

О.В. Сидская
ПФ БГЭУ (Пинск)

КОНВЕЙЕРНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Изменение технологических возможностей позволило достичь в создании новой вычислительной техники большого прогресса. Уже сейчас функционируют вычислительные системы с производительностью от нескольких десятков до нескольких сотен миллионов операций в секунду. Мощность проектируемых систем определяется миллиардами операций в секунду.

Основные трудности освоения новых вычислительных систем определяются большим разнообразием их архитектурных решений. Какой бы ни была вычислительная система, она представляет совокупность связанных между собой устройств. В каждый момент времени эти устройства либо простаивают, либо выполняют полезную работу, т.е. заняты хранением, пересылкой или переработкой информации. Системы различаются как составом устройств, так и видом связей.

Решение проблемы отображения прикладной математики на архитектуру вычислительных систем должно начинаться с построения математической модели работы большого числа устройств с изменяемыми связями и анализа на основе данной модели особенностей информационных потоков, проходящих через всю совокупность устройств.

С точки зрения математика, относительное быстродействие любой вычислительной системы определяется лишь составом используемых функциональных (арифметических, логических и т.д.) устройств и степенью их общей загруженности в каждый момент времени. В соответствии с этим можно выделить две тенденции повышения быстродействия.

Первая связана с использованием большого числа одновременно работающих функциональных устройств, вторая — с увеличением эффективности использования самих устройств. Ускорение в первом случае определяется в основном числом устройств, во втором — степенью общей загруженности всех элементов каждого из устройств.

Эти две тенденции — со своими достоинствами и недостатками. Использование многих функциональных устройств обычно связывается с проблемой распараллеливания вычислений, повышение загрузки устройств — с конвейеризацией вычислений.

По своей сути конвейеризация вычислений направлена именно на полную загрузку всего оборудования. Причем весьма простой оказывается и система связей отдельных устройств. Поэтому конвейерный способ организации вычислений кажется привлекательным для решения такой важной проблемы, как создание специализированных микропроцессоров или блоков высокопроизводительных систем. Описание любого вычислительного процесса представляет собой указание последовательности выполнения некоторых базовых операций над входными данными и результатами промежуточных вычислений.

Основная функция конвейерных устройств — максимально быстрая обработка потока данных. Вот почему одной из общих характеристик конвейерных вычислений является предварительная упорядоченность входных данных. Упорядоченные данные будем считать поступающими в любое конвейерное устройство последовательно. Можно также выделить еще две характеристики: наличие двух различных этапов обработки и неизменность коммутаций на протяжении второго этапа.

В целях достижения максимального быстродействия выделим еще одну общую характеристику, требующую обеспечения полной (или почти полной) загруженности оборудования, составляющего функциональную основу конвейерного устройства.

Выделенные характеристики конвейерных устройств являются достаточно общими. Они свойственны современным конвейерным системам, но не связаны с их внутренней структурой. Изучение конвейерных вычислителей в значительной мере зависит от наличия или отсутствия в составе конвейерных вычислителей функциональных устройств, реализующих условные операции.

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ	3
<i>Дедовец Т.В.</i> Проблемы обеспечения устойчивости банковской системы Республики Беларусь	3
<i>Дикович А.С., Жевнова Н.Г.</i> К вопросу о расчете количественного параметра поведения при анализе организации рынка	4
<i>Егорина Е.К.</i> Моральный риск как следствие асимметричной информации на рынке страховых услуг	6
<i>Зубрицкая Г.С.</i> Естественные монополии в условиях перехода к рыночным отношениям	7
<i>Корнеев Д.И.</i> Трансформация распределительных отношений в условиях перехода к рынку	9
<i>Кучук П.М.</i> Белорусский рынок труда и политика занятости: противоречия и перспективы реформирования	10
<i>Попенко В.С.</i> Приоритетные направления развития рынка ценных бумаг	12
<i>Рябцев Е.О.</i> Цифровые деньги	12
<i>Самусенко Т.С.</i> Состояние занятости в Республике Беларусь	14
<i>Сучкова И.А.</i> Образовательная услуга как объект предпринимательской деятельности	15
<i>Федорович Т.В.</i> Основные тенденции рынка труда Республики Беларусь	17
<i>Филипенко Е.В.</i> Цикличность в экономике Республики Беларусь	20
<i>Фисенко А.А.</i> Прибыль предприятий: проблемы формирования и использования на современном этапе (на примере банков Республики Беларусь)	21
<i>Царева Ю.М.</i> Проблемы привлечения иностранных инвестиций в экономику Республики Беларусь	23
<i>Цурбелева Т.А.</i> Проблемы безработицы в Республике Беларусь	24

<i>Шлопак А.С.</i> К вопросу об истории “Белпромстройбанка”	25
<i>Яхницкая Н.А.</i> Социальный капитал как фактор экономического развития	27
Секция 2. НАЦИОНАЛЬНАЯ И МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	29
<i>Аверьянов А.В., Щуплова Н.С.</i> Освоение зарубежных ресурсов — важное направление инвестиционного сотрудничества ...	29
<i>Авсянникова Е.В.</i> Гендерная политика на рынке труда: проблемы и пути их решения	31
<i>Антанесян А.Р.</i> Перспективы выхода Республики Беларусь на мировой рынок ссудного капитала	32
<i>Атпрощенко А.М.</i> Анализ перспектив формирования транспортно-логистической системы Союза России и Беларуси	34
<i>Василевский Д.А., Ивахненко С.А.</i> Оценка реформирования агропромышленных предприятий	35
<i>Вашкевич Ю.Б.</i> Особенности оптимизации отраслевой структуры экспорта Республики Беларусь	37
<i>Власенко Т.И.</i> Отрасли национальной экономики в конкурентной борьбе на мировом рынке	38
<i>Гаращенко Е.А.</i> Республика Беларусь на пути в ВТО	40
<i>Григорик В.А.</i> Иностранные инвестиции: что происходит?	41
<i>Довгучиц Т.Л.</i> Инвестиции как один из важнейших факторов развития экономики	43
<i>Елизаров А.С.</i> Критерии оптимальности Валютного союза	44
<i>Еремеева И.А.</i> Иностранные займы, формирующие внешний государственный долг Республики Беларусь	46
<i>Ефремов Я.В.</i> Влияние глобализации на изменение экономических функций государства	47
<i>Круковская В.И.</i> Экзогенные шоки и режим валютного курса	49
<i>Кузьмич О.А.</i> Центральная и Восточная Европа: в ожидании инвестиционного бума	51

<i>Лобач А.В.</i> Иностраннные займы, формирующие внешний государственный долг Республики Беларусь	52
<i>Михаленко О.В.</i> Географические различия структуры занятости в городах областного подчинения Минской области	54
<i>Пакульнис С.К.</i> Проблемы и основные тенденции рынка труда в ЕС	55
<i>Саверченко Е.В.</i> Некоторые аспекты социальной политики Республики Беларусь на современном этапе и опыт зарубежных стран	57
<i>Сергачев Д.А.</i> Причины усиления теневых отношений в мировой торговле	58
<i>Середа Е.А.</i> Проблемы функционирования свободных экономических зон в Республике Беларусь	60
<i>Соколова Н.С.</i> Экспортно-импортные отношения Беларуси и Италии	61
<i>Степаненко Д.М.</i> Факторы сдерживания инновационной деятельности в Республике Беларусь	63
<i>Цой Е.В.</i> Взаимодействие национальной и мировой экономик	64
<i>Юневич О.П., Корытко Н.Н.</i> Вклад белорусской внедорожной техники в экономическое развитие Республики Беларусь в XXI в.	66
<i>Ярошевич А.В.</i> Конкуренция и ее виды	68
Секция 3. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФИНАНСОВОГО МЕХАНИЗМА	70
<i>Адаменко И.Е.</i> Роль налоговой системы в привлечении зарубежных инвестиций в странах с переходной экономикой	70
<i>Быков Е.С.</i> Проблемы срочного рынка Республики Беларусь	71
<i>Василевская Ю.В., Фролкина Е.С.</i> Снижение налоговой ставки на доходы с облигаций — перспективное будущее для фондового рынка Беларуси	73
<i>Волкова А.В., Кулагина Е.П.</i> Бюджеты интеграционных объединений	74
<i>Галкина И.В.</i> Формирование рациональной структуры источников средств предприятия	75

<i>Герцева Т.Ф.</i> Методика оперативного управления денежными потоками организации	77
<i>Гридюшко Е.Н.</i> Снижение налоговой нагрузки как один из факторов повышения эффективности аграрной отрасли	79
<i>Дражин В.В.</i> Финансовый потенциал белорусских страховщиков и необходимость его усиления	80
<i>Ермакова Ю.С.</i> Проблемы унификации налоговой системы Беларуси	82
<i>Захарова Е.А.</i> Налоговое планирование в формировании стратегии организаций Республики Беларусь	84
<i>Конюшенко А.А.</i> Финансовые аспекты механизма управления конкурентоспособностью государства	86
<i>Кравчук Ю.В., Морская Т.О.</i> Особенности налогообложения в Беларуси в 2005 г.	87
<i>Кулик М.Н., Толкачева Н.С.</i> Эволюция НДС в экономических отношениях между Беларусью и Россией	89
<i>Мирончик И.К.</i> Место методов и рычагов финансового механизма в системе финансового менеджмента	91
<i>Наумчик С.О.</i> Предельный уровень налогового бремени	92
<i>Никонович Н.Г.</i> Проблема финансирования инновационного предприятия	94
<i>Новикова И.Н.</i> Управление консолидированными финансовыми потоками	96
<i>Осмоловская Л.Н.</i> Налоговые методы стимулирования привлечения финансовых средств в сферу культуры	97
<i>Паршина Е.В.</i> Экономико-организационные аспекты стратегии инновационного развития в строительстве	99
<i>Третьяк М.М.</i> Совершенствование механизма взаимодействия бюджетного и налогового регулирования	100
<i>Шабека К.Н.</i> Перевозка товаров в соответствии с конвенцией МДП как мера обеспечения уплаты таможенных платежей ...	102
<i>Шульская Г.Б.</i> Современные проблемы функционирования рынка корпоративных облигаций в Республике Беларусь	103

Секция 4. ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНЫХ ОТНОШЕНИЙ	105
<i>Гайдукевич И.В.</i> Риски в депозитарной деятельности и управление ими	105
<i>Губич А.И.</i> Развитие облигационного заимствования в Республике Беларусь	107
<i>Декевич В.А.</i> Европейская валютная система	109
<i>Жерело Н.В.</i> Оборот закладных в Беларуси	110
<i>Каленчук В.В.</i> Рынок корпоративных облигаций Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития	112
<i>Лобанов Д.А.</i> Хеджирование как способ минимизации валютного риска	113
<i>Лукьянчик А.С.</i> Результаты денежно-кредитной политики Республики Беларусь на современном этапе	115
<i>Пашкевич Е.В.</i> Банковская система стран зоны евро	116
<i>Покалюк В.А.</i> Денежно-кредитная политика и ее особенности в Беларуси	118
<i>Рыженкова С.Л.</i> Проблемы кредитования аграрного сектора	119
<i>Смаль А.В.</i> Роль Национального банка в инвестиционной политике государства в странах с трансформационной экономикой	121
<i>Шехова О.Н.</i> Роль банковской системы в развитии малого предпринимательства в странах с переходной экономикой	122
Секция 5. БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ (ПО ОТРАСЛЯМ)	125
<i>Абламейко М.И.</i> Современное состояние и тенденции развития научного потенциала Республики Беларусь	125
<i>Аленченко А.М.</i> Проблемы перехода организаций Республики Беларусь на МСФО	127
<i>Алешкевич О.П.</i> Факторы формирования объектов учета затрат	128
<i>Арико О.Н.</i> Реформирование системы внутреннего контроля организаций зернопродуктового подкомплекса АПК	130

<i>Банцевич Е.Е.</i> Проблемы и задачи анализа материальных затрат в мукомольно-крупяной промышленности	131
<i>Барташевич Н.И.</i> О проблемах реализации принципа осторожности в национальной учетной системе	133
<i>Беляцкая И.А.</i> Системы и методы учета затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции льноводства	135
<i>Березун О.А.</i> Проблемы учета заработной платы	137
<i>Богушевич Н.Н., Котикова Н.П.</i> Учет денежных документов ...	138
<i>Божко Н.В., Калинова Ю.В.</i> Аудит и ревизия: союзники или конкуренты?	140
<i>Будникова О.Н.</i> Подходы к построению модели налогового учета	141
<i>Букатая Л.А.</i> Проблемы и пути совершенствования учета операций по аренде основных средств	143
<i>Бычик И.А.</i> Совершенствование учета расчетов с Фондом социальной защиты населения	144
<i>Верхлина Е.М.</i> Проблемы бухгалтерского учета основных средств	145
<i>Винокурова Т.П.</i> Налоговое планирование в учетной политике организации	147
<i>Гомолко Н.В.</i> Учетно-аналитический аспект в формировании и использовании капитала	148
<i>Гоян М.И.</i> Организация системы регистров бухгалтерского учета денежных потоков на предприятии	150
<i>Гринцевич Е.М.</i> Особенности учета и анализа драгоценных металлов в организациях промышленности	151
<i>Гринь Т.А.</i> Информационная база для объективной оценки финансового состояния организации	153
<i>Грищенко А.А., Раковчук С.Н.</i> Проблемы учета расходов на приобретение и эксплуатацию мобильных телефонов	154
<i>Дубина О.А.</i> Оценка эффективности функционирования сельскохозяйственного предприятия	156

<i>Евтухович И.С.</i> Построение стохастической двухэтапной модели оптимизации производственной структуры сельскохозяйственных организаций (на примере РУСПП “Оранчицкая птицефабрика”)	157
<i>Ефименко Н.А., Кондратьева Е.А., Самковская О.Н.</i> Разработка логит-регрессионной модели для оценки степени кризисной ситуации сельскохозяйственных предприятий	159
<i>Ефимова О.В.</i> Учетный механизм формирования информационной базы по финансовым инвестициям	161
<i>Жилинская Т.А.</i> Необходимость конвергенции национальной системы бухгалтерского учета и отчетности Республики Беларусь	162
<i>Жолик М.Г., Бычик И.А.</i> Развитие пенсионного обеспечения в Республике Беларусь	164
<i>Зверева А.И.</i> Проблемы создания национальной системы бухгалтерских стандартов на основе МСФО.....	166
<i>Карако В.В.</i> Проблемы формирования финансового результата в бухгалтерском и налоговом учете	167
<i>Качановская Н.В.</i> Налоговый учет: проблемы и пути их решения	169
<i>Кириенко Т.В.</i> Совершенствование бухгалтерского учета вложений во внеоборотные активы	170
<i>Козырев С.Н.</i> Управленческий учет в системе управления товарными запасами организаций общественного питания	172
<i>Кресик М.А.</i> Управленческий учет и необходимость его внедрения в организациях Республики Беларусь.....	173
<i>Лабурдова А.О.</i> Перспективы развития бухгалтерского учета в свете международных стандартов финансовой отчетности	176
<i>Лосева А.В.</i> Проблемы в области взимания налога на доходы иностранных юридических лиц	177
<i>Нестер Е.И.</i> Тенденции развития аудита в условиях рыночной экономики	179
<i>Опарина Е.Д.</i> Совершенствование бухгалтерского баланса	180

<i>Папковская Д.В.</i> Отчисления на социальные мероприятия в составе расходов деятельности организации	182
<i>Потоня Л.И.</i> Диагностика потенциального банкротства	184
<i>Пугачева М.В., Запрудская И.Л.</i> Совершенствование налогообложения	185
<i>Пузикова Н.Н.</i> Проблемы классификации хозяйственных средств	187
<i>Ржеуцкая О.В.</i> Некоторые проблемы развития продовольственного рынка Беларуси	188
<i>Русак Е.Г.</i> Проблемы повышения качества информации, формируемой в бухгалтерском учете и отчетности	190
<i>Рыбак Р.А.</i> Автоматизация учета расчетов за питание в школах	191
<i>Рыбаков Д.А.</i> Отражение процентов за пользование краткосрочным кредитом на приобретение товарно-материальных ценностей в бухгалтерском учете	193
<i>Савенко И.А.</i> Методы начисления амортизации	195
<i>Синцова Е.С.</i> Ревизия и аудит лизинговых операций у лизингополучателя	196
<i>Смолякова О.М.</i> Совершенствование калькулирования себестоимости продукции в современных условиях (на примере предприятий молочной промышленности Беларуси)	198
<i>Старовойтова Н.Г.</i> Оптимизация распределения накладных расходов в управлении затратами	200
<i>Сыч Д.И.</i> Формирование финансового результата в соответствии с требованиями МСФО 41 "Сельское хозяйство"	201
<i>Тишко Е.Н., Макаренко А.М.</i> Лука Пачоли и его восемь принципов	203
<i>Фролкина Е.С.</i> Совершенствование содержания бухгалтерского баланса	204
<i>Храмова Е.В.</i> Методические основы анализа эффективности осуществления лизинговой сделки	206

<i>Цыкунов И.В.</i> Направления совершенствования методики составления управленческой отчетности по таможенным платежам	207
<i>Шибeko O.И.</i> Вопросы совершенствования учета уставного фонда	209
<i>Янович A.A.</i> Проблемы учета кредитов и займов	210
Секция 6. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СТАТИСТИКИ	212
<i>Гриханова E.B.</i> Статистические методы выявления устойчивых компонентов инфляции	212
<i>Кипещук И.В.</i> Адаптивное прогнозирование объемов импорта продукции экономики Республики Беларусь	214
<i>Клещева С.А.</i> Состояние основных производственных фондов в промышленности Республики Беларусь	215
<i>Книга O.H.</i> К вопросу статистической оценки параметров теоретической границы эффективности	217
<i>Кулак A.Г.</i> Исследование показателей средней длины женского поколения, истинного коэффициента роста населения и длительности сосуществования поколений	219
<i>Макаревич E.E.</i> Статистическое изучение эффективности товарной структуры экспорта предприятий легкой промышленности	220
<i>Матковская O.Г.</i> Статистическое решение задачи обобщающей характеристики состояния атмосферного воздуха и водных ресурсов	222
<i>Езепов Д.А., Муха A.B.</i> Исследование инфляционных процессов в Республике Беларусь	223
<i>Подомоцко M.C.</i> Проблема краткосрочного прогнозирования дефицита бюджета	225
Секция 7. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАРКЕТИНГА	227
<i>Ванюкевич E.B.</i> Рекламная деятельность отечественных предприятий питания: проблемы и пути их решения	227
<i>Горохова В.Е.</i> Особенности маркетинга информационных услуг	228

<i>Демидова Л.С.</i> Брэнддинг в Беларуси: особенности психологического восприятия	230
<i>Иванюк И.В.</i> Оценка эффективности рекламной кампании предприятия	231
<i>Ивашко С.Н.</i> Internet-маркетинг в страховой организации	232
<i>Козловская А.А.</i> Оценка потребителями качества продукции ...	234
<i>Лагун Е.Н.</i> Оценка эффективности Интернет-рекламы	236
<i>Лазарук А.В.</i> Swot- и Antiswot-анализы как эффективная оценка стратегий промышленных предприятий (на примере ОАО "Керамин")	237
<i>Литвинов С.В., Пархименко В.А.</i> Маркетинг экспортоориентированных предприятий	238
<i>Пашкевич Е.Г.</i> Эффективность маркетинговой деятельности на предприятии	240
<i>Перевозникова И.Л.</i> Маркетинговые исследования рынка электроустановочных приборов	241
<i>Перова Е.И.</i> Методика оценки имиджа страны туристами	243
<i>Пузыревская А.А.</i> Роль маркетинга в управлении инновациями ...	245
<i>Родич М.Б.</i> Маркетинговые средства борьбы с сезонностью спроса в сфере туризма	247
<i>Рудницкий Д.Б.</i> Система информационного обеспечения маркетинговой деятельности на предприятии	248
<i>Садовский А.В.</i> Роль маркетинговой стратегии в современных условиях бизнеса	250
<i>Сатыбаев Р.Р.</i> Методологические основы маркетинговой деятельности в вузе	251
<i>Смоляга А.С.</i> БАДы как инновационный продукт на рынке Республики Беларусь	252
<i>Удрис Е.А.</i> Совершенствование организации маркетинговой деятельности предприятия (на примере ОАО "Минский фарфоровый завод")	254
<i>Черненко О.Г.</i> Анализ деятельности предприятий легкой промышленности Республики Беларусь	256
<i>Яцинова В.Г.</i> Тенденции развития ВТЛ В Беларуси	257

Секция 8. ПРОБЛЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА И ЭКОНОМИКИ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	259
<i>Андрусевич П.П.</i> Экономическая оценка земельных ресурсов и направления ее использования	259
<i>Гаращенко Н.С.</i> Государственное регулирование инновацион- ной деятельности	261
<i>Герасенко А.В.</i> Виртуальные организационные структуры	262
<i>Гриневич И.О.</i> Качества современного лидера	264
<i>Гринкевич С.В., Беляцкий И.Н.</i> Классификация механизмов экономических изменений	265
<i>Зазерская В.В.</i> Демонполизация отрасли ЖКХ	266
<i>Здрок О.Л.</i> Модели управления прибылью	268
<i>Клименкова О.К.</i> Конкурентные преимущества как основа ус- пешной деятельности фирмы	269
<i>Козлова Н.Н.</i> Проблемы инновационной активности предпри- ятий Беларуси	271
<i>Королева И.С., Печуро Д.В.</i> Исследование поведения затрат при изменении объемов производства	273
<i>Кохан Т.Н.</i> Объекты стимулирования в управлении эффек- тивностью общественного питания	274
<i>Курляндчик А.А.</i> Особенности экономики сахарной отрасли и пути ее развития	276
<i>Лукашук Н.А.</i> Проблемы совершенствования отраслевой структуры ЛПК	277
<i>Молохович М.В.</i> Мясная промышленность: проблемы и пер- спективы	279
<i>Олешкевич Е.Н.</i> Будущее за производством лекарственных трав	281
<i>Предыбайло С.Д.</i> Источники привлечения капитала белорус- скими акционерными обществами для активизации инвести- ционной деятельности	282
<i>Синёва Н.А.</i> Проблемы эффективности управленческого труда на промышленных предприятиях	284

<i>Смолярова М.А.</i> Проблемы и пути повышения качества молока	285
<i>Титова М.В.</i> Проблемы инвестиционного управления на предприятии	287
<i>Томкович М.П.</i> Использование функционально-стоимостного анализа в управлении расходами предприятия	288
<i>Халаимова С.В.</i> Типы антикризисных процессов и варианты действий в кризисных ситуациях	290
<i>Царик В.М.</i> Профессиональный менеджмент и демократическое управление в экономике потребительской кооперации Республики Беларусь	292
<i>Черноокая Е.В.</i> Оценка экономической целесообразности акционирования	294
<i>Чубрик М.В.</i> Поведение фирм в институциональной среде стран с переходной экономикой	295
<i>Чупракова Е.В.</i> Сравнительная оценка уровня развития организаций как метод оценки конкурентоспособности	297
<i>Шевчик О.А.</i> Объективная необходимость реструктуризации предприятий промышленности строительных материалов	299
<i>Юрчик В.И.</i> Мероприятия по реализации налогового планирования на предприятии	301
Секция 9. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЦЕНОВОЙ И СБЫТОВОЙ ПОЛИТИКИ	303
<i>Гайдук И.Е.</i> Совершенствование торговли специальной литературой	303
<i>Гиль Е.М.</i> Калькулирование по переменным затратам как основа проведения эффективной политики цен	304
<i>Голуб Е.В.</i> Социальные ресурсы как элемент социальной политики: теоретический аспект	306
<i>Духота О.Г.</i> Тенденции развития рынка розничных банковских услуг в Беларуси: маркетинговая оценка	308
<i>Духота О.Г.</i> Улучшение структуры ассортимента нефтепродуктов белорусских производителей	309
<i>Ефремова С.В.</i> Тенденции развития рынка вторичных металлов	311

<i>Иванова И.В.</i> Топливо-энергетический комплекс Республики Беларусь как объект стратегического прогнозирования и планирования	312
<i>Пецевич Л.И.</i> Экспорт фанеры на зарубежный рынок	314
<i>Побочина Я.А.</i> Маркетинг и сбыт в Ногеса	315
<i>Полецук Н.А.</i> Формирование рынка услуг маркетинговых исследований в Республике Беларусь	317
<i>Русских Л.В.</i> Ценообразование в лесном хозяйстве	318
Секция 10. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТОРГОВЛИ	320
<i>Белицкий М.Е.</i> Таксономические и квазирегрессионные способы оценки параметров эффективности приграничной торговли	320
<i>Власенко А.В., Пацук Е.В.</i> Формирование рационального размерно-полнотного ассортимента кожаной обуви в торговом предприятии	322
<i>Вожгуров А.Г.</i> Определение формоустойчивости носочной части обуви	323
<i>Воробьев С.В.</i> Перспективы создания гипермаркетов в Республике Беларусь	325
<i>Выхота О.Н.</i> Проблемы развития экономики Беларуси	326
<i>Горбач Н.Ч., Иванцов В.И., Зоткина А.Н., Сильченкова С.В.</i> О характере изменения свойств материалов для рабочей и специальной одежды в процессе эксплуатации	328
<i>Гуцало Ю.А.</i> Проблемы формирования ассортимента кожаной обуви в розничной торговой сети	330
<i>Егорова Е.А., Степанов В.В.</i> Оценка качества композиционного материала из отходов искусственных кож	331
<i>Заровская М.А., Мороз А.М.</i> Взаимосвязь эффективности торговли и инвестиционных вложений	333
<i>Кожуро Р.Н.</i> Пути развития торговли как отрасли народного хозяйства	334
<i>Комлева Н.В.</i> Влияние процессов сборки обуви на прочность мокасиновых швов.....	336

<i>Комлева Н.В.</i> Влияние динамических нагрузок на прочность ниточного шва	337
<i>Конколович В.Г., Матейчук Г.С.</i> Внедрение маркетинга в торговый процесс жизненно необходимо	339
<i>Левченко Т.В.</i> Формирование товарных ресурсов легкой промышленности	341
<i>Махонь А.Н.</i> Исследование стойкости тканей к многоцикловым деформационным нагрузкам	342
<i>Овсяная Т.В.</i> Проблемы качества кожаной обуви, реализуемой в розничной торговой сети	343
<i>Пешко Н.В.</i> Потребительская оценка и фальсификация игрушек	345
<i>Пипко С.С.</i> Роль торговли в борьбе с фальсификацией	346
<i>Поликарпова Н.Н.</i> Экономическая безопасность торговых организаций	348
<i>Сантарович О.А.</i> Инфраструктура поддержки малого бизнеса в Республике Беларусь	350
<i>Скарлыгина В.В.</i> О качестве и цене реализуемых холодильников	351
<i>Соловьева Е.А.</i> Мерчандайзинг как комплекс маркетинговых коммуникаций в розничной торговле	353
<i>Цалко Е.Н.</i> Вопросы классификации товарных запасов розничной торговли	355
<i>Чалагаева Е.П., Булгак О.А.</i> Экономический рост должен содействовать экономическому развитию	357
<i>Черногузова И.Г.</i> Разработка фильтровального трикотажа основовязаного способа производства	358
<i>Шатьков Д.А.</i> Гипермаркеты — современные тенденции развития рынка розничных торговых услуг	360
Секция 11. ТУРИЗМ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ	362
<i>Авдевич Н.Ф.</i> Быть туризму в гомельской области	362

<i>Акуленко Н.С.</i> Совершенствование сбытовой стратегии парка развлечений "Dreamland"	363
<i>Ананьева А.А.</i> Развитие "зеленого" туризма	365
<i>Кондрикова Я.Н.</i> Маркетинг дестинаций: Беларусь	367
<i>Кульбаков А.Ю.</i> Проблемы развития туризма и туристических организаций в Республике Беларусь	368
<i>Михаленя Л.Г.</i> Транзитный туризм в Республике Беларусь ...	370
<i>Петрова Т.А.</i> Особенности маркетинга гостиничных услуг	371
<i>Сазонов М.Ю.</i> Новые тенденции в развитии гостиничного хозяйства Республики Беларусь	373
<i>Шульга А.Ч.</i> Перспективы международного сотрудничества Беларуси, Латвии и Литвы в сфере туризма	374
<i>Юрша И.В.</i> Предпосылки и перспективы развития туризма в Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике	376
Секция 12. ЭКОНОМИКА И ПРАВО	378
<i>Авдеенко Д.А.</i> Состояние развития пластиковых карточек в Республике Беларусь	378
<i>Андрияшко М.В.</i> Проблемы правового стимулирования укрепления института брака	380
<i>Анушкевич А.И.</i> Применение санкций в международном праве	381
<i>Бурдина Н.М.</i> Правовые проблемы рынка корпоративных облигаций	383
<i>Величко В.С.</i> Влияние судебной практики на развитие гражданского законодательства в условиях реформирования экономики	385
<i>Головачева М.А.</i> Ответственность за нарушение договоров системы аккредитивной формы расчетов	386
<i>Гринюк В.Ю.</i> Ликвидация юридического лица	387
<i>Кирющенко О.С.</i> Контрактная форма найма работников	389

<i>Клипперт И.П.</i> Развитие судебно-бухгалтерской экспертизы на современном этапе	390
<i>Лифанова О.А.</i> Актуальные проблемы привлечения к уголовной ответственности за совершение коммерческого шпионажа	392
<i>Людвигевич О.Н.</i> Цели юридической ответственности	393
<i>Нилов Д.Г.</i> Некоторые проблемы применения уступки требования в Республике Беларусь	395
<i>Павлов А.Д.</i> Государственное регулирование цикличности производства	396
<i>Радцевич А.В.</i> Истоки становления права человека на достойную жизнь	398
<i>Федотов В.А.</i> Экспортный договор купли-продажи: понятие и признаки	400
Секция 13. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ЭКОНОМИКЕ	402
<i>Баранова А.С., Туркина Е.П., Канюк Е.Ю.</i> СУБД Oracle в помощь экономисту	402
<i>Горюшкин А.А.</i> Моделирование процесса обслуживания промышленным роботом технологического оборудования	403
<i>Дунько Э.М.</i> Некоторые подходы к оценке эффективности капиталовложений в корпоративные информационные системы вуза	405
<i>Ермолаев А.М.</i> Оперативный контроль финансового состояния предприятия и его автоматизация	407
<i>Журавлева Т.Ю.</i> Отличительные особенности защиты информации в автоматизированных банковских системах	409
<i>Ильютник А.А.</i> Информационные технологии в экономике семьи	410
<i>Карачун И.А.</i> Мартингальный подход в исследовании финансового рынка	412
<i>Кислейко И.А.</i> Комплекс мероприятий по повышению уровня использования современных ИКТ на предприятиях Беларуси ...	414
<i>Коржич В.В.</i> Web-стратегия в эпоху электронного бизнеса	415

<i>Крукова А.А.</i> Особенности моделирования предметной области с помощью Pass (Process automation system)	417
<i>Лицкевич В.В.</i> Использование элементов прикладных программ MS Excel и Visual Basic for applications при оценке уровня конкурентоспособности образовательных услуг	419
<i>Макарова Н.И.</i> Вейвлет-анализ временных рядов	420
<i>Невская Е.В.</i> Планирование оптимальной стратегии развития на основе структурной модели оценки финансового состояния предприятия	421
<i>Островская Т.В.</i> Оценка риска инвестиций с позиции теории нечетких множеств	423
<i>Охманюк М.П.</i> Модель распространения информации в социально-экономических системах	424
<i>Павлов П.А.</i> Синхронный режим взаимодействия распределенных конкурирующих процессов с непрерывным выполнением блоков	426
<i>Попков А.В.</i> Особенности организации информационной базы компьютерных аудиторских систем	427
<i>Сидская О.В.</i> Конвейерные вычисления	429
Секция 14. ПРОБЛЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ, ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И РЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ	431
<i>Автухович Д.А.</i> Выбор показателей, характеризующих устойчивое развитие района	431
<i>Архипец Н.Н.</i> Экономическая эффективность добровольных пожарных формирований в сельской местности	432
<i>Боровиков Ю.А.</i> Анализ законодательства о расходных полномочиях местных органов власти	434
<i>Герасенко П.В.</i> Алгоритм анализа ресурсного потенциала региона	435
<i>Зайцева О.А.</i> Государственное регулирование внутреннего рынка потребительских товаров	437
<i>Зенькова И.В.</i> Проблемы сбалансированности регионального рынка труда	439

<i>Кельник А.В.</i> Регулирование внутренних миграционных потоков в аспекте решения демографических проблем села	440
<i>Ковалева Т.Н.</i> Проблемы оценки экономической эффективности инновационных проектов и пути их решения	442
<i>Колтович С.П.</i> Финансовый контроль — эффективный механизм государственного управления экономикой	444
<i>Королева И.С.</i> Политика курсообразования: вопрос о выборе валютного режима	445
<i>Михаловский В.Э.</i> Исследование показателей устойчивого развития на примере Глубокского района Витебской области ...	446
<i>Павлюк А.В.</i> Государственное регулирование инвестиционной деятельности	448
<i>Савнев О.О.</i> Государственное регулирование инновационной деятельности	450
<i>Сильченко Ю.С.</i> Государственное регулирование инновационной деятельности	451
<i>Шакинко И.В.</i> Государственное регулирование иностранных инвестиций в Республике Беларусь	453
<i>Янкович Л.Д.</i> Прогнозирование инфляции в переходной экономике	454
Секция 15. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ БЕЛАРУСИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН	456
<i>Аврамчик Е.С.</i> Опыт реформирования японской экономики и возможности его применения в условиях Республики Беларусь	456
<i>Гагуа Р.Б.</i> Роль экономических источников в исследовании Грюнвальдской битвы	457
<i>Кашталян І.С.</i> Рэпрэсіўны фактар у правядзенні калектывізацыі ў заходніх абласцях БССР у 1949—1952 гг.	459
<i>Маруга В.А.</i> История развития страхования в Беларуси	461
<i>Полещук А.В., Кондратенко Д.А.</i> “Новый курс” Ф. Рузвельта ...	463
<i>Прищепя М.Л.</i> Восстановление промышленности БССР в первые послевоенные годы	464

<i>Романовский Р.Г.</i> Экономические аспекты участия Республики Беларусь в деятельности ЮНЕСКО	466
<i>Цішчанка В.В.</i> Вялікі князь Казімір Ягайлавіч як вярхоўны размеркавальнік матэрыяльна-фінансавых рэсурсаў ВКЛ (1440—1492 гг.)	468
<i>Фокеева Л.В.</i> Тенденции динамики населения районов Польско-Прибалтийского приграничья Беларуси	469
Секция 16. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ	472
<i>Антипова Ю.М.</i> Основные направления развития экологически несбалансированного района	472
<i>Воробьев А.А.</i> Аспекты экологического образования	473
<i>Гуровская Е.В.</i> Эколого-экономические приоритеты в решении проблемы отходов	475
<i>Данькова Н.В.</i> Экономические механизмы решения глобальных экологических проблем	477
<i>Дмитрук М.Н.</i> Проблемы правового регулирования и экономического содержания платы за вредное воздействие на окружающую среду	478
<i>Мозоль А.В.</i> Антирентные платежи за пользование землей	480
<i>Пугачев А.С.</i> Зависимость темпов роста экспорта от качества продукции	482
<i>Ружицкая Е.О.</i> Внедрение концепции устойчивого развития на уровне района	483
Секция 17. ЭКОНОМИКО-ПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В ФИЛОСОФСКОМ ОСМЫСЛЕНИИ	485
<i>Асадчая Л.И., Бовбырь В.В., Шельм О.А., Шемет А.Г.</i> Деловая культура социальной общности предпринимателей	485
<i>Бараускас Ю.М.</i> Массовое потребление и ризомность поведения личности как проявление массовой культуры современного общества	487
<i>Бурак Д.В.</i> Глобализация как фактор трансформации общества	488

<i>Бурак Е.А.</i> Социально-экономические аспекты семьи и брака в современной культуре	490
<i>Гомза Е.В.</i> Экологическая культура и проблемы модернизации экономики	492
<i>Жарикова О.Н.</i> Внутренние противоречия ислама и современность	493
<i>Залуцкая И.Н.</i> Волновые модели динамики культуры и экономики: возможна ли параллель?	495
<i>Захаренко О.И.</i> Топонимия Китая: экономико-геополитическая характеристика	496
<i>Манайкина Е.С.</i> Цветовая культура ландшафтного дизайна и современное природопользование	498
<i>Морская Е.А.</i> Идеи гуманизма возрождения и гуманитаризация образования в сфере экономической деятельности	499
<i>Самсонова Ж.М.</i> Городская культура в условиях трансформационного общества	501
<i>Свиридова Е.В.</i> Социальный капитал как социально-экономическая проблема в трансформационном обществе	503
<i>Соболева А.В.</i> Новые формы мобильной коммуникации как проявление техногенной революции	504
<i>Струк О.А., Пилипенко С.А.</i> Экономический интерес как фактор войны в условиях современности	506
<i>Федорова К.О.</i> Культура поведения в сфере бизнеса	507
<i>Чечко Н.В.</i> Цветовая семантика национальных флагов в современном мире	509
Секция 17. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ И СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (НА ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКАХ)	511
<i>Афанасьева И.Н.</i> Les problemes du developpement du secteur des petites et moyennes entreprises (PME) au Belarus. Проблемы развития малого и среднего бизнеса в Беларуси	511
<i>Байгин А.А.</i> Belarusian ruble. Белорусский рубль	513

<i>Гончарик А.О.</i> The gender problem in international business: the ways of solution in Belarus. Гендерная проблема в международном бизнесе: пути ее решения в Беларуси	514
<i>Гудень А.Г.</i> The perspectives of the development of tourism in Belarus. Перспективы развития туризма в Республике Беларусь	516
<i>Даниленко И.А.</i> Inflation in Belarus: the ways of solving the problem. Инфляция в Беларуси: пути решения проблемы	518
<i>Данилычева С.М.</i> The role of economic education in Belarus. Роль экономического образования в Беларуси	520
<i>Долгошей Н.В.</i> Investment opportunities of the republic of Belarus. Инвестиционные возможности Республики Беларусь ...	521
<i>Корзун В.Б.</i> Tying arrangements within the franchise agreements. "Связывающие соглашения" в договорах франчайзинга	523
<i>Климович М.А.</i> Clienting: a fairy tale or modern reality? Клиентинг: сказка или реальность?	525
<i>Князькова В.С.</i> Economic behavior of enterprises in transition economies. Экономическое поведение предприятий в переходных экономиках	526
<i>Лапицкая Т.А.</i> Telephone communication for a businessman. Общение по телефону для делового человека	528
<i>Лобынько А.Д.</i> Belarusian foreign policy: goals and priorities. Внешняя политика Беларуси: цели и приоритеты	529
<i>Новосад Ю.С.</i> Small business in Belarus: past and present. Малый бизнес в Беларуси вчера и сегодня	531
<i>Пархименко В.А., Литвинов С.В.</i> Marketing in socially-oriented economy. Маркетинг в социально ориентированной экономике	533
<i>Першукевич Д.П.</i> Outsourcing and Belarus. Аутсорсинг и Беларусь	534
<i>Порядин А.С.</i> Economic consequences of currency integration between Belarus and Russia. Экономические последствия валютной интеграции Республики Беларусь и Российской Федерации	536

<i>Протасеня П.В.</i> Belarusian industry potential as factor of integration into international economic association. Промышленный потенциал Беларуси как фактор интеграции в мировое экономическое сообщество	538
<i>Путько Е.А.</i> Small business in Belarus. Малый бизнес в Республике Беларусь	539
<i>Ровдо Т.В.</i> La politique du commerce extérieur de la République du Bélarus. Внешнеторговая политика Республики Беларусь ...	541
<i>Стефаненко А.Н.</i> Free economic zone "Minsk". Свободная экономическая зона "Минск"	543
<i>Филон Н.А.</i> The development of mobile communication in Belagus. Развитие мобильной связи в Республике Беларусь ...	544
<i>Чембрович Т.С.</i> Nonverbality in international communication. Невербальное в интернациональном общении	545
<i>Шашкова Е.И.</i> Free economic zones. Свободные экономические зоны	547
<i>Юрчик Ю.И.</i> Cultural differences: is it a challenge for business world? Культурные различия: проблема ли это для мира бизнеса?	549
<i>Явид Л.С.</i> Les perspectives du developpement du systeme bancaire Bielorusse. Перспективы развития банковской системы Беларуси	550