

В Е С Н І К

**БЕЛАРУСКАГА ДЗЯРЖАЎНАГА
ЭКАНАМІЧНАГА ЎНІВЕРСІТЭТА**

НАВУКОВА-ПРАКТЫЧНЫ ЧАСОПІС

Выдаецца з 1994 года
Выходзіць адзін раз у два месяцы

№ 5 (136) 2019

В Е С Т Н И К

**БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1994 года
Выходит один раз в два месяца

Мінск
БДЭУ

Главный редактор

Г. А. КОРОЛЁНОК

Заместители главного редактора

М. И. НОЗДРИН-ПЛОТНИЦКИЙ

В. А. АКУЛИЧ

Редакционная коллегия

АГАБЕКОВА Н. В.

АКСЕНЬ Э. М.

АКУЛИЧ И. Л.

БЕЛЯЦКИЙ Н. П.

БОНДАРЬ А. В.

БУХОВЕЦ О. Г.

ВОРОБЬЁВ В. А.

ЛАПТЁНОК А. С.

МИКСЮК С. Ф.

МИШКЕВИЧ М. В.

МОРОВА А. П.

НЕНАДОВЕЦ А. М.

НЕХОРОШЕВА Л. Н.

ПАНКОВ Д. А.

ПЕТРОВИЧ М. В.

ПОЛЕТАЕВА Н. И.

ПОЛЕЩУК И. И.

САДОВСКИЙ В. В.

СИМХОВИЧ В. А.

СЛЕПОВИЧ В. С.

СОРОКИНА Т. В.

СЫЦКО В. Е.

ТАРАНОВА Т. С.

ТИКОВЕНКО А. Г.

ФАТЕЕВ В. С.

ШИМОВА О. С.

ШМАРЛОВСКАЯ Г. А.

Журнал включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований по экономическим, философским и социологическим отраслям наук

Публикуются научные статьи отечественных и зарубежных ученых на **русском, белорусском** и **английском** языках. Все поступившие статьи рецензируются

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точку зрения автора. Перепечатка материалов, опубликованных в журнале, разрешается только с согласия автора и издателя

Журнал индексируется в базе данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.ru / РИНЦ, Россия

РЕЗЮМЕ

Г. И. Олехнович

Интеллектуальный ресурс как фактор экономического развития

Статья затрагивает проблему становления экономики знаний и связанных с ней вопросов рационального использования интеллектуальных ресурсов, их роли и значения как ключевого фактора для роста и развития национальных экономик на современном этапе глобализации мирового хозяйства. Дана характеристика трех основных этапов развития постиндустриальной экономики (накопление мощного интеллектуального потенциала, высокая интенсивная интеллектуальная деятельность, активная коммерциализация ее результатов), а также развернутая оценка эффективности коммерциализации объектов интеллектуальной собственности как основы формирования интеллектуальных ресурсов общества.

Ключевые слова: экономика знаний; интеллектуальные ресурсы; объекты интеллектуальной собственности; коммерциализация объектов интеллектуальной собственности; наукоемкие продукция и услуги.

А. П. Левкович

Внешняя сбалансированность национальной экономики

В статье исследуется проблема обеспечения внешней сбалансированности национальной экономики Республики Беларусь. Цель работы — дать оценку современного состояния внешней сбалансированности национальной экономики, выявить тенденции формирования и резервы обеспечения ее устойчивости. Сделан вывод о сохранении устойчивого дефицита текущего счета платежного баланса. Выявлены основные источники формирования дефицита и его финансирования. Раскрыты современные тенденции в динамике текущего и финансового счетов платежного баланса. Определены резервы повышения внешней сбалансированности национальной экономики посредством снижения товарной концентрации экспорта, увеличения доли инвестиционных и потребительских товаров в экспорте, роста экспорта товаров с высокой добавленной стоимостью, наукоемкой и высокотехнологичной продукции; трансформации импортных потоков за счет снижения импортоемкости производства и повышения его эффективности; дальнейшего увеличения экспорта услуг. Сделан вывод, что важным направлением устранения существующего дефицита и обеспечения сбалансированности является оптимизация структуры источников внешнего финансирования.

Ключевые слова: внешняя сбалансированность; платежный баланс; дефицит текущего счета; торговля товарами; финансовый счет.

Ю. В. Тарарышкин

Таможенные пошлины — регулятор внешнеэкономической деятельности и элемент финансового механизма Евразийского экономического союза

В статье раскрываются теоретические основы таможенных пошлин и проводится анализ практики их применения. Подчеркнуто значение таможенных пошлин в создании таможенной территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и бюджете государств — членов ЕАЭС. Показаны особенности механизма зачисления и распределения таможенных пошлин на таможенной

территории ЕАЭС. Выделяется особая роль таможенных пошлин в эффективном функционировании таможенной территории ЕАЭС. Обосновывается необходимость выделения интеграционной функции таможенных пошлин, выступившей финансовым инструментом объединения таможенных территорий государств — членов ЕАЭС в единую таможенную территорию ЕАЭС посредством механизма зачисления и распределения ввозных таможенных пошлин.

Ключевые слова: таможенная пошлина; таможенно-тарифное регулирование; таможенная территория ЕАЭС; финансовый механизм ЕАЭС.

И. Л. Акулич, Е. В. Кудасова, Д. Д. Дрожжа
Маркетинговые возможности развития санаторно-курортных услуг

В статье выявляется сущность санаторно-курортного туристического продукта, показываются основные предпосылки его становления и тенденции развития. Основное внимание уделяется исследованию вопросов конкурентоспособности белорусских санаторно-курортных организаций как на внутреннем, так и на внешнем рынках; подчеркиваются возможности развития экспорта санаторно-курортного туристического продукта.

Ключевые слова: маркетинговые возможности; санаторно-курортный продукт; конкурентоспособность; туристический поток.

С. Ф. Куган
Выбор показателей оценки логистического потенциала региона

В статье проанализированы научные работы, связанные с оценкой логистического потенциала территорий, в которых логистический потенциал представляется как экономический резерв в социально-экономической сфере, способствующий росту потенциала развития территории, при использовании определенного объема ресурсов в определенной точке пространства в определенный период. Обобщен опыт исследования факторов влияния на процесс формирования и развития логистического потенциала. Предложенная автором структура показателей оценки потенциала позволяет провести всесторонний анализ текущего состояния логистического потенциала региона, что делает возможным прогнозирование в части его дальнейшего развития. Сделан вывод, что методологическим посылом к определению системы показателей развития логистического потенциала региона является использование государственных и региональных программ развития логистики, цель и задачи каждой из которых можно рассмотреть в контексте ее влияния на наполнение определенной компоненты потенциала развития территории.

Ключевые слова: логистический потенциал региона; факторы потенциала; эталонное значение; компонента потенциала.

Е. В. Демченко
Тенденции развития рынка услуг сотовой связи

В статье исследуется специфика рынка услуг сотовой связи и тенденции его формирования, актуальные вопросы позиционирования услуг сотовой связи. Автор анализирует рыночные характеристики и параметры потребления услуг сотовой связи. Определяются перспективы развития рынка услуг сотовой связи в Республике Беларусь.

Ключевые слова: специфика услуг сотовой связи; рынок услуг связи; доля рынка; конвергентные услуги; параметры потребления услуг.

И. Н. Куропатенкова, Н. В. Манцурова

Повышение качества социальной защиты пожилых людей

В статье анализируются инструменты социальной защиты пожилых граждан, влияющие на качество их жизни, практика использования страхового механизма долгосрочного ухода в зарубежных странах и возможности его применения в Беларуси.

Ключевые слова: качество жизни; социальная защита; уход за пожилыми людьми; страховой механизм; социальные услуги; социальное обслуживание.

В. И. Тележников, О. А. Березун

Комплексная оценка конкурентоспособности коммерческой организации

В статье предложен комплексный метод оценки конкурентоспособности предприятия на основе анализа соответствия потенциала организации мировому уровню, оценки фактической конкурентоспособности организации и анализа результативности деятельности по продуктам и каналам сбыта на целевых рынках. Выделены несколько этапов оценки конкурентоспособности, которые в процессе управления являются направлениями повышения конкурентоспособности.

Ключевые слова: конкурентоспособность организации; лидерская позиция; операционная эффективность; потенциал организации; уровень конкурентоспособности.

Я. В. Клинецвич

Использование беспроводных технологий в коммуникациях с потребителем

В статье исследуются способы использования беспроводных технологий в маркетинге как элемент новых возможностей коммуникации продавца и потребителя. Описываются два способа использования беспроводных технологий — публичный Wi-Fi и сенсоры — считыватели mac-адресов. Показаны преимущества использования данных методов при построении коммуникации с потребителем (покупателем), а также сбора информации о потребителях. Рассматривается законность использования и анализа личных данных пользователей согласно законодательству Республики Беларусь.

Ключевые слова: Wi-Fi-маркетинг; публичный Wi-Fi; сенсоры — считыватели mac-адресов; идентификация пользователей; Wi-Fi-аналитика.

М. П. Дымков

Оптимизация линейных композитных систем управления

В работе анализируется конечный многошаговый процесс. На каждом этапе он задается системой линейных нестационарных дифференциальных уравнений, правые части которых формируются с помощью внешнего управления и состояния, реализовавшегося на предыдущем шаге. Такого типа динамические системы возникают при математическом моделировании различных экономических процессов и промышленных производств. Примерами таких про-

изводств могут быть химико-технологические процессы, сложные наукоемкие технологические линии конвейерного типа, каскадные очистительные сооружения, крупные многоотраслевые и взаимосвязанные производства в рамках национальных экономик. В статье развивается операторный подход исследования указанных систем, который затем используется для исследования линейно-квадратичной задачи оптимизации. Получено представление оптимального управления через переменные двойственной системы управления, а также посредством фазовых переменных исходной системы.

Ключевые слова: многошаговые динамические системы; управляемые соответствия; линейно-квадратичные задачи оптимизации; оптимальное управление; интегральные уравнения.

К. Р. Никитина

Мировые тенденции развития органического сельского хозяйства

В статье представлен аналитический обзор мировых (преимущественно европейских) тенденций развития органического сельского хозяйства, изучена динамика изменения сельскохозяйственных площадей, отводимых под органическое земледелие, проанализированы темпы роста розничных продаж органической продукции, размеры дотаций в странах Европы по нескольким, потенциально перспективным для Беларуси, направлениям органического земледелия, исследованы возникающие в процессе перехода к органическому хозяйству проблемы и методы их решения.

Ключевые слова: органическое сельское хозяйство; органическая продукция; органическое земледелие; зарубежный опыт; тенденции развития.

Л. В. Корбут, А. Ю. Легкова, С. Д. Юдицкая

Органическое фермерское хозяйствование в контексте территориального развития

Представлены приоритеты сельского развития Европейского союза; дана характеристика территориально ориентированного подхода к развитию сельских территорий; изложены особенности органического производства в фермерском секторе.

Ключевые слова: органическое сельское хозяйство; сельская экономика; территориальное развитие; фермерское хозяйствование.

Е. И. Шаткова

Процессная модель системы менеджмента качества гостиницы

В статье исследуются вопросы разработки и создания базовой модели системы менеджмента качества в гостинице. Основой для создания таких систем являются требования и предписания международных стандартов серии ИСО 9001, в которых накоплен многолетний опыт управления качеством многих успешных компаний. В связи с тем, что стандарты носят общий схематичный характер для всех сфер деятельности, эффективное использование этих стандартов может быть только с разработкой моделей и методов построения систем менеджмента качества с учетом специфики в каждой конкретной области. В сфере современной туристической индустрии в последнее время наблюдается тенденция у гостиничных предприятий проявлять заботу о безопасности людей и охране окружающей среды, так как современный турист становится более ответственным и требовательным в данном вопросе.

Ключевые слова: гостиничное предприятие; система менеджмента качества; процессная модель; экологическая и социально-экономическая ответственность; экологически чистый гостиничный бизнес.

Д. И. Егунов

Модель оценки качества оказания государственных налоговых услуг

В статье обоснована необходимость оценки качества оказания государственных налоговых услуг, выделены критерии оценки их качества. На основе модели оценки гар-разрывов и методики оценки качества услуг SERVQUAL разработана модель оценки качества государственных налоговых услуг в Республике Беларусь.

Ключевые слова: сервисное государство; налоговые услуги; критерии качества; качество налоговых услуг; модель качества.

В. К. Лукашевич

Когнитивный статус научного знания

Эксплицированы эпистемологические и социально-прагматические основания особого когнитивного статуса научного знания в современном познавательном освоении реальности. Акцентировано значение уникальности рационального базиса науки, который обеспечивает сбалансированность мировоззренческих оснований научного познания и его праксеологических ориентаций.

Ключевые слова: совокупный познавательный процесс; научное познание; эпистемология науки; рациональный базис науки; социально-прагматические основания научного знания.

А. А. Бородуля

Социальные кризисы в перспективе перестроения социальной политики государства

В статье раскрыты сущность и перспективы социальных кризисов, социальная политика государственного устройства представлена как один из механизмов разрешения социальных кризисов; показаны взаимосвязь и взаимообусловленность социальных и экономических кризисов, определены пути сохранения и развития национальных духовных устоев как альтернативы современным глобализационным процессам. При исследовании применялся диалектический метод, исторический и системный подход.

Ключевые слова: социальный кризис; социальные противоречия; мировой кризис; социальная политика; экономический кризис.

Г. Ф. Бедулина

Формирование экономической культуры малообеспеченной семьи

В статье приводятся результаты пилотажного исследования социально-экономических запросов членов малообеспеченных семей. Выявлена необходимость разработки и внедрения новых подходов на основе партнерства семьи и учреждения общего среднего образования по формированию экономической культуры членов данной категории семьи.

Ключевые слова: малообеспеченная семья; экономическая культура; социальная компетентность; финансовая грамотность; партнерские соглашения.

ABSTRACTS

Halina Aliknovich

Intellectual Resource as a Factor of Economic Development

The article addresses the problem of establishing the knowledge economy and the related issues of the rational use of intellectual resources, their role and value as a key factor in the growth of national economies at the current stage of globalization of the world economy. Three major stages in the development of postindustrial economy (accumulation of the powerful intellectual potential, high-intensity intellectual activity, rapid commercialization of its results) are described. A detailed evaluation of the efficiency of commercialization of intellectual property objects as a basis for forming society's intellectual resources is given.

Keywords: knowledge economy; intellectual resources; objects of intellectual property, commercialization of objects of intellectual property; knowledge-intensive products and services.

Anna Levkovich

External Balance of the National Economy

The article looks into the problem of ensuring external balance of the national economy of the Republic of Belarus. The goal of the research is to estimate the current state of external balance of the national economy as well as to reveal the trends in its formation and reserves to ensure its stability. The conclusion is drawn about maintaining a steady deficit of the current account of the balance of payments. Present-day trends in the dynamics of the current and financial accounts of the balance of payments are disclosed. The reserves to increase external balance of the national economy are identified that include reduction in commodity concentration of export; increased share of producer and consumer goods in export; export growth of high value-added goods, the knowledge-intensive and hi-tech products; transformation of import flows through the decrease in import intensity of production and its enhanced efficiency; further increase in export of services. The conclusion is made that the important direction of eliminating existing deficit and ensuring balance is optimization of the structure of the sources of external financing.

Keywords: external balance; balance of payments; current account deficit; commodity trade; financial account.

Yura Tararyshkin

Customs Duties as Regulator of Foreign Economic Activity and Part of Financial Mechanism of the Eurasian Economic Union

The article discloses the theoretical framework of customs duties and analyzes the practice of its application. The importance of customs duties in the establishment of the customs territory of the Eurasian Economic Union (EAEU) and in budgets of the EAEU member-states is emphasized. The peculiarities of the mechanism of depositing and distribution of the customs duties within the customs territory of the EAEU are shown. The specific role of the customs duties in effective operation of the EAEU customs territory is highlighted. The necessity

is grounded to isolate the integrational function of the customs duties acting as a financial instrument in uniting the customs territories of the member states into a single EAEU customs territory by means of the mechanism of depositing and distribution of customs duties.

Keywords: customs duty; customs tariff regulation; customs territory of the EAEU; financial mechanism of the EAEU.

Ivan Akulich, Alena Kudasova, Darya Drozhzha
Marketing Opportunities for Developing Sanatorium and Health Resort Services

The article reveals the substance of sanatorium and health resort tourist product, the main prerequisites of its formation and development trends are shown. The issues of competitiveness of the Belarusian sanatorium-resort organizations both in the domestic and international markets are emphasized; opportunities for exporting the sanatorium-resort tourist product are underlined.

Keywords: marketing opportunities; sanatorium-resort product; competitiveness; tourist flow.

Sviatlana Kuhan
Choosing Indicators to Estimate Region's Logistics Potential

The article analyzes scholarly research related to the estimation of the logistics potential of the territories in which the logistics potential is presented as an economic reserve in the socio-economic sphere, contributing to the growth potential of the territory, when using a certain amount of resources at a certain point in space in a certain period of time. The experience in studying the factors influencing the process of formation and development of the logistics potential is summarized. The structure of indicators for estimation of the potential proposed by the author allows for a comprehensive analysis of the current state of the region's logistics potential, which makes it possible to predict its future development. Conclusion is drawn that the methodological premise for identifying the system of indicators for the development of the region's logistics potential is the use of state and regional logistics development programs, the purpose and objectives of each of them can be considered in the context of its impact on filling a certain component of the territory development potential.

Keywords: region's logistic potential; influence factors; reference value; potential component.

Alena Dzemchanka
Trends in the Market of Cellular Communication Services

The article discusses specific features of the cellular communication services market and the tendencies of its formation, as well as the topical issues of cellular communication services positioning. The author analyzes the market characteristics and parameters of cellular communication services consumption. The prospects for the development of the cellular services market in the Republic of Belarus are identified.

Keywords: specificity of cellular communication services; communication services market; market share, convergent services; parameters of service consumption.

Iryna Kurapatsenkava, Natallia Mantsurava
Enhancing Quality of Social Protection of Elderly People

The article analyzes the instruments of social protection of elderly people that influence the quality of their life, as well as the practice of using the insurance mechanism of long-term care abroad and the opportunity to implement it in the Republic of Belarus.

Keywords: quality of life; social protection; care for the elderly; insurance mechanism; social services.

Uladzimir Tsialezhnikau, Volha Berazun
Comprehensive Estimation of Competitiveness of a Commercial Organization

The article proposes a comprehensive method for estimating the enterprise competitiveness based on the analysis of the compliance of the organization's potential with the world level, an assessment of the actual competitiveness of an organization, and an analysis of the performance in terms of products and distribution channels in target markets. Several stages in the estimation of competitiveness are distinguished that act in the management process as directions to improve competitiveness.

Keywords: organization's competitiveness; leadership position; operational efficiency; organization's potential; level of competitiveness.

Yaraslau Klintsevich
Using Wireless Technologies in Communications with Consumers

The article focuses on the ways of using wireless technologies in marketing as an element of the seller's and consumer's new communication opportunities. Two ways of using wireless technologies are described — public Wi-Fi and mac-reader sensors. Advantages of using these methods are shown in building communication with the consumer, as well as collecting information about consumers. The legitimacy of the use and analysis of users' personal data in accordance with the legislation of the Republic of Belarus is discussed.

Keywords: Wi-Fi marketing; public Wi-Fi; mac-address sensor readers; user identification; Wi-Fi analytics.

Michael Dymkov
Optimization of Linear Composite Control Systems

The paper analyzes the finite multipass process. At every pass this process is determined by the system of linear nonstationary differential equations, the right sides of which are formed by the external control inputs and the output system implemented on the previous pass. The dynamic systems of this kind arise in mathematical modeling of various economic and industrial production processes. Examples of multipass processes include chemical technology, complicated

technology-intensive conveyor type production lines, cascade treatment facilities, large diversified enterprises with interconnected processes. The operator approach to the control system concerned is developed which is then used to study the linear quadratic optimization problem. The optimal control is presented by dual variables and in the feedback form.

Keywords: multipass dynamic systems; controlled conformity; linear quadratic optimization problems; optimal control; integral equation.

Karina Nikitina

Global Trends in the Development of Organic Agriculture

The article presents an analytical review of the global (mainly European) trends in the development of organic agriculture; the dynamics of changes in agricultural areas allocated for organic farming is examined; the growth rates in retail sales of organic products are analyzed; the size of subsidies in Europe in organic farming areas promising for Belarus are studied; the problems arising in the process of transition to organic farming and methods of their solution are investigated.

Keywords: organic agriculture; organic products; organic farming; international experience; development trends.

Larisa Korbut, Anastasiya Legkova, Svetlana Youditskaya

Organic Farming in the Context of Territorial Development

The priorities of rural development of the European Union are presented; the territory oriented approach to the development of rural areas is characterized; the peculiarities of organic production in the farming sector are described.

Keywords: organic agriculture; rural economy; territorial development; farming.

Catherine Shatkova

A Process Model of the Hotel Quality Management System

The article examines the development and creation of the basic model of the hotel quality management system. The basis for the creation of such systems are the requirements of the International Standards ISO 9001, which have accumulated many years of experience in quality management of many successful companies. Due to the fact that the Standards are of general schematic nature for all areas of activity, they can be used effectively only with the development of models and methods of construction of quality management systems, taking into account the peculiarities of each specific area. In the field of modern tourism industry there has been a recent tendency for hotel companies to take care of people safety and environmental protection, as a modern tourist is getting more responsible and demanding in this matter.

Keywords: hotel enterprise; quality management system; process model; environmental and socio-economic responsibility; environmentally friendly hotel business.

Dmitry Egunov

A Model for Evaluating Quality of State Tax Services

The article substantiates the necessity to evaluate the quality of state tax services; criteria for evaluating their quality are identified. The quality evaluation model for the state tax services in the Republic of Belarus was developed based on gap analysis and SERVQUAL techniques for service quality evaluation.

Keywords: service state; tax services; quality criteria; quality of tax services; quality model.

Vladimir Lukashevich

Cognitive Status of Scientific Knowledge

The article explicates the epistemological and socio-pragmatic grounds for a special cognitive status of scientific knowledge in the modern cognitive exploration of reality. The emphasis is made on the significance of uniqueness of the rational basis of science, which provides the balance of the worldview grounds of scientific knowledge and its praxeological orientations.

Keywords: cumulative cognitive process; scientific cognition; epistemology of science; rational basis of science; socio-pragmatic grounds of scientific knowledge.

Ala Baradulia

Social Crises in the Perspective of Reformatting the State Social Policy

The article reveals the essence and prospects of social crises; the social policy of the state system is presented as one of the mechanisms for resolving social crises. The relationship and interdependence of social and economic crises is shown; ways to preserve and develop national spiritual foundations are identified as an alternative to modern globalization processes. The study used a dialectical method, historical and systemic approach.

Keyword: social crisis; social contradictions; world crisis; social policy; economic crisis.

Galina Bedulina

Formation of Economic Culture of Low-Income Family

This article gives pilot research findings of socio-economic needs of the members of low-income families. The necessity is identified to develop and introduce new approaches based on the partnership of a family and an establishment of general secondary education in formation of economic culture of the members of this category of family.

Keywords: low-income family; economic culture; social competence; financial literacy; partnership agreements.