

п р и к л а д н а я

ИНФОРМАТИК@

научно-практический
журнал

№2 2006

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

В настоящее время журнал «Прикладная информатика» — это печатное средство массовой информации, имеющее только среди вузов более сотни подписчиков. Немного истории: первое периодическое издание под названием «Прикладная информатика» вышло в свет 25 лет назад, в 1981 году. Это был сборник статей, выпускаемый издательством «Финансы и статистика». Первым главным редактором и инициатором создания сборника стал В. М. Савинков. В редакционной коллегии работали А. П. Ершов, С. С. Лавров, А. А. Стогний, Л. Н. Сумарков, Э. Х. Тыгу и другие известные ученые.

Мы продолжаем следовать традициям, заложенным первой редакционной коллегией. Однако за четверть века появились такие разделы прикладной информатики, о которых тогда сложно было мечтать: электронная коммерция, сетевая экономика, виртуальные предприятия в реальном бизнесе и многое другое, что также нашло отражение на страницах нашего журнала.

Материалы большей части данного номера посвящены прикладным вопросам применения информационных технологий в следующих областях: электронный банк, коммерция, анализ и безопасность бизнеса, информационные риски, информационные системы малого бизнеса, образовательное пространство и e-learning. В других разделах журнала вниманию читателя представлены публикации по таким вопросам, как стандарты электронного обмена, системы поддержки принятия решений и управление эффективностью. Также по просьбе авторов введены рубрики «IT в государственных учреждениях» и «Некоммерческие IT».

В заключение отметим, что, наряду с именитыми учеными и ведущими специалистами фирм, авторами или соавторами ряда публикаций в двух первых выпусках журнала за 2006 год стали студенты старших курсов различных вузов.

Главный редактор
А. А. Емельянов

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

IT-БИЗНЕС

ЭЛЕКТРОННЫЙ БАНК

Костин Б.А., Коноплева И.А.

Потребительские свойства программных средств учета в кредитных организациях.....	3
Михалёв А.А., Лужецкий М.Г.	
Автоматизация аналитической работы кредитной организации.....	10

АНАЛИЗ БИЗНЕСА

Бугорский В.Н., Фомин В.И., Говорунов Д.А.

Программные средства непараметрического анализа бизнес-процессов.....	17
---	----

IT-МЕНЕДЖМЕНТ

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОММУНИКАЦИИ

Мендкович Н.А.

Анализ трафика некоммерческих сетей.....	27
--	----

РЕАЛЬНАЯ КОММЕРЦИЯ

Бугорский В.Н., Никитин Н.А.

Нейронные сети в управлении розничной торговлей.....	34
--	----

БЕЗОПАСНОСТЬ БИЗНЕСА

Степьмашонок Е.В.

Организация информационной защиты бизнес-процессов.....	42
---	----

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ МАЛОГО БИЗНЕСА

Шполянская И.Ю.

Потребительское качество информационных систем для малых предприятий.....	58
---	----

НЕКОММЕРЧЕСКИЕ IT

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Буянов А.С.

Информационное обеспечение мониторинга и использования ресурсов Мирового океана.....	66
--	----

IT В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММАХ

УПРАВЛЕНИЕ ОТРАСЛЬЮ

Бурин Р.М.

Система информационного обеспечения Росатома.....	70
---	----

IT И ОБРАЗОВАНИЕ

E-LEARNING

Шевырёв А.В., Романчук М.Н.

Информационная система подготовки креативных решений в бизнесе.....	74
---	----

Яминский А.В.

IT в совершенствовании профессионального английского инженерной элиты.....	85
--	----

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО

Салмин С.П.

Торгашев А.Б.

Информационный комплекс вуза: метамодель и основные процедуры.....	95
--	----

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

СТАНДАРТЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБМЕНА

Кудинов А.В.

Разработка XML-стандартов: мировой опыт и практика работы в банковском секторе.....	102
---	-----

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РИСКИ

Завгородний В.И.

Информация и экономическая безопасность предприятия.....	107
--	-----

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Стрельцова Е.Д.

Математическое обеспечение межбюджетного регулирования в регионе.....	114
---	-----

ЛАБОРАТОРИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ

Дик В.В.

Инструментальные средства формирования решений в сбалансированной системе показателей.....	121
--	-----

Брусакова И.А., Деревянко П.М.

Оценка эффективности инвестиций в виртуальное предприятие.....	131
--	-----

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК СТАТЕЙ.....	141
-----------------------------------	-----

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Емельянов А. А.	проф., д.э.н. — главный редактор
Акперов И. Г.	проф., д.э.н.
Амбросов Н. В.	проф., д.э.н.
Бабошин А. В.	
Бугорский В. Н.	проф., к.э.н.
Буянова Л. Н.	проф., д.э.н.
Власова Е. А.	
Волкова В. Н.	проф., д.э.н.
Диго С. М.	проф., к.э.н.
Дик В. В.	проф., д.э.н.
Емельянов С. А.	
Звонова А. Н.	к.э.н.
Иванов Л. Н.	проф., д.т.н.

Коршунов С. В.	проф., к.т.н.
Литвинова О. А.	к.э.н.
Нешвеев В. В.	доц., к.т.н.
Попов И. И.	проф., д.т.н.
Росс Г. В.	проф., д.т.н., д.э.н.
Рубин Ю. Б.	проф., д.э.н.
Салмин С. П.	проф., д.э.н.
Тельнов Ю. Ф.	проф., д.э.н.
Халин В. Г.	проф., к.ф.-м.н.
Хубаев Г. Н.	проф., д.э.н.
Чистов Д. В.	проф., д.э.н.
Шахов Э. К.	проф., д.т.н.
Шорикив А. Ф.	проф., д.ф.-м.н.

Б.А. Костин, И.А. Коноплёва

Потребительские свойства программных средств учета в кредитных организациях

Внедрение автоматизированных учетных систем в кредитных организациях всегда производится по определенной методике, которая, как правило, заключается в установке программного пакета на компьютеры организации и последующей работе с ним. Наиболее проработанные методики внедрения автоматизированных систем включают обследование кредитной организации, выбор программного продукта и его адаптацию, пробную, а затем штатную эксплуатацию. То есть вариантов процесса внедрения автоматизированной системы много, но в любом случае при автоматизации работы всегда подразумевается автоматизация той или иной технологии учета.

В результате изучения потребительских свойств программных продуктов, используемых для учета (RS-Bank, продукция «Диасофт», семейство продуктов «1С», «Галактика», IBS и IBSO, UBS и некоторых других), авторами сделан следующий вывод, побудивший написать эту статью: отождествление технологии учета и технологии автоматизации учета приводит к существенным недостаткам в автоматизированных банковских системах, поэтому в настоящее время назрела необходимость разработки нового подхода к построению как самих автоматизированных банковских систем, так и автоматизированных технологий учетной работы кредитной организации на основе создания стандартов для построения автоматизированных банковских систем.

Учитывая актуальность поставленной проблемы, а также полемический характер статьи, авторы сочли возможным не приводить ссылок на литературные источники.

Далее в тексте будут использованы некоторые неоднозначно трактуемые термины из области автоматизации. Авторы используют эти термины в следующем смысле:

- Программный пакет — набор прикладных программ, баз данных и средств разработки программ в любой комбинации (но без аппаратуры), распространяемый как единое изделие. Обычно предназначен для автоматизации определенного вида работ;
- Автоматизированная система, автоматизированное решение — комплекс, состоящий из: (1) вычислительной, коммуникационной, офисной и специализированной аппаратуры, (2) программных средств, (3) методик, правил, инструкций по использованию аппаратуры и программных средств. Используется как один из инструментов решения задач, стоящих перед предприятием или организацией;
- Автоматизированная учетная система — автоматизированная система, предназначенная для автоматизации задач учета (под учетом понимаются прежде всего бухгалтерский учет, кадровый учет и учет клиентов; а также более специализированные виды учета — управленческий, налоговый, материальный, кредитно-депозитный и др.);
- Автоматизированная банковская система — автоматизированная учетная система, спроектированная для кредитных организаций;