

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Белорусский государственный экономический университет

К 80-летию БГЭУ

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

БЕЛОРУССКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Юбилейный сборник

Выпуск 6
Минск 2013

УДК 378.665 (476) (06)
ББК 95.4
НЗ4

Редакционная коллегия:

В. Н. Шимов (председатель), Г. А. Королёнок (зам. председателя), И. Л. Акулич, А. В. Бондарь, Ю. М. Бубнов, О. Г. Буховец, А. А. Быков, В. А. Воробьев, Д. М. Демичев, И. Н. Жук, Е. Ф. Киреева, В. Я. Кочергин, С. Ф. Миксюк, Л. Н. Нехорошева, Д. А. Панков, П. Я. Папковская, И. И. Полещук, С. В. Решетников, О. И. Румянцева, Л. М. Рябцев, В. А. Симхович, Т. С. Таранова, Н. С. Шелег, О. С. Шимова, Г. А. Шмарловская, Я. С. Яскевич, В. Ю. Шутилин (отв. секретарь)

В соответствии с решением № 11/5 Коллегии Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 23.04.2008 г., протокол № 11 сборник включен в перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований

У т в е р ж д е н о Редакционно-издательским советом БГЭУ

Научные труды Белорусского государственного экономического университета : юбил. сб. — Минск : БГЭУ, 2013. — Вып. 6. — 562 с.

ISBN 978-985-484-913-3.

В сборник включены научные труды ведущих ученых в сфере экономики и смежных областях знаний, в которых освещены вопросы развития национальной экономики Республики Беларусь в контексте устойчивого развития страны. Издание будет полезно студентам, магистрантам, аспирантам, докторантам, преподавателям и всем интересующимся проблемами экономики и права.

УДК 378.665 (476) (06)
ББК 95.4
У Белорусский государственный
экономический университет, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА

Акулич В.В., Акулич Ю.И. Ведомственный контроль в ЖКХ: современное состояние и направления развития

3

Акулич И.Л., Климченя Л.С., Маклакова О.М. Оптимизация ценности клиента в маркетинге взаимоотношений

8

Акулич И.Л., Морозевич О.А., Субботенко А.И. Управление качеством продукции в концепции маркетинга

13

Астровский, А.И. Преобразование линейных нестационарных систем наблюдения к каноническим формам Фробениуса

18

Беляцкий Н.П. Качество труда менеджера

29

Бондарь А.В., Жукова К.И., Корнеевец Т.Г. Образовательные услуги как источник социально значимых благ

34

Буркин А.Н., Попов А.В. Особенности кинематики и динамики стопы, требующие учета при разработке методов и средств оценки свойств обувных подошвенных материалов при изгибе

42

Валевич Р.П. Обеспечение роста добавленной стоимости на основе инновационной системы управления продажами

47

Верезубова Т.А. Проблемы финансовой безопасности страхового рынка

54

Волонцевич Е.Ф., Сергеева Т.М. Дефиниция туристических услуг как компонент управления конкурентоспособностью в туризме

60

Воробьев В.А., Филипцов А.М. Агропродовольственный экспорт и проблемы развития сельского хозяйства в Республике Беларусь

66

Гейзлер П.С., Нелюбин С.Д. Инвестиционные ресурсы, стратегии и экономический рост

73

Герасенко В.П., Герасенко П.В. Содержание комитетного зонирования региональных систем по факторам развития человеческого потенциала

80

Демиденко В.М. Описание бинарных направляющих крайних лучей конуса полуметрических конечных множеств

86

Демченко Е.В., Носова А.А. Экономическая сущность качества образовательных услуг

92

- Дорина Е.Б., Молчанова О.П. Межгосударственная интеграция России и Беларуси в инновационной сфере как фактор повышения конкурентоспособности в условиях глобализации
98
- Дымков М.П. К задаче оптимизации режимов функционирования сорбционных аппаратов
104
- Ермолович Л.Л. Основные направления гармонизации оценки платежеспособности организаций промышленности Республики Беларусь и Российской Федерации
116
- Ефименко А.Г., Бондарович Н.А. Исследование структуры отраслевого рынка
122
- Железко Б.А., Синявская О.А., Иконников В.Ф., Цзо К. Совершенствование маркетинговых бизнес-процессов с помощью геоинформационных технологий
127
- Жудро М.К. Методологические аспекты диагностики перспективного развития экономики Беларуси в контексте современных трендов мировой экономики
132
- Зеньков В.С. Экономическая сущность маркетинга
142
- Ильин Н.М., Карсеко Р.М. Потребности и производство товаров
145
- Киреева Е.Ф. Международная налоговая конкуренция — явление в современном мире
151
- Климченя Л.С., Давидовская И.А. Развитие сети платежных терминалов как фактор внедрения современных технологий в торговые процессы
159
- Колодкин В.В. О понятийном аппарате логистики
165
- Короленок Г.А., Пономарева Н.П. Инновации как фактор повышения конкурентоспособности белорусской продукции
171
- Косач О.Ф. Совершенствование системы показателей текущего анализа денежных потоков торговых организаций
177
- Кравец Л.М., Ворожун А.С. Экономико-правовое положение холдингов и проблемы их развития в Республике Беларусь
184
- Куропатенкова И.Н., Зенович Ю.М. Организация системы страхования от безработицы в Республике Беларусь
190
- Левкович А.П. Глобальные дисбалансы в мировой экономике: сущность, масштабы, меры коррекции
197
- Леонович А.Н. Рынки вооружения и военной техники: сущность, классификация и основные элементы
205
- Литвинец В.И., Василевский Я.И. Архитектура корпоративной информационной системы на основе базы знаний КВО ERP и OLAP-технологий
212
- Локтев В.Г., Мисюк А.С. Нормирование труда работников аудиторских фирм Республики Беларусь
219

- Лопачук О.Н., Панкратская Л.И. Организация обращения с отходами потребления в контексте расширенной ответственности производителя
226
- Лукиянова И.А. Перспективы использования налоговых инструментов для обеспечения экономического роста: теоретические подходы в рамках концепции «нового макроэкономического равновесия»
235
- Матальцкая С.К., Лапченко Д.А. Современные методы оценки и анализа кредитоспособности предприятия
242
- Медведева Л.Ф., Архипова Л.И. Анализ методов оценки инновационной деятельности в практике современного менеджмента
250
- Миксюк С.Ф., Перминова И.Е. Балансовые модели риск-менеджмента как инструмент ВРМ-технологий в системе управления промышленным предприятием
261
- Мозоль А.В., Мозоль А.А. Экономическая эффективность использования производственного потенциала в сельском хозяйстве: теоретические и методологические аспекты
272
- Осмоловец С.С. Факторы формирования института коллективного инвестирования на рынке ценных бумаг Республики Беларусь
279
- Петрович М.В. Рынок недвижимости в Республике Беларусь: состояние, проблемы, решения
288
- Поддубная О.Н. О подходах к моделированию современной экономической динамики
293
- Подобед Н.А. Транспортно-логистическая инфраструктура Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития в условиях интеграции
298
- Праневич А.А. Глобальная конкурентоспособность стран — членов Таможенного союза: новые проблемы или возможности?
304
- Протасеня В.С. Маркетинг инновационного проекта
310
- Рабыко И.Н. Риски движения денежных потоков в экономическом пространстве и роль банков в этом процессе
316
- Репкин С.Б., Панков Д.А. Управление проектом карьеры спортсмена
322
- Румянцева О.И. Механизм реализации денежно-кредитной политики в контексте синергетической парадигмы
328
- Самара Н.А., Милевская М.М. Оценка мотивационного потенциала преподавателя в рамках СМК
333
- Самойлов М.В., Асанович В.Я. Анализ развития предприятий промышленного сектора национальной экономики с использованием функций комплексной переменной
339
- Михаловский И.С., Самойлов М.В., Тарасевич В.А., Кохно Н.П. Липидные низкоразмерные системы: возможные направления их коммерческого использования

- 349
Саморядов А.В., Владыкина Д.С., Ламоткин С.А. Аспекты совершенствования методик выявления фальсифицированной продукции
355
- Смольская Н.А. Возобновляемая энергетика в Беларуси: оценка состояния и перспективы роста
363
- Сорокина Т.В. Бюджетный механизм государственной поддержки отраслей национальной экономики Республики Беларусь
370
- Стасюкевич С.В., Уриш И.В. Интеграция локальных количественных оценок качества обслуживания в организациях общественного питания
379
- Сушко Т.И., Волкова Е.В. Основные направления повышения эффективности организаций перерабатывающей и пищевой отрасли
386
- Тарелко Н.А., Родцевич Н.Г. Использование скидок в работе ОАО «Бобруйсктрикотаж»
393
- Турбан Г.В. Изменение условий внешней торговли Республики Беларусь в контексте вступления Российской Федерации во Всемирную Торговую Организацию
401
- Ускевич Т.Г. Современное определение издержек обращения как объекта бухгалтерского учета
407
- Флерко С.Л. Проблемы повышения конкурентоспособности в Республике Беларусь
413
- Хмельницкий В.А., Скриба Н.Н. Стратегия и тактика международного сотрудничества вуза в условиях интернационализации сферы образования
419
- Цёхла С.Ю., Плуگارь Е.В. Актуализация трудоустройства выпускников в Автономной Республике Крым
427
- Шелег Н.С., Микулич И.М. Стратегия развития потребительского рынка Беларуси с учетом интеграционных процессов
432
- Шимова О.С. Теоретико-методологические основы экономической оценки природно-ресурсного потенциала
441
- Шимова О.С., Реутёнок Т.А. Особенности разработки системы эколого-экономических показателей для производственной стратегии предприятия
448
- Шутилин В.Ю. Технологическое лидерство и маркетинговые возможности инновационно активных компаний по формированию новой структуры рынков
455
- Ясников Г.Е. Интеллектуальный капитал предприятия и его оценка
462

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Антонова О.А. Вопросы совершенствования порядка привлечения к конституционной ответственности за нарушение избирательного законодательства Республики Беларусь

469

Давыденко М.В. Отдельные виды сделок с долями участия в обществе с ограниченной ответственностью

475

Демичев Д.М. Референдум как конституционно-правовой институт

482

Ковкель Н.Ф. Особенности формирования и развития правовой лингвистики в российской дореволюционной, советской и постсоветской юриспруденции

490

Манкевич И.П. Современное состояние и тенденции развития законодательства в области безопасности генно-инженерной деятельности

498

Москалевич Г.Н. Понятие и правовая сущность мультимедийных продуктов как охраняемых объектов интеллектуальной собственности

503

Станишевская Л.П. Народный суверенитет в учениях о праве и государстве

509

Тихиня В.Г., Таранова Т.С. Юрисдикция суда в международном гражданском процессе

515

Халецкая Т.М. К вопросу о существенных условиях лицензионного договора

521

Халецкая Т.М., Ивуть Н.И. Наследодатель и наследник в гражданском праве

526

Шафалович А.А. Новации в теории юридических фактов в свете развития правовой системы Республики Беларусь

532

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Лукашевич В.К., Зубко М.В., Киселев И.Е. Ресурсы эффективности человеческого капитала в условиях инновационной экономики (на основе материалов социологического исследования)

538

Павлова Л.П. Социально-профессиональная компетентность как интегративное качество современного экономиста-менеджера

545

Яскевич Я.С. Экономика нанотехнологий: гуманитарно-этическая экспертиза

551

Резюме

ЭКОНОМИКА

В.В. Акулич

Ю.И. Акулич

кандидат экономических наук, доцент

БГЭУ (Минск)

ВЕДОМСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ЖКХ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

Современная экономическая ситуация требует поиска новых подходов к осуществлению контрольных мероприятий, проводимых органами ведомственного контроля. Финансово-хозяйственный контроль должен стать высокоорганизованным процессом, осуществляемым в определенной технологической последовательности.

The current economic situation calls for new approaches to the implementation of control measures conducted by the institutional control. The financial and economic control must be highly organized process carried out in a particular process sequence.

И.Л. Акулич

доктор экономических наук, профессор

Л.С. Климченя

кандидат экономических наук, доцент

О.М. Маклакова

БГЭУ (Минск)

ОПТИМИЗАЦИЯ ЦЕННОСТИ КЛИЕНТА В МАРКЕТИНГЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ

Рассматриваются возможности реализации маркетинга взаимоотношений в различных отраслях и сферах деятельности. Показывается необходимость ориентации предприятия на развитие взаимоотношений с клиентами, указываются методы оценки ценности клиента. Приводятся оптимизационные модели, позволяющие выявить максимальную ценность клиентов и оценить возможность ее использования предприятиями.

The possibilities of the implementation of relationship marketing in various industries and fields. The necessity for the development orientation of the enterprise customer relationship specifies methods for evaluating customer value. Provides optimization models to determine the maximum customer value and assess the possibility of its use by enterprises.

И.Л. Акулич

доктор экономических наук, профессор

О.А. Морозевич

кандидат экономических наук, доцент

А.И. Субботенко

БГЭУ (Минск)

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ В КОНЦЕПЦИИ МАРКЕТИНГА

Рассматриваются вопросы обеспечения качества продукции в процессе осуществления маркетинговой деятельности предприятия. Указываются основные факторы, определяющие качество продукции, показывается становление и развитие систем качества, обобщается опыт использования предприятиями теории всеобщего управления качеством. Показывается, как осуществляется управление качеством в странах Европейского союза, и анализируются возможности использования их опыта в Республике Беларусь.

The issues of quality assurance in the implementation of marketing activities of the company. Identifies the main factors that determine the quality of the product, showing the formation and development of quality systems, summarized the experience of the theory of the business use of Total Quality Management. We show how the quality management in the EU, and analyzes the possible use of their experience in the Republic of Belarus.

А.И. Астровский

доктор физико-математических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЛИНЕЙНЫХ НЕСТАЦИОНАРНЫХ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ К КАНОНИЧЕСКИМ ФОРМАМ ФРОБЕНИУСА

Разработан и обоснован метод исследования наблюдаемости линейных нестационарных систем со скалярным выходом, основанный на квазидифференцируемости выходных переменных, который позволил получить достаточные условия полной, а также необходимые и достаточные условия дифференциальной и равномерной наблюдаемости. Доказаны необходимые и достаточные условия существования канонических форм Фробениуса для равномерно наблюдаемых систем с квазидифференцируемыми коэффициентами и предложен метод их построения.

The method is proposed for investigating observability in linear time-varying systems, which is based on quasidifferentiation of output variables and allows to obtain sufficient conditions for complete observability, necessary and sufficient conditions for differential and uniform observability. The necessary and sufficient conditions for existence of Frobenius canonical forms in uniformly observed systems with quasidifferentiated coefficients is proved and method for their construction is developed.

Н.П. Беляцкий

доктор экономических наук, профессор
БГЭУ (Минск)

КАЧЕСТВО ТРУДА МЕНЕДЖЕРА

Актуальность проблем бизнес-образования задает практика соответствующего бизнеса, а также те факторы, которые определяют качество труда участников бизнес-процессов. В этой связи остается актуальной теория качества труда менеджера на основе развития человеческих ресурсов. Применение ресурсов личности как никакого другого вида ресурсов имеет значительные запасы роста, которые реализуются через повышение качества труда каждого работника.

The urgency of business education issues is caused by practice of a certain business, and also by those factors which define the quality of work of business process participants. In this regard remains topical the theory of a manager work quality on the basis of development of human resources. Application of personal recourses, unlike any other type of recourses, has considerable stocks of growth which are realized through improvement of the quality of work of each worker.

А.В. Бондарь

доктор экономических наук, профессор

К.И. Жукова
Т.Г. Корнеевец
БГЭУ (Минск)

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ КАК ИСТОЧНИК СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ БЛАГ

В статье проведен анализ экономической природы образования как общественного блага, выделены его специфические особенности. Сделан вывод, что услуги образования по формальным критериям соответствуют категории смешанных благ. Анализируются тенденции развития образовательных услуг в Республике Беларусь и исследуются актуальные проблемы в данной сфере. Обозначаются первостепенные задачи, стоящие перед современной системой образования, требующие решения на уровне государственного управления; выделены основные приоритеты в области образования и конкретизируются вытекающие из них направления работы по повышению качества образования в контексте необходимости интенсивного воспроизводства человеческого капитала.

The economic substance of education as a public good is analyzed. Specific features of education are identified. The trends of development of educational services in the Republic of Belarus are analyzed and current problems in this area are studied. The primary problems of the modern education system are designated; the main priorities in the field of education are identified. Directions for improving the quality of education in the context of the need for intensive reproduction of human capital are specified.

А.Н. Буркин
доктор технических наук, профессор
ВГТУ (Минск)
А.В. Попов
БГЭУ (Минск)

ОСОБЕННОСТИ КИНЕМАТИКИ И ДИНАМИКИ СТОПЫ, ТРЕБУЮЩИЕ УЧЕТА ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ОЦЕНКИ СВОЙСТВ ОБУВНЫХ ПОДОШВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ИЗГИБЕ

В номенклатуре потребительских свойств обуви значительное место отводится ее гибкости (изгибной жесткости). Это один из важнейших показателей удобства обуви, кроме того, он доступен для оценки непосредственно покупателями. Эксплуатационные свойства деталей низа обуви во многом зависят от механизма движения человека, распределения нагрузок и приложения сил на стопу при ходьбе. Поэтому для получения максимально достоверных результатов испытаний обувных подошвенных материалов при изгибе и приближения их к реальным условиям, необходимо рассмотреть динамику и кинематику движения стопы человека при ходьбе.

In the nomenclature of consumer properties of shoes is given to its considerable flexibility (bending stiffness). This is one of the most important indicators of comfort shoes, in addition, it is available to the evaluation of direct purchasers.

Operational properties of soles of shoes is largely dependent on the mechanism of human movement, the load distribution, and application of force on the foot when walking. Therefore, to obtain the most accurate test results shoe sole material in bending, and their approach to the

real conditions, it is necessary to examine the dynamics and kinematics of the human foot motion during walking.

Р.П. Валевич

кандидат экономических наук, профессор
БГЭУ (Минск)

ОБЕСПЕЧЕНИЕ РОСТА ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОДАЖАМИ

В статье обоснована взаимосвязь и взаимообусловленность процессов формирования добавленной стоимости и создания инновационной системы управления товарооборотом.

The article covers the interconnection and interdependence of the processes involved in the formation of the added cost and creation of innovative system for commodity circulation.

Т.А. Вerezубова

кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАХОВОГО РЫНКА

В настоящей статье рассматриваются проблемы обеспечения безопасности страхового сектора финансового рынка. В современном обществе усиливается финансиализация экономики, которая может привести к потере устойчивости перед кризисными явлениями. Поэтому необходимо развивать сеть безопасности финансового рынка. Одним из ее институтов являются страховые компании, которые выступают, с одной стороны, как встроенные амортизаторы, а с другой — они сами нуждаются в государственном регулировании. В статье рассматривается переход западных стран на систему регулирования платежеспособности страховщиков Solvency II и перспективы ее использования в Республике Беларусь.

In this article problems of safety of insurance sector of the financial market are considered. In modern society the financialization of economy is growing which can lead to stability loss before the crisis phenomena amplifies. Therefore it is necessary to develop a network of safety of the financial market. One of its institutes are insurance companies which act, on the one hand, as built-in shock-absorbers, and with another — need rigid state regulation. In the article transition of the western countries to system of regulation of solvency of insurers of Solvency II and prospect of its use in Republic of Belarus is considered.

Е.Ф. Волонцевич

кандидат экономических наук, доцент
Т.М. Сергеева
БГЭУ (Минск)

ДЕФИНИЦИЯ ТУРИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ КАК КОМПОНЕНТ УПРАВЛЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬЮ В ТУРИЗМЕ

В современных условиях развития туризма особую роль и значимость приобретает понимание сущности таких понятий, как «туристическая услуга», «тур», «туристический продукт» и правильное их использование в теории и практике туризма.

In modern conditions of tourism development the special role and significance belongs to understanding of such concepts as «travel service», «tour», «tourist product» and the right use them in the theory and practice of tourism.

В.А. Воробьев
доктор экономических наук, профессор
А.М. Филипцов
кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ ЭКСПОРТ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В статье проанализированы тенденции развития агропродовольственного экспорта Республики Беларусь и условия торговли данной продукцией. Исследована государственная политика поддержки аграрного сектора как фактор увеличения экспорта. Обоснованы предложения по совершенствованию аграрной политики в Беларуси.

In article the tendencies of development of the agricultural and food export of the Republic of Belarus are analyzed. Conditions of trade by the agricultural and food production are analyzed too. The state policy of support of agrarian sector as the factor of increase in export is investigated. Offers on perfection of an agrarian policy in Belarus are proved.

П.С. Гейзлер
доктор экономических наук, профессор
С.Д. Нелюбин
БГЭУ (Минск)

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ, СТРАТЕГИИ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

В работе рассмотрены подходы к оценке инвестиционных ресурсов, формированию стратегий предприятия и обозначены проблемы обеспечения экономического роста. Раскрыто содержание основных функциональных стратегий. Дана оценка значимости различных видов инвестиционных ресурсов и их значения для реализации инновационных и инвестиционных проектов.

In the article approaches to an assessment of investment resources, formation of strategy of the enterprise are considered and problems of ensuring economic growth are designated. The content of the main functional strategy is opened. The assessment of the importance of different types of investment resources and their value for implementation of innovative and investment projects is given.

В.П. Герасенко
доктор экономических наук, доцент
Минск (БГЭУ)
П.В. Герасенко
БГЭУ ПК (Гомель)

СОДЕРЖАНИЕ КОМИТЕТНОГО ЗОНИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПО ФАКТОРАМ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

Показана возможность применения комитетного анализа факторов развития человеческого потенциала в случае сложной конфигурации выделяемых экономических зон, когда рассредоточенные экономические зоны состоят из нескольких однородных раздельных локальных зон и не могут быть разделены одной прямолинейной гиперплоскостью. Более того, данный метод позволяет решать задачи экономического зонирования в интерактивном (диалоговом) режиме с удаленным компьютером.

The possibility of using committee analysis of factors of human potential development in the case of complex configuration of selected economic zones is shown. In this case dispersed economic zones contain several homogeneous separate local zones and cannot be divided by one rectilinear hyperflatness. Moreover, the given method allows to solve tasks of economic zoning in the interactive (dialogue) mode with the remote computer.

В.М. Демиденко
доктор физико-математических наук, профессор
БГЭУ (Минск)

ОПИСАНИЕ БИНАРНЫХ НАПРАВЛЯЮЩИХ КРАЙНИХ ЛУЧЕЙ КОНУСА ПОЛУМЕТРИК КОНЕЧНЫХ МНОЖЕСТВ

В пространстве симметричных матриц описано множество всех 0,1-направляющих крайних лучей конуса полуметрик конечных метрических пространств. Описанное множество может использоваться при разработке точных методов решения важной в практическом и теоретическом отношении задачи о мультипотомке во взвешенных сетях.

The set of 0,1-directing extreme rays of the cone of semi-metrics is described in matrix space. This set is used by development of exact methods for a finding of the multicommodity flows in networks. This problem is important in the practical and theoretical relations.

Е.В. Демченко
кандидат экономических наук, доцент
А.А. Носова
БГЭУ (Минск)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

В статье рассматриваются современные подходы к определению дефиниции «образовательная услуга», предлагается авторское определение, особый акцент сделан на обособление категорий «образовательная услуга» и «образование». Базируясь на учете специфики образовательных услуг, проведено исследование сущности качества образовательных услуг и изложены модели, описывающие восприятие потребителем качества приобретаемых образовательных услуг.

In the article reviews current approaches to the definition of «educational services», offered the author's definition, with special emphasis on the separation of the categories of «educational services» and «education». Based on the consideration of the specific educational services, study nature and quality of educational services, described models of the consumer perceptions of quality educational services purchased.

Е.Б. Дорина

доктор экономических наук, доцент

БГЭУ (Минск)

О.П. Молчанова

доктор экономических наук, профессор

МГУ (Москва)

Межгосударственная интеграция России и Беларуси в инновационной сфере как фактор повышения конкурентоспособности в условиях глобализации

В статье рассматриваются актуальные вопросы межгосударственной интеграции России и Беларуси в инновационной сфере как фактор повышения конкурентоспособности национальных экономик с учетом современных глобализационных процессов.

Дана характеристика межстрановой интеграции в сфере инновационного развития экономических отношений во взаимосвязи с глобализацией мировой экономики. Обосновано, что одной из форм проявления модели интеграции является сотрудничество университетов, исследовательских центров и лабораторий. На основе проведенного анализа выявлены проблемы современного процесса межгосударственной интеграции Союзного государства России и Беларуси в инновационной сфере и определены пути их решения.

In article topical issues interstate integration of Russia and Belarus in the innovative sphere as a factor of increase of competitiveness of national economies taking into account modern globalization processes are considered.

The characteristic of intercountry integration in the sphere of innovatiiony development of the economic relations in interrelation with globalization of world economy is given. It is proved that one of forms of manifestation of model of integration is cooperation of universities, the research centers and laboratories. On the basis of the carried-out analysis problems of modern process of interstate integration of the Union State of Russia and Belarus in the innovative sphere are revealed and ways of their decision are defined.

М.П. Дымков

доктор физико-математических наук, профессор

БГЭУ (Минск)

К ЗАДАЧЕ ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СОРБЦИОННЫХ АППАРАТОВ

В данной работе исследуется математическая модель сорбционного аппарата, используемого, в частности, при очистке сточных вод промышленных предприятий. Эта модель представлена в виде непрерывной 2-D-модели типа Россера. Доказано существование и единственность решений в таких моделях, а также получены формулы представления решений задачи управления посредством граничных данных. Рассмотрена линейно квадратичная задача оптимизации и изучена возможность построения

оптимального управления в форме обратной связи. Обсуждаются частотные методы решения задачи, а также ее возможные обобщения.

This paper introduces a model for the dynamics of a sorption process from the industrial water supply and sewage treatment industries that is a continuous version of the Roesser state-space model for 2-D discrete systems. Conditions for unique solvability and the representation formula are then developed together with the solution of an optimization problem using boundary control. The solution of the linear-quadratic optimization problem by state feedback is studied. The frequency method for the problem solution and the feasible problem statement for the further extension are also discussed.

Л.Л. Ермолович

доктор экономических наук, профессор
БГЭУ (Минск)

Основные направления гармонизации оценки платежеспособности организаций промышленности Республики Беларусь и Российской Федерации

В статье исследуются вопросы оценки платежеспособности организации в Республике Беларусь и Российской Федерации. Проведена сравнительная характеристика состава показателей платежеспособности и методик их расчета. По результатам сравнительного анализа с научной и практической точек зрения обоснована целесообразность формирования показателей платежеспособности организации по оплаченной выручке, а также задолженности по обязательствам.

The paper discusses the questions of appraising organizations' solvency in the Republic of Belarus and Russian Federation. A comparison is made of the solvency indicators and techniques of their calculation. Based on the comparative analysis from the scientific and practical points of view the expediency is substantiated of forming organization's solvency indicators according to paid revenue and those of debt according to liabilities.

А.Г. Ефименко

доктор экономических наук, доцент
Н.А. Бондарович
МГУП (Могилев)

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ОТРАСЛЕВОГО РЫНКА

В статье рассматривается функционирование рынка плодоовощеконсервной продукции в Республике Беларусь. Создание условий социально-экономической стабильности в обществе предполагает необходимость формирования достаточных объемов и рациональной структуры продовольственных ресурсов, в том числе плодоовощеконсервной продукции. Важная роль в решении этой задачи принадлежит круглогодичному обеспечению населения высококачественной и разнообразной плодоовощеконсервной продукцией.

The article deals with the functioning of the market fruit and vegetables canned products in the Republic of Belarus. Enabling socio-economic stability in society requires the formation of sufficient quantities of a rational structure and food resources, fruit and vegetables canned

products. Important role in solving this problem belongs to ensure year-round population of high-quality and diverse canned-vegetable products.

Б.А. Железко

кандидат технических наук, доцент

О.А. Синявская

кандидат экономических наук, доцент

В.Ф. Иконников

доктор технических наук, профессор

К. Цзо

БГЭУ (Минск)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ маркетинговых бизнес-процессов с помощью геоинформационных технологий

В данной статье предложены рекомендации по совершенствованию маркетинга с помощью геоинформационных технологий. Проведен анализ маркетинговых бизнес-процессов на примере ООО «Миникардс», позволивший сделать вывод о целесообразности внедрения в деятельность данной компании автоматизированной системы предоставления геоинформационных услуг (АСПГУ). Сформулирован комплекс требований к АСПГУ. Приводится описание интерфейса и функций разработанного программного приложения для мобильных телефонов Apple iPhone. Обоснованы выводы о преимуществах использования АСПГУ в маркетинге.

In the given article recommendations for marketing improving are suggested, based on the geo-information technologies. Analysis of the key marketing business-processes of «Minicards» company is carried out, which allows concluding about expediency of automated system of geo-information services submitting (ASGSS) implementation in this company activity. Complex of the requirements to ASGSS is formulated. Interface and functions of the developed software for Apple iPhone are described. Conclusions about ASGSS using in marketing are substantiated.

М.К. Жудро

доктор экономических наук, профессор

БГЭУ (Минск)

Методологические аспекты диагностики перспективного развития экономики Беларуси в контексте современных трендов мировой экономики

В статье выполнена аналитическая оценка потенциальных сценариев перспективного развития экономики Беларуси, обоснована необходимость комплексного использования теоретико-методологических подходов к диагностике современного состояния и прогнозирования макроэкономических трендов в условиях роста факторов неопределенности и их публичной трансляции. Автором обоснована необходимость разработки инструментов управления экономикой в устойчивом и турбулентном ее состоянии.

In the article the analytical evaluation of potential long-term development scenarios of the Belarusian economy, the necessity of the integrated use of theoretical and methodological approaches to the diagnosis of the current state and forecasting of macroeconomic trends in the

face of rising uncertainty and public broadcasting. The author of the necessity of developing tools for sustainable management of the economy and its turbulent state.

В.С. Зеньков

кандидат технических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

Экономическая сущность маркетинга

Товарный рынок рассматривается как дифференцируемая функция транзакций, изменяющаяся под влиянием потребительских предпочтений и свойств товара, позволяющая исследовать динамику изменений и выявлять тенденции развития товарных рынков.

Маркетинг как философия бизнеса исследует закон товарного обмена и на его основе выявляет закономерности развития товарных рынков.

Commodity market is considered as a differentiable function of transactions, it is influenced by consumer preferences and product features, allowing to investigate the dynamics of change and to identify trends of commodity markets.

Marketing as a business philosophy explores the law of commodity exchange and on this basis it reveals the patterns of development of commodity markets.

Н.М. Ильин

кандидат экономических наук, профессор
Р.М. Карсеко
кандидат экономических наук, профессор
БГЭУ (Минск)

Потребности и производство товаров

В статье рассматриваются потребности и их взаимосвязи с производством товаров в республике. Анализируются особенности развития производства товаров легкой и пищевой промышленности, культурно-бытового и хозяйственного назначения, характер удовлетворения потребностей населения в них. Излагаются некоторые направления развития производства и потребления товаров.

In article requirements and their interrelations with production of goods in the republic are considered. Features of development of production of goods of the light and food industry, cultural and community and economic appointment, nature of satisfaction of requirements of the population in them are analyzed. Some directions of development of production and consumption of goods are stated.

Е.Ф. Киреева

доктор экономических наук, профессор
БГЭУ (Минск)

Международная налоговая конкуренция —
явление в современном мире

В статье рассматриваются проблемы формирования нового явления в современном мире — международной налоговой конкуренции. Выделены объективные и субъективные преимущества конкурентоспособности национальных налоговых систем. Предложена оценка конкурентоспособности национальной исходя следующих параметров: уровень налогообложения экономики в целом и ее отдельных хозяйствующих субъектов; уровень трудозатрат (налоговых издержек) на ведение бизнеса; уровень государственного налогового администрирования.

In article problems of formation of the new phenomenon in the modern world — the international tax competition are considered. Objective and subjective advantages of competitiveness of national tax systems are allocated. The estimation of competitiveness national is offered proceeding following parametres: level of the taxation of economy in whole and its separate managing subjects; level of expenditures of labour (tax costs) on business dealing; level of the state tax administration.

Л.С. Климченя

кандидат экономических наук, доцент

И.А. Давидовская

БГЭУ (Минск)

РАЗВИТИЕ СЕТИ ПЛАТЕЖНЫХ ТЕРМИНАЛОВ КАК ФАКТОР ВНЕДРЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТОРГОВЫЕ ПРОЦЕССЫ

Важность торговли как отрасли экономики определяется ее социально-экономической значимостью, выраженной в сокращении затрат времени населения на приобретение товаров, чему способствует внедрение современных технологий в торговые процессы. Одной из таких технологий является технология расчета за покупку с использованием банковской пластиковой карты. В статье обобщены данные по состоянию сети платежных терминалов республики, отражены тенденции ее формирования и регулирования данного процесса.

Importance of trade as economy branches is defined by its social and economic importance expressed in reduction of expenses of time of the population on acquisition of the goods that promoted by introduction of modern technologies in trading processes. One of such technologies is the technology of calculation for purchase with use of a bank plastic card. In article the data on a condition of a network of payment terminals of republic is generalised, tendencies of its formation and regulation of the given process are reflected.

В.В. Колодкин

кандидат экономических наук

Бобруйский филиал БГЭУ (Бобруйск)

О ПОНЯТИЙНОМ АППАРАТЕ ЛОГИСТИКИ

В статье рассматриваются проблемы трактовки понятийного аппарата логистики. Разночтения в трактовке понятийного аппарата логистики, а именно в постановке цели, инструмента (метода) ее достижения, определении области применения используемой методики, объясняются характером задач, которые ставят перед собой исследователи, представляющие различные направления.

Автором рассматриваются и анализируются множество определений понятия логистики как экономико-управленческой деятельности, так и бизнес-концепции — SCM (управление цепями поставок), которую противопоставляют собственно логистике. Проведенный анализ позволяет сделать вывод, что отсутствие единства в определении понятия «логистика» объясняется характером задач, которые ставят перед собой исследователи, и зависит от «исповедуемой» ими концепции логистики, а также предлагаемой трактовки отдельных категорий понятийного аппарата логистики.

The article touches upon the conceptual structure of logistics interpretation. Differences in interpretation of conceptual logistics namely the objectives formulation, instrument (method) to achieve it, determining the area of the methodology used, explained by the nature of tasks set by the researchers from different directions.

The author discusses and analyzes variety of definitions of logistics as economic and administrative activity and business concepts — SCM (Supply Chain Management) which is opposed to the actual logistics. Analysis allows concluding that the lack of unity in the definition of the term “logistics” explained by the nature of tasks set by researchers and depends on the «professed» concept of logistics, and assumes its own interpretation of certain categories conceptual structure of logistics.

Г.А. Короленок
доктор экономических наук, профессор
Н.П. Пономарева
кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

Инновации как фактор повышения конкурентоспособности белорусской продукции

В статье проанализированы показатели инновационной деятельности организаций промышленности и сферы услуг. Рассмотрены проблемы формирования национальной инновационной системы в Беларуси. Выделены ключевые приоритеты повышения конкурентоспособности белорусской продукции в контексте инновационного развития.

In article indicators of innovative activity of the organizations of the industry and a services sector are analysed. Problems of formation of national innovative system in Belarus are considered. Key priorities of increase of competitiveness of the Belarusian production in a context of innovative development are allocated.

О.Ф. Косач
кандидат экономических наук
БГЭУ (Минск)

Совершенствование системы показателей текущего анализа денежных потоков торговых организаций

В статье рассмотрены пути решения методических проблем формирования системы показателей оценки денежных потоков торговых организаций и их расчета. Основные группы показателей оценки денежных потоков характеризуют обеспеченность денежными средствами, «качество» и степень использования чистого денежного потока, сбалансированность и синхронность денежного потока, эффективность использования денежных средств.

The article describes the methodological solutions for problems of the system of indicators to measure cash flows of trade organizations and their calculation. The main groups of indicators to measure the cash flow characterize security funds, «quality» and the utilization of the net cash flow, balance and timing of cash flow, the effectiveness of the use of funds.

Л.М. Кравец
кандидат экономических наук, доцент
А.С. Ворожун
БГЭУ (Минск)

ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ХОЛДИНГОВ И ПРОБЛЕМЫ ИХ РАЗВИТИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В статье исследованы различные подходы к трактовке холдинга как формы хозяйствования, выполнен анализ экономико-правового положения холдингов в мировой экономике и Республике Беларусь, показаны организационно-экономические проблемы развития национальных холдингов.

In this article different approaches to the interpretation of a holding as a form of management are being researched, economic and legal position of holdings in the world economy and in the Republic of Belarus is being analyzed, organizational and economic problems of national holdings are shown.

И.Н. Куропатенкова
кандидат экономических наук
Ю.М. Зеновчик
БГЭУ (Минск)

Организация системы страхования от безработицы в Республике Беларусь

В рамках государственного социального страхования граждане нашей страны имеют право на различные выплаты (пенсии, пособия) в зависимости от вида социального риска. Потеря работы также относится к таким случаям. Формирование механизма социальной защиты безработных, включающего социальное страхование и социальную помощь, возможно при гармонизации отношений основных социальных субъектов этого процесса. Выполнение обязанностей в рамках такой системы отношений означает, что в формируемой системе необходимо предусмотреть определенное перераспределение финансовых ресурсов в поддержку мер по сохранению приемлемого и доступного уровня жизни безработного и его семьи. Масштабы перераспределения финансовых средств должны определяться наличием ресурсов, но предусматривать в обязательном порядке обеспечение минимального размера выплат на уровне бюджета прожиточного минимума.

Under the State social insurance the citizens of our country are entitled to various benefits (pensions and allowances) depending on the kind of social risk. Job loss also applies to such cases. Formation mechanism of social protection of the unemployed, including social security and social assistance, possibly with the harmonization of key social actors in this process. Performance of duties under such a system of relations means that the generated system there should be a redistribution of financial resources in support of measures to maintain affordable and accessible life of an unemployed person and his family. The magnitude of redistribution of

funds should be determined by the availability of resources, but include mandatory minimum payments at the level of the minimum subsistence budget.

А.П. Левкович

кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

ГЛОБАЛЬНЫЕ ДИСБАЛАНСЫ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ: СУЩНОСТЬ, МАСШТАБЫ, МЕРЫ КОРРЕКЦИИ

Раскрыта сущность глобальных дисбалансов. Дана оценка масштабов и динамики глобальных дисбалансов в пред- и посткризисный периоды. Выявлены факторы их формирования. Обобщены меры по их коррекции. Показана роль валютной политики в урегулировании глобальных дисбалансов.

This paper reveals the essence of the global imbalances. Analysed are the scope and evolution of the global imbalances over the pre- and postcrisis periods. Measures to be taken for compensating them are summarized. The significance of exchange rate policy for redressing the global imbalances is further proved.

А.Н. Леонович

Военная академия Республики Беларусь (Минск)

РЫНКИ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ: СУЩНОСТЬ, КЛАССИФИКАЦИЯ И ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

В статье представлена классификация рынка вооружения и военной и техники; выделено, что является военным товаром на рынке ВВТ; показаны основные элементы рынка ВВТ; определены основные функции данного рынка, а также особенности и отличия его от рынка гражданской продукции. Рассмотренные в статье аспекты позволяют раскрыть теоретико-методологические основы формирования и функционирования рынка вооружения и военной техники.

The article represents weapons and equipment market classification; the main military product of weapons and equipment market is pointed out; the key elements of weapons and equipment market are shown. The most essential functions of this market are determined. The peculiarities and distinguishing features are pointed out in comparison with the civilian market. The revealed questions help to come out the theoretical and methodological basis of weapons and equipment market organizing and functioning.

В.И. Литвинец

БГЭУ (Минск)

Я.И. Василевский

Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники (Минск)

АРХИТЕКТУРА КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ БАЗЫ ЗНАНИЙ КВО ERP и OLAP-ТЕХНОЛОГИЙ

В статье предложена архитектура базы знаний (КВО ERP) информационной системы на основе концепции ERP корпорации SAP AG. Модули основной деятельности КИС по схеме Захмана объединены с системой бизнес-аналитики (BISys), поддерживающей прогноз и синтез решений с помощью платформы Microsoft Office Performance Point Server (MS PPS).

In article suggests the knowledge base KVO ERP architecture of data system based on SAP AG corporations' ERP concept. Modules of the core activity by corporate information system created according to Zachman framework are combined with the business analytics system that supports outlook and synthesis of solutions with the help of platform Microsoft Office Performance Point Server (MS PPS).

В.Г. Локтев
доктор экономических наук, профессор
А.С. Мисюк
БГЭУ (Минск)

НОРМИРОВАНИЕ ТРУДА РАБОТНИКОВ АУДИТОРСКИХ ФИРМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Целью данной статьи является описание принципов и подходов к разработке методики нормирования труда работников аудиторских фирм и разработка научно обоснованных норм времени на выполнение процедуры аудиторской проверки. Данная методика дает возможность определить численность сотрудников аудиторской фирмы на всех стадиях технологического процесса с учетом загрузки и временных затрат на процедуру аудиторской проверки.

Практическое применение разработанной методики нормирования труда обусловлено новизной и актуальностью данной методики и отсутствием научно обоснованных норм труда на процедуру аудиторской проверки.

The purpose of this article is the description of principles and approaches to working out of a technique of rationing of work of employees of auditor firms and working out of the scientifically-proved norms of time for performance of procedure of auditor check. This technique gives the chance to define number of employees of auditor firm at all stages of technological process taking into account loading and time expenses for procedure of auditor check.

Practical application of the developed technique of rationing of work is caused by novelty and an urgency of the given technique and absence of scientifically well-founded norms of work on procedure of auditor check.

О.Н. Лопачук
кандидат экономических наук, доцент
Л.И. Панкрутская
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
БГЭУ (Минск)

Организация обращения с отходами потребления в контексте расширенной ответственности производителя

В статье проанализирован правовой механизм управления отходами потребления на основе принципа расширенной ответственности производителей (РОП) в странах Европейского союза. На основе исследования национальной правовой базы представлены организационные модели РОП по сбору, обезвреживанию и (или) использованию отходов, образующихся после утраты потребительских свойств товаров и тары в Республике Беларусь. Выделены экономические критерии выбора организационного механизма обращения с отходами потребления для субъектов хозяйствования.

The article sheds the light on the legal mechanism of management of consumption residue basing on extended producer responsibility principle (EPR) in the European Union. On the ground of research of national legislative and regulatory base, the authors have developed organizational models of EPR of collection, neutralization and (or) usage of wastes, formed after loss of consumers' qualities of products and packaging in Belarus. The research has shown the economic criteria of organizational mechanism choice in the sphere of management of consumption residue for economic agents.

И.А. Лукьянова

кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

Перспективы использования налоговых инструментов для обеспечения экономического роста: теоретические подходы в рамках концепции Нового макроэкономического равновесия

Изменения в макроэкономическом мировоззрении, связанные с изменением понимания структуры и состава основных факторов, определяющих макроэкономическое равновесие, оформились в концепцию нового макроэкономического равновесия (New Consensus in Macroeconomics). В рамках нового подхода роль налогово-бюджетной политики в государственном регулировании значительно снижена. Вместе с тем трудно предположить, что опосредуя перераспределение до половины ВВП через бюджетно-налоговую систему, фискальные инструменты вообще не применимы для регулирования. В новых экономических условиях чрезвычайно важно проанализировать и понять, как же налоговая система может обеспечивать выполнение основных макроэкономических задач, в какой степени и как ее необходимо оптимизировать. Именно ответу на эти вопросы и посвящена данная работа.

The changes in the macroeconomic outlook, related to changes in the understanding of the structure and composition of the main factors, determining the macroeconomic balance, formalized in the concept of «New Consensus in Macroeconomics». Under the new approach, the role of fiscal policy in state regulating is significantly reduced. However, it is difficult to assume that the fiscal instruments, which mediate the redistribution of half of GDP, are not applicable for regulation. In the new economic environment it is extremely important to analyze and understand how the tax system can enforce the main macroeconomic objectives, to what extent and in which direction it should be optimized. The research is devoted to the answers to this questions.

С.К. Матальцкая

кандидат экономических наук, доцент

Д.А. Лапченко

БГЭУ (Минск)

Современные методы оценки и анализа кредитоспособности предприятия

Необходимость улучшения функционирования кредитного механизма в Республике Беларусь обосновывает целесообразность использования экономических методов управления кредитом, ориентированных на соблюдение экономических границ кредита. Это позволит предотвратить неоправданные кредитные вложения, обеспечить своевременный и полный возврат ссуд, снизить риск неплатежа.

The need to improve the functioning of credit mechanism in the Republic of Belarus justifies the use of economic methods of management of credit, compliance-oriented economic boundaries. This will prevent undue credit investments, provide timely and complete repayment of loans, reducing the risk of non-payment.

Л.Ф. Медведева

кандидат экономических наук

Л.И. Архипова

кандидат экономических наук

Академия управления при Президенте Республики Беларусь (Минск)

Анализ методов оценки

инновационной деятельности в практике

современного менеджмента

В статье рассматриваются современные методы измерений и оценки инновационного процесса на предприятии. Целью инновационного менеджмента является продвижение инновационных идей, продуктов и сервиса для улучшения позиции компании на рынке, увеличение объема продаж и формирование конкурентных преимуществ. Для того чтобы успешно выполнить эту задачу, необходимо разработать специализированную систему индикаторов, которые должны быть измеряемыми, реалистичными и достижимыми. Индикаторы для оценки инновационного процесса должны соответствовать стратегическому плану компании.

This research article is attempted to consider different angle of view for the problem of methods of measure and evaluation of innovative process. The goal of innovation management is to force company to use innovative ideas, products and service to improve company position in the market, increase sales and competitive advantages. To do this with a successes — need to create specialized indicators, which shall be measurable, realistic and achievable. Metric must be also aligned with the company strategic plan.

С.Ф. Миксюк

доктор экономических наук, профессор

И.Е. Перминова

БГЭУ (Минск)

Балансовые модели риск-менеджмента

как инструмент ВРМ-технологий в системе управления промышленным предприятием

В статье обоснован методический подход к построению экономико-математической модели риск-менеджмента предприятий с ориентацией на основные риски белорусской экономики. В результате анализа известных в литературе корпоративных

информационных систем управления, рассматриваемых в качестве возможной базы информационного обеспечения модели, обоснован выбор математического аппарата, который может быть использован предприятиями в качестве модели риск-менеджмента. Проведены экспериментальные модельные расчеты на основе данных предприятия пищевой промышленности и сделаны выводы о возможности ее использования и направлениях дальнейшего развития.

The methodical approach to economic and mathematical model of risk-management of an enterprise with a focus on the key risks of the Belarusian economy is justified in this article. The analysis of corporate information management systems, known in the literature and considered as a possible basis of the information support of the model, helps to choose different mathematical tools that can be used by enterprises as a model of risk-management. The experimental model calculations based on the data from the food industry enterprise and conclusions about model prospects and directions of further development are carried out.

А.В. Мозоль

кандидат экономических наук, доцент

А.А. Мозоль

БГЭУ (Минск)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

В статье обоснованы теоретические и методологические аспекты оценки эффективности использования сельскохозяйственного потенциала, принципы и предпосылки оценки, условия совместимости различных экономических интересов, проведен анализ преимуществ и недостатков существующих методов, предложен расчет различных видов эффекта.

In the article the theoretical and methodological aspects of the evaluation of the effectiveness of agricultural potential, the principles and prerequisites assessment, conditions of compatibility of different economic interests, an analysis of the advantages and disadvantages of the existing methods, proposed the calculation of different types of effects.

С.С. Осмоловец

кандидат экономических наук, доцент

БГЭУ (Минск)

Факторы формирования института коллективного инвестирования на рынке ценных бумаг Республики Беларусь

Статья посвящена изучению особенностей сложившейся институциональной среды коллективного инвестирования на рынке ценных бумаг Республики Беларусь. Выявлены факторы, сдерживающие деятельность коллективных инвесторов в Беларуси, определены перспективы их развития.

The paper studies characteristics of the existing institutional environment for institutional investment in the securities market of the Republic of Belarus. The author exposes factors that prevent activities of institutional investors in Belarus and determines prospects of their development.

М.В. Петрович
доктор экономических наук, профессор
БГЭУ (Минск)

Рынок недвижимости в Республике Беларусь: состояние, проблемы, решения

В статье рассмотрены важнейшие актуальные проблемы развития рынка жилой недвижимости в Республике Беларусь. Подчеркивается необычайно высокая динамика этого рынка, приводятся статистические данные о его количественных и качественных изменениях за последние годы. Дано авторское видение решения некоторых наиболее актуальных проблем.

The article considers the most important problems of development of the market of inhabited of the real estate in the Republic of Belarus. Emphasizes the unusually high dynamics of this market, presents statistical data on the quantitative and qualitative changes in recent years. Given the author's vision of the solution of some of the most pressing problems.

О.Н. Поддубная
кандидат физико-математических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

О подходах к моделированию
современной экономической динамики

В статье предложены новые подходы формализации взаимосвязей между основными факторами высокотехнологичных и наукоемких секторов экономики, в которых зарождается и получает развитие методология оценки, в том числе и количественная, «знаниевой» компоненты современного производства. Описанная в настоящей работе экономико-математическая модель может быть использована при разработке прогностических систем различного уровня.

New approaches of interrelation formalization between the main factors of high-technology production are proposed in this article. The author makes an attempt to estimate «knowledge» component of modern production in quantitative form. The dynamical model described by differential-algebraic system with delay can be used in design of various forecast systems.

Н.А. Подобед
кандидат экономических наук
БГЭУ (Минск)

Транспортно-логистическая инфраструктура Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития в условиях интеграции

В статье сформулированы и решены следующие задачи: рассмотрены основные цели формирования транспортно-логистической инфраструктуры, выявлены основные направления, проблемы и перспективы ее развития, исследовано влияние на инфраструктуру транспорта основных факторов, раскрыты возможности влияния транзитного потенциала единого экономического пространства на развитие элементов транспортно-логистической инфраструктуры в Республике Беларусь.

In this article formulated and solved the following problems: the main purpose of forming the transport and logistics infrastructure, identified major trends, problems and prospects of its development, the influence on the transport infrastructure the main factors that influence the potentialities of the transit potential of the single economic space in the development of elements of transport and logistics infrastructure in Belarus.

А.А. Праневич

доктор экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

Глобальная конкурентоспособность стран — членов Таможенного Союза: новые проблемы или возможности?

Как показывает мировой опыт, региональная интеграция способствует формированию эффективной модели адаптации к геоэкономическим изменениям, происходящим в глобальной экономике, и позволяет координировать участие стран в решении общемировых экономических проблем. Благоприятные перспективы для повышения глобальной конкурентоспособности государств Таможенного союза в области инновационной политики обусловлены наличием потенциально емкого рынка Сообщества, сложившейся технической структурой, общностью реформаторских задач по модернизации экономики, стратегии развития промышленных предприятий и производств.

As international experience shows regional integration contributes to the formation of an effective model of adaptation to geo-economic changes, which take place in the global economy, and helps to coordinate participation of countries in solving global economic issues. Prospects of improving the global competitiveness of the Customs Union in the field of innovation policy originated due to the presence of a potentially large market of member countries prevailing technical structure, and common tasks of reform to modernize the economy, development strategies and industrial production.

В.С. Протасеня

кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

Маркетинг инновационного проекта

В статье рассмотрена специфика и направленность маркетинговых решений, реализуемых на предынвестиционной, инвестиционной и эксплуатационной стадиях инновационного проектирования. Разработан алгоритм проведения маркетингового анализа инновационных бизнес-процессов. Представлена количественная и качественная

характеристика маркетинговых переменных, используемых при разработке бизнес-планов инновационных проектов.

The article examines specifics and objects of marketing solutions used at pre-investment, investment, and operational stages of innovation design. Article contains an algorithm for marketing analysis of innovative business processes. Quantitative and qualitative description of marketing variables used for business plans development of innovative projects is also presented in the article.

И.Н. Рабыко

кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

РИСКИ ДВИЖЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ И РОЛЬ БАНКОВ В ЭТОМ ПРОЦЕССЕ

Рассмотрены теоретические основы риска движения денег в экономическом пространстве, структура денежных потоков, роль банков по минимизации рисков, связанных с проведением операций движения денег. Обоснованы принципы идентификации рисков банка в Республике Беларусь с целью последующего контроля и ограничения.

The theoretical basis of the concept of risk in the cash flows of the economic space, structure, cash flow, the role of banks to minimize the risks associated with the operations of money movement. Grounded in the principles of risk identification of the bank in the Republic of Belarus to further control and restrictions.

С.Б. Репкин

кандидат экономических наук, доцент
Д.А. Панков
доктор экономических наук, профессор
БГЭУ (Минск)

Управление проектом карьеры спортсмена

Статья посвящена проблемам экономики спорта, в частности особенностям управления проектом спортсмена в игровых видах спорта. Предложенные модели могут быть полезны в целом ряде случаев, прежде всего при прогнозировании построения карьеры молодыми игроками.

The article deals with the problems of the economy of sport, in particular the characteristics of the project management athletes in team sports. The proposed models, though useful in many cases, particularly when forecasting career development of young players.

О.И. Румянцева

кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

Механизм реализации денежно-кредитной политики в контексте синергетической парадигмы

Для Республики Беларусь проблема радикального обновления механизма реализации денежно-кредитной политики приобретает особую актуальность не только в связи с усилением процессов глобализации в целом, но и формированием ЕЭП, с необходимостью в этих новых условиях обеспечивать достижение целей общественного выбора — макроэкономических и социальных приоритетов.

Problem for Belarus radical updating mechanism for the implementation of monetary policy is particularly relevant not only due to the increasing globalization in general, but also of the EEA, with the need for these new conditions ensure that the goals of social choice — macro-economic and social priorities.

Н.А. Самара

кандидат экономических наук, доцент

М.М. Милевская

БГЭУ (Минск)

Оценка мотивационного потенциала преподавателя в рамках СМК

В разных странах мира в последнее время уделяется много внимания вопросам обеспечения качества образования. Оно становится все более дорогостоящей услугой, и естественно, что потребитель интересуется тем, за что он платит деньги. Поэтому одним из приоритетных направлений развития высшей школы является внедрение в практику управления вузами системы менеджмента качества (СМК).

In the different countries of the world a lot of attention recently is given to questions of maintenance of quality of formation. Formation becomes more and more expensive service and, it is natural that the consumer is interested in that, for what he pays money. Therefore one of priority directions of development of the higher school is introduction in practice of management by high schools of system of quality management (СМК).

М.В. Самойлов

кандидат технических наук, доцент

В.Я. Асанович

доктор химических наук, профессор

БГЭУ (Минск)

Анализ развития предприятий
промышленного сектора национальной экономики с использованием функций
комплексной переменной

В работе приведены результаты анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятий промышленного сектора Республики Беларусь с использованием методологии функции комплексных переменных на примере предприятий машиностроения и металлообработки, химической и нефтехимической, а также легкой и пищевой промышленности. Показана перспективность использования данной методологии для анализа явлений, происходящих в экономике, а также для принятия стратегических решений относительно ориентиров и приоритетности развития отдельных

отраслей промышленного сектора, а также формирования прогнозных показателей его развития.

In work results of the analysis are resulted is economic activities the enterprises of industrial sector of Belarus with use of methodology of function of complex variables on an example of the enterprises of mechanical engineering and metal working, chemical and petrochemical, light and food-processing industry. Perspectivity of use of the given methodology for analysis of the phenomena occurring in economy, and also for acceptance of strategic decisions concerning reference points and priority of developments of separate branches of industrial sector, and also formation of look-ahead indicators of its development is shown.

И.С. Михаловский

кандидат биологических наук, доцент

М.В. Самойлов

кандидат технических наук, доцент

В.А. Тарасевич

доктор химических наук, доцент

Н.П. Кохно

кандидат технических наук, доцент

БГЭУ (Минск)

Липидные низкоразмерные системы: возможные направления их коммерческого использования

В работе обсуждаются возможные направления коммерческого использования высокодисперсных субстанций из различных липидов. Проанализированы перспективы использования амфифильных липидов и неполярных глицеридов в промышленных биотехнологиях. Приведены собственные результаты научно-исследовательской работы по созданию наноструктурированных матриц из триглицеридов для новых продуктов различного функционального назначения. Получен экспериментальный образец дисперсного дезинфицирующего средства нового поколения из триглицеридов жирных кислот и полигексаметиленгуанидинбензоата.

In work possible directions of commercial use high disperse substances from various lipids are discussed. Prospects of use amfifilic lipids and not polar glyceride in industrial biotechnologies are analyzed. Own results of research work on creation nanostructures matrixes from triglyceride for new various functional products. The experimental sample of a disperse disinfectant of new generation from triglyceride and the polyhexamethylenguanidinebenzoate is received.

А.В. Саморядов

БГЭУ (Минск)

Д.С. Владыкина

БГТУ (Минск)

С.А. Ламоткин

кандидат химических наук, доцент

БГЭУ (Минск)

Аспекты совершенствования методик выявления фальсифицированной продукции

Проведена оценка качества эфирных масел традиционным методом (определение показателя преломления) и прогрессивными методами (газожидкостная хроматография и спектроскопия ядерного магнитного резонанса). Выявлена высокая доля масел с признаками фальсификации среди рассмотренных образцов. Установлено, что традиционным методом не удастся выявить фальсифицированные эфирные масла. Результаты хроматографического и спектрального исследований хорошо согласуются и дают объективную оценку качества масел. Предложено внести поправки в действующие технические нормативные правовые акты.

The estimation of the quality of essential oils traditional method (determination of the refractive index) and advanced methods (gas-liquid chromatography and nuclear magnetic resonance spectroscopy). A high proportion of oils with signs of tampering examined samples. Found that the traditional method cannot identify counterfeit essential oils. The results of chromatographic and spectral studies are in good agreement and give an objective assessment of the quality of oil. Proposed amendments to the existing technical regulations.

Н.А. Смольская
кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

Возобновляемая энергетика в Беларуси:
оценка состояния и перспективы роста

В статье излагаются предпосылки возникновения, проблемы и перспективы развития возобновляемой энергетики в Республике Беларусь. Дана оценка текущего состояния, потенциала возобновляемых источников энергии и обоснованы приоритетные направления развития возобновляемой энергетики в республике.

The article deals with the prerequisites, the problems and the perspectives of development of the renewable energy in the Republic of Belarus. It gives an assessment of current state and potential of renewable energy resources, as well as substantiates the priority areas of renewable energy development in the republic.

Т.В. Сорокина
доктор экономических наук, профессор
БГЭУ (Минск)

Бюджетный механизм государственной поддержки отраслей национальной экономики Республики Беларусь

В статье рассматривается бюджетный механизм государственной поддержки отраслей национальной экономики. Анализируется состав, структура, динамика расходов бюджета на отрасли экономики. Предлагаются меры по повышению эффективности расходов на государственную поддержку отраслей экономики.

The article describes the budget mechanism of state support of national economy branches. The structure and dynamics of budget branches expenses as well as the role of sector target funds as a source of financing is analyzed. The article also contains the state expenses efficiency estimation. Furthermore, the state expenses efficiency improvement measures are suggested.

С.В. Стасюкевич
И.В. Уриш
кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

ИНТЕГРАЦИЯ ЛОКАЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ОЦЕНОК КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ

В данной статье обоснована необходимость оценки качества обслуживания в деятельности организаций общественного питания. Предложена методика оценки, основанная на использовании потребительских показателей качества обслуживания в сфере общественного питания. Методика позволяет определить качество обслуживания потребителей объектом общественного питания на основе оценки отдельных его элементов, а также получить сравнительную характеристику объектов общественного питания по уровню качества обслуживания.

In this article the need to assess the quality of service in the operation of public power. An estimation method based on the use of consumer quality of service in catering. The method allows to determine the quality of customer service catering to the object based on an assessment of its individual elements, as well as get a comparative description of catering on the level of service quality.

Т.И. Сушко
кандидат экономических наук, доцент
Е.В. Волкова
Могилевский государственный университет продовольствия (Могилев)

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ И ПИЩЕВОЙ ОТРАСЛИ

В статье исследованы основные тенденции развития регионального рынка продовольствия, эффективность которого определяется условиями функционирования организаций перерабатывающей и пищевой промышленности с учетом возможностей и выбранной модели инновационного развития.

In this paper the main trends in the regional food market, the effectiveness of which is determined by the terms of the functioning of institutions and food processing industry with the opportunities, and future development of the model.

Н.А. Тарелко
Н.Г. Родцевич
кандидат экономических наук, доцент
Бобруйский филиал БГЭУ (Бобруйск)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СКИДОК В РАБОТЕ ОАО «БОБРУЙСКТРИКОТАЖ»

В статье приводятся экономически обоснованные рекомендации по использованию скидок для ОАО «Бобруйсктрикотаж». Разработана шкала скидок в зависимости от

объема продаж. Определена целесообразность установления сезонных скидок и проведения акций «продажа товара плюс подарок».

Economically reasonable recommendations about use of discounts are provided in article for JSC «Bobruysktrikotazh». The scale of discounts depending on sales volume is developed. Expediency of establishment of seasonal discounts and carrying out actions «sale of the goods plus a gift» is defined.

Г.В. Турбан
кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

ИЗМЕНЕНИЕ УСЛОВИЙ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В КОНТЕКСТЕ ВСТУПЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ВО ВСЕМИРНУЮ ТОРГОВУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ

В Беларуси, как стране Таможенного союза, проводится оценка изменения условий внешней торговли вследствие вступления Российской Федерации во Всемирную торговую организацию. В республике введен единый таможенный тариф, который будет снижаться в ближайшие семь лет. Недостаточно оценена практика применения в России мер нетарифного регулирования (особенно требований сертификации, применения субсидий). В России вырабатывается система ключевых мер по минимизации негативных последствий присоединения страны к ВТО, которые предполагается принять в рамках Таможенного союза.

Assessment of the impact of the accession of the Russian Federation to the World Trade Organization held in Belarus, as the Customs Union. The country introduced a common customs tariff, which will decline in the next seven years. Practical application in Russia for non-tariff regulation (especially the certification requirements, the use of grants) is estimated in part. Russia has produced a system of key measures to minimize the negative effects of the country's accession to the WTO, which are supposed to take to all the countries of the Customs Union.

Т.Г. Ускевич
кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

современное определение Издержек обращения как объекта бухгалтерского учета

В статье поднята проблема о необходимости разграничения таких понятий, как «расходы на реализацию» и «издержки обращения», определены общие черты и различия между исследуемыми понятиями. Состав издержек обращения и организация их аналитического учета представлены с учетом изменений в белорусском законодательстве, которые направлены на сближение с МСФО.

The article focuses on the problem of necessity of differentiation between the concepts of «distribution costs» and «trading costs». Common marks and differences between analyzed concepts were determined in this article. The trading cost's components and their analytic accounting take into account changes in normative documents focused on approximation with IFRS.

С.Л. Флерко
кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В статье исследуются вопросы, связанные с проблемами повышения конкурентоспособности отечественной продукции. Представлена систематизация проблем, препятствующих повышению конкурентоспособности белорусских производителей. Постоянный их мониторинг позволит вовремя принимать управленческие решения. Выявлены резервы повышения конкурентоспособности.

This article investigates issues related to the problems of increasing the competitiveness of domestic products. The systematization of challenges to the enhancement of competitiveness of Belarusian producers is presented in the article. Constant monitoring will allow making timely management decisions. In the article were identified reserves to increase competitiveness.

В.А. Хмельницкий
кандидат экономических наук, доцент
Н.Н. Скриба
кандидат экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

Стратегия и тактика международного сотрудничества вуза в условиях интернационализации сферы образования

В статье рассматриваются тенденции и формы развития международного сотрудничества вузов в условиях углубления процессов интеграции белорусской высшей школы в мировое образовательное пространство. Обобщая опыт реализации взаимовыгодного партнерства с вузами других стран, накопленный Белорусским государственным экономическим университетом как ведущим образовательным учреждением Беларуси по подготовке специалистов экономического профиля, авторы уделяют особое внимание проблеме активизации внутренних возможностей учреждений высшей школы по наращиванию потенциала ее международных академических связей.

The article deals with trends and forms of development of HEIs' international cooperation under the circumstances of strengthening of the integration process of Belarusian higher school into the global educational system. Summarizing the experience of realization of mutually beneficial partnerships with HEIs of other countries that Belarusian State Economic University gained as the leading educational institution in Belarus in the sphere of economic profile specialists training the authors focus on the problem of activization of inner capacities of HEIs concerning accumulation of their international academic relations potential.

С.Ю. Цёхла
доктор экономических наук, профессор
Е.В. Плугарь
кандидат экономических наук
Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского (Симферополь, Украина)

АКТУАЛИЗАЦИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ В АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ

Проведен анализ рынка образовательных услуг АР Крым, спроса и предложения рабочей силы в автономии с точки зрения обеспечения выпускников высших и профессионально-технических учебных заведений первым рабочим местом. Выявлены проблемы разбалансированности рынка труда, предложены инструменты для их устранения.

The analysis of the education market of Crimea, the demand and supply of labor in the autonomy in terms of ensuring graduates of higher and vocational education with their first job was held. The problems of the labor market imbalances were identified, tools to eliminate them were offered.

Н.С. Шелег

доктор экономических наук, профессор

И.М. Микулич

кандидат экономических наук, доцент

БГЭУ (Минск)

Стратегия развития потребительского рынка Беларуси с учетом интеграционных процессов

Статья посвящена проблемам прогнозирования потребительского рынка Беларуси с учетом процессов интеграции и глобализации. Исследована возможность прогнозирования основных показателей развития торговли с учетом сложившихся тенденций и воздействия на нее внешних и внутренних факторов. Предложены варианты сценарного развития. Использован опыт разработки стратегии развития России. Предложены методики прогнозных расчетов с использованием норматив, ноосферный подход и интегрального макропрогнозирования. Сделан вывод, что концепция современного развития потребительского рынка может быть разработана только при комплексном изучении его потенциала, покупательской способности населения, определяющей динамику развития потенциала потребления.

The article deals with the problems of forecasting consumer market of Belarus in view of the processes of integration and globalization. The possibility of predicting the main indicators of the development of trade, taking into account current trends and impacts of external and internal factors. The variants of scenario development. The experiences of a development strategy for Russia. The techniques of predictive calculations using standard, integrated approach and noosphere makroprognozirovaniya. It is concluded that the concept of the modern development of the consumer market can be developed only through an integrated study of its potential purchasing power, which determines the dynamics of the potential consumer.

О.С. Шимова

доктор экономических наук, профессор

БГЭУ (Минск)

Теоретико-методологические основы экономической оценки природно-ресурсного потенциала

Представлен анализ теоретических воззрений на научную категорию «природно-ресурсный потенциал»; систематизированы цели, принципы и факторы его экономической оценки. Исследованы основные методологические подходы к экономической оценке природно-ресурсного потенциала и способы ее определения.

The analysis of theoretical views on the category of natural-resource potential is given, the objectives, principles and factors of its economic assessment are systematized. The basic methodological approaches to economic valuation of natural resource potential and the ways of its determination are investigated.

О.С. Шимова

доктор экономических наук, профессор

Т.А. Реутёнок

БГЭУ (Минск)

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ

В статье обоснована необходимость построения и применения систем эколого-экономических показателей при разработке производственной стратегии предприятия. На основе определенных критериев предложена классификация показателей, характеризующих взаимосвязанные экономические и экологические аспекты производственной деятельности. Последовательно рассмотрены этапы разработки системы эколого-экономических показателей для производственной стратегии предприятия.

In article the need of construction and use of systems of environmental and economic indicators are proved when production strategy of the enterprise are developing. On the basis of certain criteria, classification of the indicators characterizing at the same time economic and environmental aspects of a production activity is offered. Development stages of system of environmental and economic indicators for production strategy of the enterprise are consistently considered.

В.Ю. Шутилин

кандидат экономических наук, доцент

БГЭУ (Минск)

Технологическое лидерство и маркетинговые возможности инновационно активных компаний по формированию новой структуры рынков

В работе на примере формирующихся в мировой экономике секторов наукоемкой и высокотехнологичной продукции показано, что далеко не всегда признанные технологические лидеры, осуществляющие масштабные инвестиции в НИОКР, достигают рыночного успеха в процессе коммерциализации своих разработок.

In the work on an example of emerging sectors of knowledge-intensive technology and hi-tech production it is shown, that not always technology leaders who are carrying out scale R&D investments, achieve market success in the commercialization of their inventions

Г.Е. Ясников
доктор экономических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕГО ОЦЕНКА

Характеризуются различные виды капитала современного предприятия (компании): экономический, интеллектуальный, человеческий, физический, культурный, социальный, административный, политический, символический. Особое внимание уделяется сущности и структуре интеллектуального капитала в разрезе его различных составляющих — человеческий, организационный и клиентский капитал. Рассматриваются различные методы оценки интеллектуального капитала предприятия, даются рекомендации по их использованию в практической деятельности предприятий.

Characterized the different types of capital of modern business: economic, intellectual, human, physical, cultural, social, administrative, political, symbolic. Special attention is being paid to the nature and structure of intellectual capital in the context of its various components — human, organizational and client capital. Examines the various methods for assessing intellectual capital ventures, provides recommendations on how to use them in practical activities of enterprises.

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

О.А. Антонова
кандидат юридических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОРЯДКА ПРИВЛЕЧЕНИЯ К КОНСТИТУЦИОННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ИЗБИРАТЕЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

В настоящей статье рассматриваются проблемы конституционно-правовой ответственности в отношении субъектов избирательного процесса. Автором на основании действующего избирательного законодательства выделены субъекты данного вида юридической ответственности, определены основания ее применения, сформулированы предложения по совершенствованию законодательства.

This paper deals with the problems of constitutional and legal liability in respect of the election process. Author on the basis of the current electoral legislation marked the subjects of this kind of legal liability, defined grounds of application, makes proposals to improve legislation.

М.В. Давыденко
кандидат исторических наук
БГЭУ (Минск)

ОТДЕЛЬНЫЕ ВИДЫ СДЕЛОК С ДОЛЯМИ УЧАСТИЯ В ОБЩЕСТВЕ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

The overwhelming majority of commercial organizations in the Republic of Belarus were formed as limited liability companies. Nowadays deals with shares in participation are oft made in a limited liability company, and the schemes of these deals are becoming more complex. Also problems of a possibility, admissibility, terms and procedure of transaction settlement are arising in practice. Issues of joining a limited liability company by a new member, mortgage of a share in participation in a limited liability company and entrusted administration of a share in participation in a limited liability company are not settled to a proper way.

Подавляющее большинство коммерческих организаций в Республике Беларусь создано в форме обществ с ограниченной ответственностью. Все чаще совершаются сделки с долями участия в обществе с ограниченной ответственностью, и все более сложными становятся схемы сделок. Вместе с тем на практике постоянно возникают вопросы возможности, допустимости, условий, порядка совершения тех или иных сделок. Остались недостаточно урегулированными вопросы вступления нового участника в общество с ограниченной ответственностью, залога доли участия в обществе с ограниченной ответственностью, а также доверительного управления долями участия в обществе с ограниченной ответственностью.

Д.М. Демичев
доктор юридических наук, профессор
БГЭУ (Минск)

РЕФЕРЕНДУМ КАК КОНСТИТУЦИОННО-ПРАВОВОЙ ИНСТИТУТ

В статье исследуются отдельные аспекты подготовки, проведения, порядка голосования, подведения итогов республиканских и местных референдумов. Раскрывается практика их проведения в советское и постсоветское время в Республике Беларусь. Проводится сравнительный анализ законодательства о референдумах в различных странах. Вносятся конкретные предложения по совершенствованию некоторых норм Избирательного кодекса Республики Беларусь, регулирующих порядок назначения и проведения референдумов.

In article separate aspects of preparation, carrying out, a voting procedure, summing up republican and local referenda are investigated. Practice of their carrying out during the Soviet and Post-Soviet period in Republic of Belarus reveals. The comparative analysis of the legislation on referenda in the various countries is carried out. Specific proposals on improvement of some norms of the Electoral code of Republic of Belarus, regulating an order of appointment and carrying out referenda are made.

Н.Ф. Ковкель
кандидат юридических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ПРАВОВОЙ ЛИНГВИСТИКИ В РОССИЙСКОЙ ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ, СОВЕТСКОЙ И ПОСТСОВЕТСКОЙ ЮРИСПРУДЕНЦИИ

В статье предложена авторская периодизация становления и развития правовой лингвистики в российской дореволюционной, советской и постсоветской юриспруденции. Выделены и охарактеризованы пять периодов ее эволюции, определены основные направления дальнейшего развития.

The article focuses on the periodisation of the formation and development of the legal language in the Russian pre-revolutionary, Soviet and post-Soviet jurisprudence. The five periods of its evolution are distinguished and characterized. The fundamental directions of its development are defined.

И.П. Манкевич

кандидат юридических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В статье анализируется современное состояние национального законодательства в области безопасности генно-инженерной деятельности, а также с учетом зарубежного опыта делается попытка сформулировать тенденции его дальнейшего развития.

This article analyzes the current state of national legislation on the safety of genetic engineering, as well as the international experience is an attempt to formulate the trends of its further development.

Г.Н. Москалевич

кандидат юридических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

понятие и правовая сущность мультимедийных продуктов как охраняемых объектов интеллектуальной собственности

Статья посвящена рассмотрению продуктов мультимедиа как объектов интеллектуальной собственности. Дается определение понятия «мультимедийный продукт», раскрывается его правовая сущность. Выявляются признаки, позволяющие отграничить мультимедийный продукт от других результатов интеллектуальной деятельности. Раскрывается его содержание и выявляются возможности рассмотрения его в качестве результата творческой деятельности, охраняемого объекта интеллектуальной собственности.

Делается вывод о необходимости развития на законодательном уровне отношений, связанных с продуктами мультимедиа в глобальной цифровой среде.

The article is devoted to consideration of products of multimedia as objects of intellectual property. The definition of the concept «multimedia product» is given, its legal essence is revealed. Some specific peculiarities which allow delimiting a multimedia product from other

results of intellectual activity are revealed. Its content and possibilities of its consideration as a result of some creative activity, as a protected object of intellectual property are revealed. The conclusion about need of developing of the relations connected with multimedia products at legislative level in the global digital environment is drawn.

Л.П. Станишевская
кандидат исторических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

НАРОДНЫЙ СУВЕРЕНИТЕТ В УЧЕНИЯХ О ПРАВЕ И ГОСУДАРСТВЕ

Статья посвящена исследованию идеи народного суверенитета в учениях о праве и государстве. В ней анализируются развитие понятия «народный суверенитет», его содержание, причины появления тех или иных воззрений. Автор обращается к трудам М. Падуанского, Дж. Локка, Ж.-Ж. Руссо, Э.-Ж. Сийеса, Ф. Гизо, Г. Еллинека и др. The article is devoted to the idea of popular sovereignty in the teachings on the law and the State. It analyses the development of the concept of «popular sovereignty», its contents, the cause of those or other opinion. The author appeals to the translations by M. Padua, J. Locke, J.-J. Rousseau, A.-J. Sijesa, F. Guizot, G. Jellinek and others.

В.Г. Тихиня
доктор юридических наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси
Т.С. Таранова
кандидат юридических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

ЮРИСДИКЦИЯ СУДА В МЕЖДУНАРОДНОМ ГРАЖДАНСКОМ ПРОЦЕССЕ

Актуальность проблем международного гражданского процесса связана с тем, что он представляет собой одно из наиболее сложных, широко распространенных в последнее время, но одновременно с этим мало исследованных феноменов права. В статье авторы концентрируют внимание на применении терминов, связанных с подсудностью дел в международном гражданском процессе. Данный вопрос еще не получил достаточного освещения в юридической литературе, что обуславливает новизну и актуальность его разработки.

The importance of the problems of the International civil procedure is connected with that that it is one of the most difficult, widespread in last period of time, and simultaneously is the investigated phenomena of law. Authors in the article concentrates attention to application of the terms connected with jurisdiction in the international civil procedure. This issue has not received sufficient explanation in the legal literature that causes the novelty and importance of its elaboration.

Т.М. Халецкая
кандидат юридических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

К ВОПРОСУ О СУЩЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ЛИЦЕНЗИОННОГО ДОГОВОРА

Статья посвящена рассмотрению проблемы определения существенных условий лицензионного договора. Проанализировано гражданское законодательство и существующие в юридической литературе точки зрения по данному вопросу. Внесены предложения по совершенствованию норм гражданского законодательства, регулирующих лицензионный договор.

The article considers the problem of determining the material terms of the license agreement. Analyzed and the existing civil law in terms of legal literature on the subject. Made suggestions to improve the rules of civil law governing the licensing agreement.

Т.М. Халецкая
кандидат юридических наук, доцент
Н.И. Ивуть
БГЭУ (Минск)

НАСЛЕДОДАТЕЛЬ И НАСЛЕДНИК В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

Статья посвящена рассмотрению правового положения наследодателей и наследников. Проанализировано гражданское законодательство и существующие в юридической литературе точки зрения по данному вопросу. Внесены предложения по совершенствованию норм гражданского законодательства, регулирующих наследственные отношения.

The article deals with the legal status of the testator and heirs. Analyzed and the existing civil law in terms of legal literature on the subject. Made suggestions to improve the rules of civil law governing the inheritance relations.

А.А. Шафалович
кандидат юридических наук, доцент
БГЭУ (Минск)

НОВАЦИИ В ТЕОРИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ФАКТОВ В СВЕТЕ РАЗВИТИЯ ПРАВОВОЙ СИСТЕМЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Данная статья продолжает цикл публикаций автора о теории юридических фактов и обсуждает некоторые рекомендации по совершенствованию правовой системы Республики Беларусь, вытекающие из новых положений данной теории в контексте типов правопонимания. Она доказывает перспективность новых положений в исследовании юридических фактов в силу положительного вклада для оптимизации механизма правового действия. Автор обосновывает рекомендацию отказа от узконормативистского правопонимания на примере роли суда в функционировании такого механизма.

This article continues the series of author's publications on the legal facts theory and discusses some of the recommendations on improving the legal system of the Republic of Belarus, arising out of the new provisions of this theory in the context of law understanding. She proves the prospects of the new provisions in the legal facts study because of the positive contribution to the optimization of the legal actions mechanism. The author justifies the recommendation of the

refusal of the narrow-normativizm law interpretation by the example of the role court in this mechanism.

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

В.К. Лукашевич
доктор философских наук, профессор
М.В. Зубко
кандидат философских наук, доцент
И.Е. Киселев
кандидат философских наук, доцент
БГЭУ (Минск)

РЕСУРСЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ (НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ)

На основе результатов анкетного опроса на ОАО «Белкоммунмаш» проанализированы факторы эффективности функционирования человеческого капитала в условиях современного инновационно ориентированного экономического пространства. Выявлены новые тенденции данного процесса и перспективные направления его оптимизации.

According to the results of the questionnaire at the JSC «Belkommunmash», there were analyzed the efficiency factors of the functioning of the human equity in condition of modern innovation-oriented economical space. Identified new trends of the process and promising directions of its optimization.

Л.П. Павлова
кандидат педагогических наук, доцент
Бобруйский филиал БГЭУ (Бобруйск)

Социально-профессиональная компетентность как интегративное качество современного ЭКОНОМИСТА-менеджера

Статья посвящена проблемам социально-профессиональной компетентности экономистов-менеджеров. Приведены определения понятий «профессиональная компетентность» и «социально-профессиональная компетентность», представленные в научных работах известных ученых. Раскрыты сущность и содержание социально-профессиональной компетентности. Дано авторское определение данного понятия. Сделан вывод, что от уровня сформированности социально-профессиональной компетентности зависят служебно-личностный статус специалиста в обществе и успешность его профессиональной деятельности.

The article is devoted to the problems of socio-professional competence of economists-managers. The definitions of the concepts of «professional competence» and «socio-professional competence», presented in scientific works of well-known scientists, are analyzed. The essence

and the content of socio-professional competence are disclosed. The author's definition of the term is given.

The conclusion is made that the service-personal specialist status in society and the success of his professional activities depend on the level of the formation of his socio-professional competence.

Я.С. Яскевич

доктор философских наук, профессор

БГЭУ (Минск)

ЭКОНОМИКА НАНОТЕХНОЛОГИЙ: ГУМАНИТАРНО-ЭТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Раскрыты социально-экономические аспекты становления и развития нанонауки и нанотехнологий. Развитие нанотехнологии рассматривается как приоритетное направление нового технологического уклада мировой экономики. Обосновывается тезис о необходимости гуманитарно-этической экспертизы потенциальных преимуществ и опасностей использования нанотехнологий.

Social and economic aspects of formation and development of a nanoscience and nanotechnologies are opened. Development of a nanotechnology is considered as the priority direction of new technological way of world economy. The thesis about need of humanitarian and ethical examination of potential advantages and dangers of use of nanotechnologies locates.

Научное издание

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ
БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Юбилейный сборник

Выпуск 6

Ответственный за выпуск Т.В. Чайковская

Редактор Г.М. Климович, Г.Т. Терентьева
Корректор Е.И. Кожушко, О.С. Сафронова
Технический редактор О.В. Амбарцумова
Компьютерный дизайн Е.А. Быковская

Подписано в печать 06.05.2013. Формат 70x100/16. Бумага офсетная. Гарнитура SchoolBook. Офсетная печать. Усл. печ. л. 45,8. Уч.-изд. л. 45,0. Тираж 150 экз. Заказ

УО «Белорусский государственный экономический университет».
Лицензия издательская № 02330/0494500 от 08.04.2009.
220070, Минск, просп. Партизанский, 26.

Отпечатано в УО «Белорусский государственный экономический университет».
Лицензия полиграфическая № 02330/0494173 от 03.04.2009.
220070, Минск, просп. Партизанский, 26.