

# **УПРАВЛЕНИЕ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

**XVII МЕЖДУНАРОДНАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**г. Минск, 2-6 июня 2008 г.**

Минск  
Изд-во МИУ  
2008

УДК 005.12

ББК 65.050

У 67

**Члены редакционной коллегии:**

доктор экономических наук, профессор **Н.В. Суша**

доктор экономических наук, профессор **Юк З.М.**

доктор экономических наук, профессор **В.И. Кудашов**

доктор технических наук, профессор **К.А. Метешкин**

доктор экономических наук, профессор **Б.Н. Желиба**

доктор экономических наук, профессор **Г.А. Хацкевич**

доктор юридических наук, профессор, чл.-корр. НАНБ **В.Г. Тихиня**

кандидат юридических наук, доцент **Ю.Л. Сиваков**

доктор технических наук, профессор **В.А. Вишняков**

доктор технических наук, профессор **А.С. Михалев**

доктор психологических наук, профессор **Г.М. Кучинский**

доктор социологических наук, профессор **И.В. Котляров**

доктор философских наук, профессор **Н.В. Рябоконе**

доктор экономических наук, профессор **А.В. Шегда**

**У 67**      **Управление** в социальных и экономических системах: М-лы XVII международной научно-практической конференции (2-6 июня 2008 г., г. Минск) / Редкол.: Н.В. Суша (пред.) и др.; Минский ин-т управления. – Мн.: Изд-во МИУ, 2008. – 430 с.

ISBN 978-985-490-443-6.

Изложены материалы XVII Международной научно-практической конференции «Управление в социальных и экономических системах». Они содержат выступления и доклады пленарного и секционных заседаний, исследующие проблемы управления в социальных и экономических системах, использования инновационных и информационных технологий в образовании, экономике, юридической деятельности, лингвострановедении, психологии и других сферах. Статьи опубликованы в авторской редакции.

Предназначены для научно-педагогических работников, управленцев, аспирантов.

**УДК 005.12**

**ББК 65.050**

**ISBN 978-985-490-443-6**

© Оформление. МИУ, 2008

# КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА БАНКОВСКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

**Л.П. Володько**

*Полесский государственный университет, г. Пинск, Беларусь*

***lyudvik@tut.by***

Качество ПО (программного обеспечения) можно оценивать по большому количеству характеристик (факторов и показателей). Основными факторами являются такие, как надежность, эффективность, функциональные возможности, практичность, мобильность, сопровождаемость и другие. Каждый фактор характеризуется определенным набором показателей. Существуют методы, позволяющие количественно и объективно оценивать некоторые из этих факторов, например, надежность и эффективность. Но для оценки качества

функциональных возможностей, практичности, мобильности, сопровождаемости таких методов не существует. Для оценки этих факторов обычно используются экспертные методы.

Банковское ПО является основой сложных информационных систем, принципиальной особенностью которых является невозможность выделения единственного фактора качества, полностью характеризующего его особенности. На основе изучения научной литературы, ГОСТов [1], практических наблюдений и специфики банковской деятельности для оценки качества банковского ПО предлагается модель наиболее значимых факторов и показателей, изображенная на рисунке 1.

Модель представляет собой 8 факторов: 1-й фактор – функциональные возможности (ФМ); 2-й фактор – степень интеллектуализации (СИ); 3-й фактор – масштабируемость (Ма); 4-й фактор – мобильность (М); 5-й фактор – сопровождаемость (С); 6-й фактор – практичность (П); 7-й фактор – надежность (Н); 8-й фактор – эффективность (Э). Каждый фактор может характеризоваться определенным набором показателей. Количество показателей может изменяться от нескольких единиц до десятков и даже сотен.

Основываясь на модели (рис. 1), методике [2] и данных, полученных по анкетам [2], приведены экспертные оценки качества банковского прикладного ПО 2-х филиалов банков Республики Беларусь. Результаты полученных оценок представлены в таблицах 1 и 2.

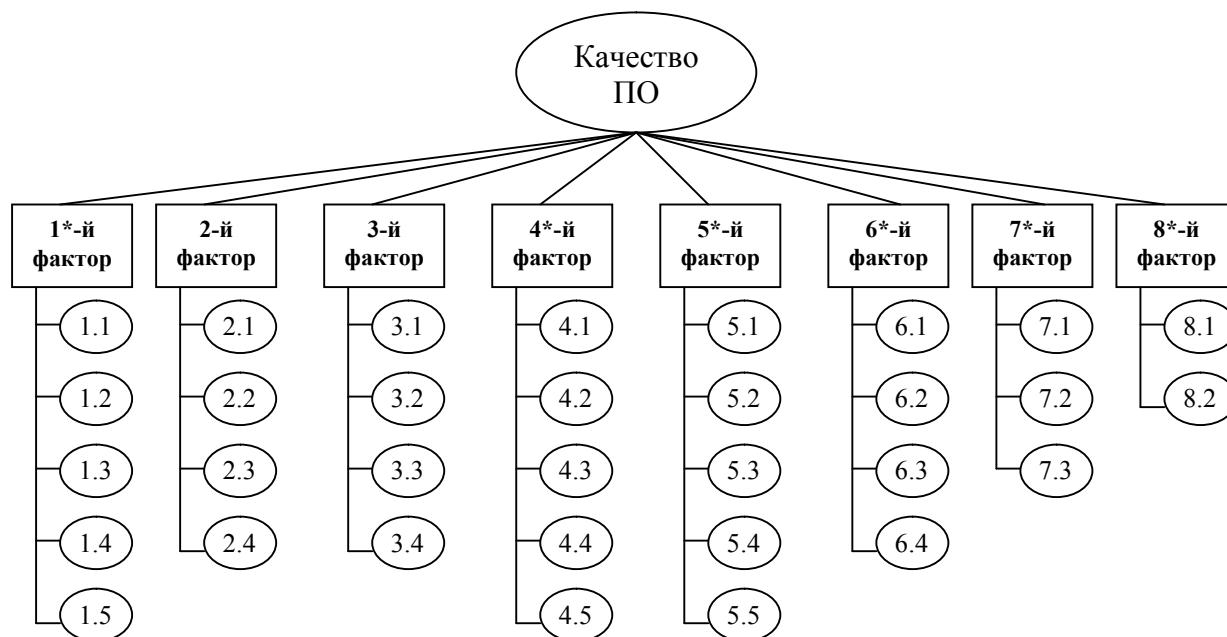


Рис. 1. Модель факторов и показателей качества банковского ПО:

1.1 – пригодность\* (Y1); 1.2 – правильность\* (корректность)(Y2); 1.3 – способность к взаимодействию\* (Y3); 1.4 – согласованность\* (Y4); 1.5 – защищенность\* (Y5); 2.1 – встроенные системы естественных языков (Y6); 2.2 – встроенные системы зрения и слуха (Y7); 2.3 – встроенные экспертные системы (Y8); 2.4 – встроенные системы поддержки принятия решений (Y9); 3.1 – объем обрабатываемой информации (Y10); 3.2 – количество одновременно работающих пользователей (Y11); 3.3 – использование компьютеров различной производительности (Y12); 3.4 – модульность(Y13); 4.1 – адаптируемость\* (Y14); 4.2 – простота внедрения\* (Y15); 4.3 – соответствие стандартам\* (Y16); 4.4 – взаимозаменяемость\* (Y17); 4.5 – модульность (Y13); 5.1 – анализируемость\* (Y18); 5.2 – изменяемость\* (Y19); 5.3 – устойчивость\* (Y20); 5.4 – тестируемость\* (Y21); 5.5 – модульность (Y13); 6.1 – понятность\* (Y22); 6.2 – обучаемость\*(Y23); 6.3 – простота внедрения\* (Y24); 6.4 – привлекательность (Y25); 7.1 – стабильность\* (Y26); 7.2 – устойчивость к ошибке\* (Y27); 7.3 – восстановляемость\* (Y28); 8.1 – временная эффективность\* (Y29); 8.2 – использование ресурсов\* (Y30). Факторы и показатели, отмеченные знаком "\*", определены ГОСТом РБ [156], а выделенные курсивом, введены автором.

Таблица 1.

Обобщенные численные значения факторов качества прикладного ПО (по мнению всех экспертов)

Э	0,7644	0,7924	-0,0280	0,7520	0,7636	-0,0116	0,8927	0,8011	0,0916	0,6806	0,7488	-0,0682
Наименование фактора	Белгпропромбанк (Могилевская обл.)						Беларусбанк (Могилевская обл.)					
	1-я группа			2-я группа			1-я группа			2-я группа		
	Значение качества		Кэф-фици-ент качест-ва	Значение качества		Кэф-фици-ент качест-ва	Значение качества		Кэф-фици-ент качест-ва	Значение качества		Кэф-фици-ент качест-ва
	Как есть	Как должно быть		Как есть	Как должно быть		Как есть	Как должно быть		Как есть	Как должно быть	
ФМ	0,8592	0,9377	-0,0785	0,8071	0,7763	0,0308	0,8680	0,8225	0,0455	0,7724	0,8077	-0,0353
СИ	0,6796	0,6879	-0,0083	0,7576	0,7123	0,0453	0,6723	0,6985	-0,0262	0,6783	0,6797	-0,0014
Ма	0,7697	0,7949	-0,0252	0,7127	0,7167	-0,0040	0,7331	0,7399	-0,0068	0,7563	0,7341	0,0222
М	0,7861	0,7791	0,0070	0,7483	0,7087	0,0396	0,6993	0,7577	-0,0584	0,7117	0,7023	0,0094
С	0,7235	0,7872	-0,0637	0,6880	0,6994	-0,0114	0,7356	0,7194	0,0162	0,7330	0,7328	0,0002
П	0,7094	0,8364	-0,1270	0,7272	0,7617	-0,0345	0,7159	0,6927	0,0232	0,6893	0,6993	-0,0100
Н	0,7145	0,7592	-0,0447	0,7006	0,7661	-0,0655	0,7009	0,8711	-0,1702	0,7313	0,7351	-0,0038

На основании данных, приведенных в таблице 1, можно сделать вывод о том, что наиболее существенное влияние с точки зрения экспертов 1-й группы на качество прикладного ПО оказывают такие факторы, как: функциональные возможности, надежность, эффективность и масштабируемость. Наряду с этим эксперты 2-й группы ставят функциональные возможности на 1-е место, на 2-е – эффективность, на 3-е – надежность и на 4-е – практичность.

Установлено, что по степени значимости такие показатели, как пригодность, защищенность, используемость ресурсов, правильность, согласованность, объем обрабатываемой информации, устойчивость, устойчивость к ошибке, простота внедрения, количество одновременно работающих пользователей занимают по оценкам экспертов 2-й группы Беларусбанка соответственно с 1-го по 10-е места. По мнению экспертов 1-й группы Белагропромбанка первые 10 мест распределились соответственно: правильность (корректность), пригодность, используемость ресурсов, временная эффективность, защищенность, стабильность, простота внедрения, устойчивость к ошибке, восстанавливаемость и использование компьютеров различной производительности (см. табл. 2). В табл. 2 представлены результаты первых 20-и показателей.

Таблица 2.

Коэффициенты значимости показателей качества банковского прикладного программного обеспечения

Белагропромбанк (Могилевская обл.)				Беларусбанк (Могилевская обл.)			
1-я группа		2-я группа		1-я группа		2-я группа	
Условное обозначение показателя	Коэффициент значимости показателя	Условное обозначение показателя	Коэффициент значимости показателя	Условное обозначение показателя	Коэффициент значимости показателя	Условное обозначение показателя	Коэффициент значимости показателя
Y2	0,0645	Y1	0,0796	Y27	0,0609	Y1	0,0676
Y1	0,0616	Y27	0,0643	Y5	0,0567	Y5	0,0628
Y30	0,0571	Y5	0,0521	Y26	0,0563	Y30	0,0604
Y29	0,0567	Y15	0,0494	Y4	0,0501	Y2	0,0594
Y5	0,0481	Y30	0,0494	Y18	0,0466	Y4	0,0542
Y26	0,0481	Y29	0,0481	Y1	0,0463	Y10	0,0537
Y15	0,0456	Y26	0,0446	Y28	0,0436	Y29	0,0518
Y27	0,0407	Y24	0,0416	Y2	0,0424	Y27	0,0508
Y28	0,0407	Y2	0,0411	Y30	0,0401	Y24	0,0503
Y12	0,0394	Y28	0,0407	Y11	0,0393	Y11	0,0475
Y22	0,0390	Y10	0,0402	Y29	0,0382	Y20	0,0470
Y10	0,0357	Y19	0,0376	Y10	0,0378	Y26	0,0455
Y14	0,0357	Y17	0,0346	Y15	0,0370	Y28	0,0422
Y18	0,0333	Y22	0,0346	Y3	0,0355	Y22	0,0403
Y4	0,0325	Y23	0,0346	Y17	0,0332	Y12	0,0340
Y3	0,0304	Y3	0,0311	Y14	0,0328	Y18	0,0331
Y21	0,0304	Y20	0,0280	Y13	0,0324	Y17	0,0292
Y17	0,0300	Y14	0,0276	Y12	0,0305	Y15	0,0249
Y24	0,0292	Y4	0,0271	Y9	0,0301	Y9	0,0244
Y7	0,0275	Y25	0,0267	Y21	0,0297	Y6	0,0216

Таким образом, проведенное исследование позволило получить обобщенные численные значения качества банковского прикладного ПО для сравнения его с аналогичными продуктами других фирм и первоначально установить те факторы, более серьезная проработка, которых позволит улучшить качество данного программного продукта. Для улучшения качества ПО дальнейшие исследования необходимо проводить только с теми факторами, которые имеют отрицательные значения коэффициентов качества. Для этого выбираются те показатели, которые существенным образом влияют на этот фактор и исследуются их характеристики (субпоказатели) (каждый показатель определяется соответствующим набором субпоказателей).

#### Литература

1. СТБ ИСО/МЭК 9126-2003. Информационные технологии. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению. Введ. 19.03.2003. – Мн.: Госстандарт, 2003. – 10 с.
2. Володько Л.П. Использование элементов теории нечетких множеств в методике оценки качества банковских информационных технологий // Вести института современных знаний. – 2006. – № 4. – С. 86-91.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

#### ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ

<i>Петрович М.В.</i> Количественная оценка приоритетности товаров .....	4
<i>Шегда А.В.</i> Корпорации в современной экономике .....	5
<i>Солодовников С.Ю.</i> Эвристический потенциал использования категории «социальный капитал» при моделировании социально-экономических процессов .....	6
<i>Дубчак Л.В.</i> Исследование проблем инновационного развития экономики .....	8
<i>Серебрякова С.Х.</i> Некоторые вопросы перевода .....	9

#### УЧЕТНО-ФИНАНСОВЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

<i>Михалев А.С.</i> Законы развития дидактических систем .....	11
<i>Раковский Х.В., Метешкин К.А.</i> Проблемы интеграции образовательных систем высшей школы .....	13
<i>Кондраль В.А.</i> Корпорация «Галактика»: комплексная автоматизация высшего учебного заведения .....	14
<i>Комков В.Н., Абакумова Ю.Г.</i> Инфляционные последствия внешних ценовых шоков для белорусской экономики .....	15
<i>Бельзецкий А.И.</i> Формирование рынка корпоративных облигаций в переходной экономике .....	17
<i>Оршанский Л.В., Скварок Ю.Ю.</i> Художественно-трудовая подготовка учителей в сфере этнодизайна .....	19

#### ФАКУЛЬТЕТ ПРАВОВЕДЕНИЯ

<i>Василевич Г.А.</i> Верховенство конституции – главное условие укрепления законности .....	21
<i>Тихиня В.Г.</i> Право на судебную защиту и проблемы повышения эффективности правосудия по гражданским делам .....	22
<i>Солдатенко О.В.</i> Проблемы реализации в Украине конституционного права граждан на охрану здоровья .....	23
<i>Сиваков Ю.П.</i> Общественное управление и самоуправление в системе предупреждения преступности на местном уровне .....	24
<i>Кибак И.А.</i> Институт психологической экспертизы в современных условиях законотворческой деятельности .....	26

#### СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ ФАКУЛЬТЕТА ЭКОНОМИКИ

##### Секция 1-1. Инновационные технологии в экономике

<i>Кудашов В.И.</i> Системный подход к управлению интеллектуальными активами .....	28
<i>Хило Я.П.</i> Особенности становления инновационной экономики в Республике Беларусь .....	29
<i>Харченко Т.Б.</i> Управление инновационным потенциалом предприятия .....	30
<i>Калинкин Г.А.</i> Методика расчета параметров многопредметных поточных линий .....	31
<i>Карпилович Ю.В., Зубелик Е.А.</i> Гибкие производственные системы как перспектива организации современного производства .....	33
<i>Пиккуль М.И.</i> Инновационные технологии размерной обработки материалов .....	34
<i>Шинкевич Н.В.</i> Реструктуризация предприятия как средство перехода к его устойчивому развитию .....	35
<i>Сагайдак Ю.А.</i> Обеспечение инвестиционной привлекательности предприятий Украины .....	36
<i>Баркова В.В.</i> Инновации в экономике как результат повышения конкурентоспособности национальной экономики .....	37
<i>Бармуцкий Р.И.</i> Методика анализа инновационного потенциала предприятия .....	38
<i>Дадеркина Е.А.</i> Инновации: полезностная оценка эффективности внедрения .....	39
<i>Ковальчук О.С.</i> Теоретико-методологические подходы к рассмотрению проблем интеллектуальной собственности в Республике Беларусь .....	41
<i>Титко О.Н., Смалюк Н.В.</i> Методологические подходы к определению уровня технологичности отраслей экономики .....	42
<i>Иванова Е.В.</i> Налогообложение нематериальных активов .....	43
<i>Мясникова О.В.</i> Оптимизация производственных систем в инновационном механизме управления конкурентоспособностью предприятия .....	43

<i>Цимберов Р.М.</i> Совершенствование интегрального метода оценки конкурентоспособности .....	45
<i>Панова Л.И.</i> План реформирования предприятия в процессе подготовки к приватизации .....	46
<i>Байбардина Т.Н.</i> Алгоритм поиска оптимальных стратегий инновационной деятельности .....	47
<i>Бурцева О.А.</i> Использование мировых тенденций в области инновационной упаковки – основа развития промышленных предприятий консервной отрасли Республики Беларусь .....	50
<i>Гляцевич Ж.П., Почиковский С.С.</i> Возможности применения инфляционного таргетирования в Республике Беларусь .....	51
<i>Ивановская И.В.</i> Инновационный подход к ценообразованию на рынке с ограниченной конкуренцией .....	52
<i>Киреенко Н.В., Кардаш И.Ф.</i> Стратегические задачи управления брендом .....	53
<i>Климович Т.Г.</i> Механизм финансирования инновационной деятельности в Республике Беларусь .....	54
<i>Петренко Е.С.</i> Инновации и венчурные технологии в рекламе .....	55
<i>Скоблик М.Ю.</i> Инновационный подход управления торговой маркой .....	57
<i>Сырокваш Н.А.</i> Автоматизация управленческой деятельности АПК с использованием современных информационных технологий .....	58
<i>Капустина Н.Н.</i> Экономические аспекты инновационной политики Республики Беларусь .....	59

### Секция 1-2. Инновационные технологии в управлении

<i>Гончаров В.И.</i> Стратегическое управление персоналом .....	60
<i>Луговский В.П., Русак И.М., Давыдик А.В.</i> Удаленный мониторинг как инновационное решение управления энергоснабжением .....	61
<i>Володько О.В.</i> Стратегическое управление доходами предприятия и участников его бизнес-деятельности .....	62
<i>Голенчук Т.В.</i> Инновационные методы управления малым бизнесом .....	63
<i>Грушева А.А.</i> Организация информационного обеспечения – одно из условий принятия качественных управленческих решений .....	65
<i>Драгуш Н.П.</i> Особенности целеполагания при управлении конкурентоспособностью предприятия в социально ориентированной экономике Беларуси .....	65
<i>Кашуба В.М.</i> Выбор организационной структуры маркетинга .....	67
<i>Змеева Ю.В.</i> Научно-педагогические школы в системе управления инновационным развитием высших учебных заведений .....	68
<i>Казакова Е.И.</i> Структуризация механизма хедхантинга для инновационного предприятия .....	69
<i>Кочур М.В.</i> Потребительские оценки в формировании ассортимента товаров .....	69
<i>Лешков А.В.</i> Роль сайта райисполкома в решении задач государственного управления .....	70
<i>Рокшина И.Г.</i> Показатели оценки уровня развития рынка телекоммуникационных услуг .....	71
<i>Стацук И.П., Русак Т.В.</i> Описание информационных связей в системах АСУТП с использованием матричных форм .....	72
<i>Ситкович Д.Ф., Андреевко М.А., Голубев А.К.</i> Анализ инновационного потенциала управленческой деятельности. Организация эффективного внедрения инновационных технологий .....	73
<i>Шиханцов Г.Г.</i> Оценка качества нормативного обеспечения .....	74
<i>Ходенков А.Л.</i> Управление обеспечением конкурентоспособности продукции на предприятии на примере ТЧУП "Белторгпласт" .....	75
<i>Щербачева С.Г.</i> Системы сбалансированных показателей в маркетинге .....	76
<i>Юрова Н.В.</i> Требования инновационного предприятия к подготовке специалистов .....	77
<i>Герасимова О.О.</i> Управление информационными технологиями в логистике товародвижения .....	78
<i>Балакирева А.В.</i> Антикризисный менеджмент организации .....	79
<i>Павленко И.М.</i> Уровни управления и сущность инноваций в управленческой деятельности .....	80

### Секция 1-3. Методологические проблемы развития социальной рыночной системы

<i>Юк З.М.</i> Уровень жизни населения: гендерный подход к его измерению .....	82
<i>Хацкевич Г.А.</i> Методологические подходы к исследованию эволюционной экономики .....	83
<i>Донцова В.И.</i> Оценка и перспективы уровня и качества жизни пенсионеров в Республике Беларусь .....	84
<i>Богуславский А.В.</i> Основные дискуссионные моменты теории постсоциалистической трансформации и их влияние на практику преобразований .....	85
<i>Богданова Е.В.</i> Функции внутреннего рынка труда .....	86

<i>Сороко Е.И.</i> Социально-экономическая защита работников здравоохранения от профессиональных рисков.....	88
<i>Жук И.Н.</i> Методологические аспекты управления внешним долгом страны.....	89
<i>Кислая Т.И., Сидубаева О.И.</i> Тенденции и перспективы развития малого предпринимательства Республики Беларусь .....	90
<i>Клещева С.А.</i> Статистическая оценка трудового потенциала Брестской области.....	91
<i>Федосенко В.Н.</i> Иностранные инвестиции и их влияние на инновационность экономики предприятия.....	92
<i>Филанович Н.Н.</i> Актуализация человеческого капитала в условиях глобализации.....	93
<i>Кожарская Н.В.</i> Оценка конкурентных преимуществ национальной экономики.....	94
<i>Кузьмицкая Т.В.</i> Теоретические подходы к исследованию трудовых отношений с целью оптимизации управления экономической системой общества.....	95
<i>Лавровская О.Б.</i> Социально значимые и прикладные направления исследований в области теории человеческого капитала в современной белорусской экономической науке.....	96
<i>Манохина А.О.</i> Анализ динамики миграции трудовых ресурсов в Республике Беларусь.....	97
<i>Орынбеков А.О., Аскарлова М.А.</i> Модельное изучение региональной структуры спроса населения .....	99
<i>Прибылев В.Ф.</i> Методологические подходы к исследованию экономической системы .....	101
<i>Тарасов В.С.</i> Динамика социально-экономических процессов в условиях новых вызовов .....	101
<i>Чуткова О.Ю.</i> Эффективность туризма в формировании потребностей человека.....	103
<i>Юрова Н.В.</i> Интеллектуальный потенциал как форма инновационного развития мировой экономики .....	103
<i>Авдеева И.В.</i> Профессиональная мобильность человека в контексте инновационного развития экономики .....	104

#### Секция 1-4. Гуманитарные аспекты социального управления

<i>Рябокоть Н.В.</i> Синергетика и её роль в управлении социальными процессами .....	105
<i>Котляров И.В.</i> Политические партии как социальные системы: теоретико-методологические аспекты.....	106
<i>Гребень В.А.</i> Направление эволюции политической системы в Республике Беларусь.....	108
<i>Дудик В.Ф., Кизима С.А.</i> Управление внешнеэкономической политикой Республики Беларусь (на примере стран Северо-Восточной Азии) .....	109
<i>Мельников А.П.</i> Целеполагание как фактор политического управления.....	110
<i>Фурсова Н.В.</i> Управление образованием в современных условиях поликультурного общества .....	111
<i>Величко Т.В.</i> Теория и методика рекреации в профессиональной деятельности современного руководителя... ..	112
<i>Потоцкий А.А.</i> Информационные и компьютерные технологии в процессе преподавания гуманитарных дисциплин .....	114
<i>Новиков В.Н.</i> Формирование элементов инновационного мышления в процессе преподавания философии.....	115
<i>Монголова А.Г.</i> Глобализация в информационном обществе.....	115
<i>Хузева Т.В.</i> Основные структурные элементы гражданского общества: политико-правовой анализ.....	116
<i>Гилевская Л.П.</i> Социологические функции социального самочувствия.....	117
<i>Ольшевский В.Г.</i> Формирование экономики знаний как проблема науки и политики .....	118
<i>Сарыбекова Ж.Т.</i> Особенности воспитания девочек в казахском народе.....	120
<i>Напрэнка С.А.</i> Ушлыў ідэалогіі на сацыяльна-псіхалагічныя аспекты грамадскага жыцця Беларусі (1956-1964 гг.).....	121
<i>Поляк Н.А.</i> Пратэстанцкае і пратэстанцкае насельніцтва Беларусі ў II палове XVIII ст.: прававы аспект.....	123

#### Секция 1-5. Лингвострановедение и методика преподавания иностранных языков

<i>Мосунова Н.И.</i> Отражение во фразеологии английского языка концепта «работа/труд» .....	124
<i>Маркина Л.В.</i> Концептуальные подходы к изучению межкультурной коммуникации .....	125
<i>Сажина Е.В.</i> Языковые признаки полемики .....	126
<i>Бобылева Л.И.</i> Управление познавательной активностью студентов в контексте межкультурного подхода в обучении иностранным языкам.....	127
<i>Ладисов А.И.</i> Сравнение церковной лексики немецкого и русского языков в историко-культурологическом аспекте .....	128
<i>Костюченко В.Ю.</i> Лингвострановедческий подход как средство повышения эффективности иноязычного образования (на материале английских и русских фразеологизмов с зоокомпонентом) .....	129
<i>Мышалова И.П.</i> Анализ градуальности в семантике имен существительных современного английского языка (на примере предметного ряда «plateau – hillock – hill – cliff – rock – mountain»).....	131



<i>Кулиева О.Н.</i> Проблемы обучения переводу в лингвокультурологическом аспекте .....	132
<i>Букаев А.И.</i> Основные черты произведений Освальда Винера .....	133
<i>Бородич С.А.</i> Гендерный подход в обучении лексике на материале английского языка .....	134
<i>Спиридович Н.А.</i> Применение метода «семантического дифференциала» для построения этнического портрета американца .....	135
<i>Доменникова О.И.</i> Повышение эффективности преподавания при помощи электронных образовательных ресурсов .....	135
<i>Ларченко Т.В.</i> Языковые реалии в межкультурной коммуникации .....	136
<i>Вераксо Е.Г.</i> Воспитательная функция иностранного языка .....	137
<i>Слыхалова Н.Г.</i> Обучение русскому языку как иностранному: лингвострановедческий аспект .....	138
<i>Захарова М.С.</i> Эпиграф в пространстве межкультурной коммуникации .....	139
<i>Дронская Ж.И.</i> Обучение чтению иностранной научной литературы студентов неязыковых специальностей .....	140
<i>Кольбынко О.С.</i> Технология группового взаимодействия на занятиях по английскому языку .....	141
<i>Атрашевская О.К.</i> Частотная лексика современного английского языка и ее греко-латинские корреляты .....	142
<i>Судиловская В.В.</i> Роль аутентичных материалов в процессе обучения иностранному языку .....	142
<i>Недведь О.А., Сычева О.В.</i> Обучение изучающему чтению через выявление внешней и внутренней структуры текста информации .....	144

## СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ УЧЕТНО-ФИНАНСОВОГО ФАКУЛЬТЕТА

### Секция 2-1. Инновационные технологии в образовании

<i>Грабауров В.А.</i> Case Study в бизнес-образовании .....	145
<i>Акимкин А.В., Дуркин А.А., Курмашев В.И.</i> Моделирование физических явлений электромагнетизма с применением Flash-технологий .....	146
<i>Белодед Н.И., Щербович Ж.И.</i> Экспертная оценка деятельности профессорско-преподавательского состава ..	148
<i>Демидович Е.М., Полторак В.И., Хвороз С.В.</i> Система тестирования знаний (платформа ASP.NET) .....	151
<i>Рогозина О.В.</i> Роль инновационных образовательных технологий в формировании исследовательских умений студентов .....	151
<i>Епихина Н.А.</i> Использование проблемно-поисковых методов обучения пилотов авиации в процессе наземной подготовки .....	152
<i>Филиппова Л.Л.</i> Формирование информационно-насыщенной образовательной среды ВУЗа .....	153
<i>Ананич Е.С.</i> Инновационные технологии в процессе обучения иностранным языкам .....	155
<i>Гриневич Е.А.</i> Системы дистанционного обучения при организации самостоятельной работы студентов .....	156
<i>Заблоцкая М.В.</i> Повышение профессиональной квалификации без отрыва от основной деятельности посредством дистанционного обучения .....	158
<i>Кройтор С.Н.</i> Проблемы и перспективы развития белорусского образования .....	159
<i>Луцкова Т.М.</i> Анализ контингента студентов вузов Республики Беларусь .....	160
<i>Лакша Е.И.</i> Требования к осуществлению контроля над учебной деятельностью учащихся .....	161
<i>Гайнулина С.Н.</i> Гуманитарная парадигма в воспитании .....	162
<i>Дожилкишичева М.С.</i> Гражданско-патриотическое воспитание в свете новых педагогических концепций .....	163
<i>Киреева М.А.</i> Сравнительный анализ готовности старшеклассников к профессиональному самоопределению ..	165
<i>Ложко О.Ю.</i> Использование тестирования в учебном процессе .....	166
<i>Калавур М.А.</i> Эфектыўнасць прымянення тэхналогій, арыентаваных на рашэнне задач, у адукацыі .....	167
<i>Спирина С.В.</i> Совершенствование подхода к планированию и организации научно-исследовательской деятельности в вузе .....	169
<i>Миркевич Т.И.</i> Автоматизация деятельности учебных организаций .....	170
<i>Решеткина И.В., Селивоник С.В.</i> Современные игротехники и их использование в вузовском обучении .....	170
<i>Коляго О.С.</i> Инновационные системы в образовании .....	172
<i>Кунгурова С.Н.</i> Об использовании инновационных технологий обучения в формировании творческой активности студентов-филологов .....	173
<i>Кабылбаева З.С.</i> Проблемы комплексного подхода в формировании языковой личности учащегося на уроках иностранного языка .....	174
<i>Жунисова Д.К.</i> Проектная методика обучения иностранным языкам в контексте современных педагогических технологий .....	176

<i>Тобагабылова И.А.</i> Необходимость перехода системы образования на инновационный режим .....	177
<i>Салимбаева Ш.О.</i> Влияние эстетического воспитания на развитие личности школьника посредством танца ..	179
<i>Присяжнюк О.А.</i> Поликультурное образование: диалог культур и билингвальное обучение .....	180
<i>Махадиева Б.О.</i> Организационно-педагогические вопросы экономического воспитания школьников .....	182
<i>Куратова О.А.</i> Особенности использования коллективной работы студентов на занятиях по иностранному языку .....	183
<i>Вьшиковский А.П., Пенязь В.К.</i> Использование веб-приложений в управлении образовательным процессом....	184
<i>Левков В.В., Мишура Д.С., Паровой Е.С.</i> Использование автоматизированных информационных систем в управлении образовательным процессом .....	185
<i>Халецкий С.Ю.</i> Оценка экономической эффективности клиент-серверных информационных систем .....	186
<i>Киселев С.А.</i> Лекционная форма в системе повышения квалификации .....	187
<i>Капашникова Л.В.</i> Модель организации работы по внедрению деятельностных технологий обучения студентов	188
<i>Мамедов Р.Р.</i> Современные проблемы образования: феноменология и технология творчества .....	190

### Секция 2-2. Управление в сфере финансовой деятельности

<i>Желиба Б.Н.</i> Инфляция и ставка рефинансирования .....	191
<i>Воробьев М.К., Скоробогатый Э.И.</i> Предпринимательство как инструмент снижения безработицы в малых городах и сельских поселениях .....	193
<i>Лемеш С.С.</i> Перспективы развития малого бизнеса в Республике Беларусь .....	193
<i>Струк Т.Г.</i> Развитие кредитного рынка в Республике Беларусь .....	194
<i>Адамович Д.Л.</i> Финансовое бизнес-планирование деятельности высшего учебного заведения .....	195
<i>Макарушко В.В.</i> К вопросу о производных финансовых инструментах и их функциональной роли в экономике ....	197
<i>Демиденко Д.В.</i> Организация процесса хеджирования рисков во внешнеэкономической деятельности .....	198
<i>Бусыгин Ю.Н.</i> Динамический анализ точки безубыточности .....	199
<i>Бохан Т.И.</i> Инструменты внешнеэкономического финансирования и их преимущества .....	200
<i>Войтко Р.В.</i> Управление доходной частью межбюджетных отношений .....	201
<i>Ломаник Л.С.</i> Совершенствование системы управления финансовыми ресурсами в вузе .....	202
<i>Антонюк Я.С., Кочурко А.Н.</i> Комплексное управление составляющими оборотных активов и текущих обязательств предприятия .....	203
<i>Докукина А.А.</i> Основные аспекты баланса в сбалансированной системе показателей (ССП) .....	204
<i>Осипов И.А.</i> Взаимодействие показателей ликвидности и прибыльности в деятельности коммерческого банка .....	206
<i>Тетеринец Т.А.</i> Анализ механизма амортизации основных средств на предприятиях отраслей промышленности .....	207
<i>Ханкевич А.В.</i> Привлечение иностранных инвестиций в банковский сектор Республики Беларусь посредством ПРО .....	208
<i>Шелег Е.М.</i> Управление финансовыми рисками субъектов хозяйствования .....	210
<i>Шевцова В.В.</i> Проблема учета рисков при применении доходного подхода к оценке объектов интеллектуальной собственности .....	211
<i>Лихонина О.А.</i> Особенности оценки и методы управления предпринимательскими агрорисками .....	212
<i>Романова А.С.</i> Регион как целостный объект конкуренции, как самостоятельный агент национальной и мировой экономики .....	214

### Секция 2-3. Управление в сфере бухгалтерского учета

<i>Егомостьев Н.А.</i> Методические аспекты классификации счетов бухгалтерского учета .....	215
<i>Статкевич Д.А.</i> Совершенствование учета курсовых и суммовых разниц .....	216
<i>Вегера С.Г.</i> Проблемы учета прав на земельный участок в составе средств предприятия .....	218
<i>Матюш И.В.</i> Совершенствование методики бухгалтерского учета формирования и использования источников инвестиций .....	219
<i>Машарская Н.С.</i> Экономическая сущность имущественных комплексов как объектов бухгалтерского учета..	221
<i>Горбачева А.И.</i> Разработка электронных бухгалтерских документов для Интернет-торговли .....	222
<i>Пономаренко Е.П.</i> Бухгалтерский учет расходов в системе управления торговой организацией .....	223
<i>Косач О.Ф.</i> Бюджетирование денежных средств как элемент системы управленческого учета .....	225

<i>Герцева Т.Ф.</i> Интеграция бухгалтерского учета и планирования денежных потоков в системе бюджетирования.....	225
<i>Бусыгин Д.Ю.</i> Формирование сырьевых зон перерабатывающих предприятий масложирового производства Республики Беларусь .....	227
<i>Антипенко Н.А.</i> Решение некоторых проблем антикризисного управления сельскохозяйственных организаций .....	228
<i>Счастливая Н.В.</i> Первичные бухгалтерские документы и регистры учета в крестьянских (фермерских) хозяйствах .....	229
<i>Пашковская Л.В., Самойленко А.А.</i> Исследование международного опыта оценки эффективности собственного капитала .....	230
<i>Малей Е.Б.</i> Оценка готовой продукции в системе аналитического учета ее движения и реализации .....	231
<i>Матусевич В.И.</i> Классификация и оценка затрат: проблемы и перспективы.....	233
<i>Левданская Н.Е.</i> Рентные отношения в условиях монополий собственности, владения и государственного регулирования.....	234
<i>Ловкис Л.К.</i> Учет затрат на производство в системе программы «1С: Предприятие» .....	236

## Секция 2-4-1. Информационные технологии и математические методы в образовании, экономике и управлении

### Подсекция 2-4-1. Информационные технологии в образовании, экономике и управлении

<i>Гедранович В.В.</i> Применение инновационных технологий как средство повышения качества самостоятельной работы студентов.....	237
<i>Чепелева Т.И., Чепелев Н.И.</i> Особенности использования информационных технологий в учебном процессе.....	238
<i>Тонкович И.Н.</i> О некоторых направлениях совершенствования организации учебного процесса.....	240
<i>Рудикова Л.В.</i> Поддержка задач проектирования информационных систем средствами PowerDesigner .....	241
<i>Гедранович А.Б.</i> Перспективы использования свободного программного обеспечения в учебном процессе в вузе.....	243
<i>Минюкович Е.А.</i> Сравнительный анализ интернет-маркетинговых стратегий повышения конкурентоспособности вузов в управлении информатизацией образования.....	244
<i>Зеленцова Е.В., Хведчук В.И.</i> Обучающая система по подготовке принятия решения в игре «Дельта» .....	245
<i>Лаврова О.И.</i> Управление конкурентными преимуществами экспортного ИТ-сектора в Республике Беларусь.....	246
<i>Давыденко Т.Д.</i> Аутсорсинг как альтернативная стратегия организации и управления предприятием .....	247
<i>Баркова Н.Г.</i> Анализ применения информационных технологий в агротуризме.....	249
<i>Мищенко Л.А.</i> Информационные технологии и информационные системы как составляющие информационного менеджмента .....	250
<i>Володько Л.П.</i> Количественные оценки качества банковского программного обеспечения .....	251
<i>Ашарчук Л.М., Дубинина И.В.</i> OLAP-REPORTING как эффективный инструмент анализа данных в корпоративных информационных системах.....	254
<i>Гладковский В.И., Хуснутдинова В.Я.</i> Формирование навыков самостоятельной работы по физике в техническом вузе .....	256
<i>Бондарь Д.А.</i> Возможности использования электронного документа в деятельности органов прокуратуры.....	257
<i>Жук О.Ю.</i> Управление информационной безопасностью в системах электронного документооборота.....	258
<i>Шашкова Е.В., Юрчак Е.А.</i> Защита информационных систем на основе баз данных .....	259

### Подсекция 2-4-2. Математические методы в образовании, экономике и управлении

<i>Марченко В.М., Пыжова О.Н.</i> К вопросу о методическом обеспечении уровневой методологии естественно-математического образования.....	260
<i>Асмыкович И.К.</i> Нормализация дескрипторных систем методом канонизации.....	261
<i>Безбородова А.В.</i> Эконометрические модели для анализа инвестиций в основной капитал .....	263
<i>Бобко А.В.</i> Взаимодействие фискальной и монетарной политики.....	264
<i>Ляликова В.И.</i> Проблемы устойчивости алгоритма классификации кафедр университета.....	266
<i>Винокурова Т.П.</i> Прогнозирование налоговых платежей, подлежащих уплате, с использованием экономико-математических и экономико-статистических методов .....	268
<i>Гаспадарец О.И.</i> Эконометрическая модель анализа и краткосрочного прогнозирования валовой добавленной стоимости транспорта и связи Республики Беларусь.....	269
<i>Курилов И.А., Булкин В.В., Киселев Н.Ф.</i> Принципы управления образовательным процессом в рамках образовательно-профессиональной среды региона.....	270