Наивный Байесовский классификатор, Латентное размещение Дирихле, Вероятностный латентно-семантический анализ, k-ближайших соседей и скрытые Марковские модели. Сделано предположение о

том, что алгоритм скрытых Марковских моделей является более подходящим для категоризации текстов, и изучены способы предварительной обработки текстов перед категоризацией. Также в работе продемонстрирован результат запуска работающего программного кода с алгоритмом нормализации текста.

Авторы: Головатенко А. П., лаборант отдела мониторинга и международных проектов управления организации НИР, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Ефремова Н. А., кандидат технических наук, доцент кафедры информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Разработка и применение программно-технологических средств для автоматизированной отладки показателей качества регрессионных уравнений / О. В. Китова [и др.]// Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 107-110.

В статье на примере показателей бюджетной сферы РФ показан способ визуального анализа системы регрессионных уравнений с целью дальнейшей оптимизации прогноза. Способ основан на построении ориентированного графа взаимосвязей переменных в системе регрессионных уравнений.

Авторы: Китова О. В., доктор экономических наук, зав. кафедрой информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Дьяконова Л. П., кандидат физико-математических наук, профессор кафедры информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Колмаков И. Б., доктор экономических наук, профессор кафедры информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Кривошеева Я. В., аспирант кафедры информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Китова, О. В. Гибридный подход к прогнозированию показателей инвестиционной сферы / О. В. Китова, Л. П. Дьяконова, И. А. Пеньков // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 111-115.

В статье рассмотрены основные возможности эконометрического и нейросетевого подходов при реализации краткосрочного прогнозирования показателей инвестиций экономики РФ. Сформулированы основные ограничения эконометрических методов, а также преимущества и проблемы при использовании нейронных сетей. Проведены оценки точности результатов прогноза на основе искусственных нейронных сетей.

Авторы: Китова О. В., доктор экономических наук, заведующий кафедрой информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Дьяконова Л. П., кандидат физико-математических наук, профессор кафедры информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Пеньков И. А., аспирант кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Китова, О. В. Методология и система гибридных интеллектуально-экономических моделей вариантного краткосрочного прогнозирования показателей социально-экономического развития РФ / О. В. Китова, И. Б. Колмаков, Л. П. Дьяконова // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 116-120.

В статье представлена авторская концепция разработки сценарных вариантных прогнозов на основе имитационных регрессионно-факторных моделей. Описана авторская методология гибридного подхода к прогнозированию показателей социально-экономического развития РФ для обеспечения федерального и регионального уровней российской экономики средствами анализа и прогнозирования. Разработана структура гибридных интеллектуально-экономических моделей и инструментальных средств прогнозирования кратко- и среднесрочного прогнозирования показателей социально-экономического развития. Предложена технологическая схема работы универсального базового модуля системы распределенных искусственных нейросетевых моделей.

Авторы: Китова О. В., доктор экономических наук, заведующий кафедрой информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Колмаков И. Б., доктор экономических наук, профессор кафедры информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Дьяконова Л. П., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Колмаков, И. Б. Методология прогнозирования показателей сферы научных исследований и инноваций с помощью нейросетевых моделей / И. Б. Колмаков, М. В. Доможаков // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 121-126.

В статье рассматривается применение искусственных нейронных сетей для прогнозирования показателей сферы научных исследований и инноваций. Анализируется возможность совместного использования эконометрических и нейросетевых моделей для получения приемлемого прогноза на примере показателя «Подано заявок на выдачу патентов: на изобретения российскими заявителями».

Авторы: Колмаков И. Б., доктор экономических наук, профессор кафедры информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Доможаков М. В., аспирант кафедры информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Меерсон, А. Ю. Вариационная задача оптимизации среднедушевого потребления модели Солоу для уравнения с переменными коэффициентами, описывающего фондовооруженность / А. Ю. Меерсон, А. П. Черняев // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 127-131.

Изучается вариационная постановка задачи оптимального управления для потребления в классической макроэкономической модели Солоу в случае, когда коэффициенты дифференциального уравнения для фондовооруженности являются переменными функциями.

Авторы: Меерсон А. Ю., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры математических методов экономики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Черняев А. П., доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры высшей математики, Московский физико-технический институт (государственный университет).

Картвелишвили, В. М. Программные средства моделирования эмоционального тона социально-экономического взаимодействия субъектов / В. М. Картвелишвили, Э. А. Лебедюк // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 132-136.

В работе поднимается вопрос о возможности и перспективах симуляции эмоций участников мультиагентного социально-экономического динамического взаимодействия. Исследования основаны на построении пригодных для реализации в качестве модуля информационной системы концептуальной и прикладной моделей эмоций, а также эмоционального тона взаимодействующих агентов. Рассмотрены основные психологические теории эмоций, исследована возможность их применения в качестве основы для построения математической модели описания эмоционального состояния взаимодействующих субъектов. Проанализированы существующие классы информационных систем, используемых для симуляции эмоций. Предложены основные функциональные критерии, необходимые для построения информационной системы симуляции эмоций. Созданы программные средства моделирования статических и динамических аспектов психоэмоционального отклика человека на стимулирующие воздействия на языке C#.

Авторы: **Картвелишвили В. М.**, доктор физико-математических наук, профессор кафедры математических методов в экономике, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Лебедюк Э. А., инженер-консультант, Интер Системз Интернэшнл Корпорейшн.

Мосягин, А. А. Проблема выбора CASE-средства управления бизнес-процессами / А. А. Мосягин, А. Б. Мосягин // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 137-143

В статье анализируются проблемы моделирования бизнес-процессов хозяйственной деятельности предприятий на основе CASE-средств и современных информационных технологий. При этом организацию управленческих процессов в компании предлагается представлять как совокупность взаимосвязанных компонентов, описываемых целым рядом самостоятельных, законченных проекций, число которых определяется стратегическими целями управления. Дается сравнительная характеристика используемых методологий и инструментария моделирования бизнес-процессов, реализованных в современных программных средствах, предлагаемых на рынке, выделяются достоинства и недостатки, обосновываются рекомендации по приобретению и использованию CASE-средств.

Авторы: **Мосягин А. А.**, кандидат технических наук, заместитель начальника отдела компании Softline,

Мосягин А. Б. кандидат технических наук, доцент кафедры информационных систем в экономике и менеджменте, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Овчинникова, К. Р. Учебный курс как информационная система управления процессом обучения в высшей школе / К. Р. Овчинникова // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 144-150.

В статье уточняется понятие учебного курса с позиции дидактики высшей школы; выделяются его компоненты как информационной системы, а именно предметная информация, метаинформация, дидактические материалы и информационные и коммуникационные технологии; определяется его системообразующий фактор – дидактическая цель и обосновывается использование учебного курса на стадии проектирования в качестве инструмента опережающего управления процессом обучения

Автор: **Овчинникова К. Р.**, кандидат педагогических наук, доцент кафедры информационных систем в экономике и менеджменте, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Антоненкова, А. В. Модели корпоративных информационных систем учетно-аналитического назначения / А. В. Антоненкова, Д. Э. Борцова, М. Г. Степанова // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 151-154.

В статье излагаются проблемы организации эффективных учетно-аналитических систем. Подробно рассмотрены различные модели документооборота на предприятии, а также особенности ведения бухгалтерского учета в информационной системе. Раскрыто содержание бухгалтерской процедуры в условиях автоматизации бизнес-процессов организации.

Авторы: Антоненкова А. В., кандидат технических наук, доцент кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Борцова Д. Э., кандидат экономических наук, доцент кафедры информационных систем в экономике и менеджменте, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Степанова М. Г., кандидат технических наук, доцент кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Архангельская, Е. А. Современные проблемы выбора информационных систем финансового анализа инвестиционных проектов / Е. А. Архангельская, А. В. Пахомов // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 155-159.

Проведение финансового анализа предприятия сегодня невозможно без использования специализированных программных средств, предоставляющих пользователю в удобной для восприятия форме готовый результат обработки данных бухгалтерской отчетности. В статье предлагается на основе опыта, полученного в ходе работы с методическими материалами по различным программам финансового анализа, существующих в настоящее время, проводить сравнительный анализ эффективности использования той или иной программы. В работе рассмотрено несколько программ финансового анализа, приведена описательная часть и предлагается находить оценку эффективности использования той или иной программы на основе минимизации среднего риска.

Авторы: Архангельская Е. А., кандидат технических наук, доцент, МГТУ МИРЭА,

Пахомов А. В., старший преподаватель, Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова.

Романова, Ю. Д. Развитие компетенций преподавателей вузов в области информационных технологий / Ю. Д. Романова, Л. П. Дьяконова // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 160-162.

В настоящее время в России законодательно введено понятие профессионального стандарта. Профессиональные стандарты в сфере высшего образования включают целый ряд компетенций, связанных с применением информационно-коммуникационных технологий. В статье рассматриваются международные стандарты в сфере ИТ и предлагаются основные направления развития профессорско-преподавательского состава РЭУ им. Г.В. Плеханова в этой области. Описан опыт кафедры информационных технологий по развитию ИТ-компетенций.

Авторы: Романова Ю. Д., кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Дьяконова Л. П., кандидат физико-математических наук, доцент, профессор кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Герасимова, В. Г. К вопросу использования информационно-аналитических технологий в кадровой безопасности / В. Г. Герасимова, М. Р. Меламуд, Ю. Д. Романова // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 163-166.

В статье рассмотрены вопросы использования информационно-аналитических технологий в кадровой безопасности

Авторы: Герасимова В. Г., кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Меламуд М. Р., кандидат педагогических наук, доцент, заместитель декана факультета дистанционного обучения, профессор кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Романова Ю. Д., кандидат экономических наук, доцент, заведующий кафедрой информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Вересников, Ю. К. Организация библиотек стандартных компонентов при внедрении CALS-технологий / Ю. К. Вересников, Т. Е. Митрофанова // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 167-170.

Рассматривается проблема внедрения CALS-технологий при проектировании и обеспечении жизненного цикла сложных информационных и технических систем. Анализируются особенности организации эффективных

библиотек стандартных компонентов на примере системы автоматизированного проектирования Altium Designer.

Авторы: Вересников Ю. К., кандидат технических наук, доцент кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Митрофанова Т. Е., старший преподаватель кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Винтова, Т. А. Основы функционального моделирования автоматизированной системы управления персоналом / Т. А. Винтова, П. Е. Коваль // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 171-175.

Рассмотрена методология структурного анализа для построения функциональной модели автоматизированной системы управления персоналом. Показана последовательность работ с использованием методологии функционального моделирования SADT, необходимая для построения данной модели.

Авторы: Винтова Т. А., кандидат экономических наук, доцент кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Коваль П. Е., кандидат технических наук, доцент кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Волков, А. К. Вероятностный метод при расчетах параметров эффективности инвестиционных проектов / А. К. Волков, Н. А. Женова // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 176-181.

В статье рассматриваются проблемы увеличения точности прогноза эффективности инвестиционного проекта. Предлагается использовать модифицированный метод Монте-Карло, который позволяет рассчитать NPV, PI, DPB с использованием знаний о корреляции планируемых параметров проекта. Доказывается возможность применения вероятностных методов для увеличения точности прогнозирования.

Авторы: Волков А. К., кандидат технических наук, профессор кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Женова Н. А., старший преподаватель кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Дорохина, Е. Ю. Из истории кафедры математических методов в экономике РЭУ имени Г.В. Плеханова /Е. Ю. Дорохина // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 182-186.

В работе рассматриваются этапы становления и развития первой в России кафедры экономической кибернетики (математических методов в экономике), анализируется вклад преподавателей кафедры в экономическую науку.

Автор: Дорохина Е. Ю., доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры математических методов в экономике, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Автор: Ревич Ю. В., журналист, обозреватель «Новой газеты», автор многочисленных публикаций по истории компьютерной техники в журналах, газетах и сетевых изданиях.

Ревич, Ю. В. Сайт «История информационных технологий в СССР и России» / Ю. В. Ревич // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 187-188.

В статье рассказывается об особенностях, направленности и целях вновь созданного информационно-архивного ресурса «История информационных технологий в СССР и России». Сайт создан в рамках реализуемого автором проекта под тем же названием и ориентирован на заинтересованного посетителя, целенаправленно ищущего материалы по истории советской компьютерной техники.

Авторы: Романова Ю. Д., кандидат экономических наук., зав. кафедрой информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова,

Музычкин П. А., кандидат экономических наук, профессор кафедры информационных технологий, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Романова, Ю. Д. Страницы истории кафедры информационных технологий РЭУ имени Г. В. Плеханова / Ю. Д. Романова, П. А. Музычкин // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 189-195.

Страницы истории кафедры информационных технологий как единицы крупного вуза России – Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова с точки зрения развития отечественной экономической информатики.

Телемтаев, М. М. Из истории развития информатики в Казахстане / М. М. Телемтаев // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 196-198.

В настоящей работе приведены краткие сведения о создании и развитии информатики в Казахстане. Показаны основные участники процесса организации работ по информатике и вычислительной технике, ключевая роль лаборатории машинной и вычислительной математики АН КазССР, ее руководителя И.Я. Акушского. Описана роль вузов Казахстана в подготовке кадров в сфере информатики и вычислительной техники, институтов АН КазССР в ее развитии.

Автор: Телемтаев М. М., доктор технических наук, профессор, профессор кафедры «Информационные системы в экономике и менеджменте», Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.

Тихвинский, В. И. Предыстория автоматизации вычислений в докомпьютерную эпоху / В. И. Тихвинский // Менеджмент и бизнес-администрирование. – 2015. – № 3. – С. 199-202.

В статье дан краткий очерк по современным и древним системам счисления, а также о том, как в древности производили вычисления на счетных досках. В статье также подробно описывается конструкция счислителя Куммера.

Автор: Тихвинский В. И., старший преподаватель кафедры информатики, Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова.