

# **В Е С Н І К**

**БЕЛАРУСКАГА ДЗЯРЖАЎНАГА  
ЭКАНАМІЧНАГА ЎНІВЕРСІТЭТА**

**НАВУКОВА-ПРАКТЫЧНЫ ЧАСОПІС**

Выдаецца з 1994 года  
Выходзіць адзін раз у два месяцы

---

---

**№ 3 (110) 2015**

---

---

# **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**

Заместитель главного редактора

**М.И. НОЗДРИН-ПЛОТНИЦКИЙ**

Редакционная коллегия

**АКУЛИЧ И.Л.**

**БЕЛЯЦКИЙ Н.П.**

**БОНДАРЬ А.В.**

**БОХАН Ю.Н.**

**БУБНОВ Ю.М.**

**БУХОВЕЦ О.Г.**

**ВОРОБЬЁВ В.А.**

**ЛУКАШЕВИЧ В.К.**

**МАКАРОВ В.В.**

**МИКСЮК С.Ф.**

**МИХАЙЛОВА-СТАНЮТА И.А.**

**МИШКЕВИЧ М.В.**

**МОРОВА А.П.**

**НЕХОРОШЕВА Л.Н.**

**НОВИКОВ М.М.**

**ПАНКОВ Д.А.**

**ПОЛЕЩУК И.И.**

**РЯБЦЕВ Л.М.**

**САДОВСКИЙ В.В.**

**СИМХОВИЧ В.А.**

**СОРОКИНА Т.В.**

**СЫЦКО В.Е.**

**ТАРАСОВ В.И.**

**ТИКОВЕНКО А.Г.**

**ТУР А.Н.**

**ФАТЕЕВ В.С.**

**ШИМОВА О.С.**

**ШМАРЛОВСКАЯ Г.А.**

**ЯСКЕВИЧ Я.С.**

*Журнал включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований по экономическим, юридическим и техническим отраслям наук.*

*Все публикуемые 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.*

# СОДЕРЖАНИЕ

## ВЫЗОВЫ XXI ВЕКА И СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

<i>ПЕТРОВИЧ М. В., ТОМКОВИЧ М. П.</i> Мировые тенденции в управлении современными строительными организациями .....	5
<i>БЕЛЯЦКАЯ Т. Н., АМЕЛИН М. А.</i> Электронизация процессов бизнеса .....	12
<i>БУХОВЕЦ Т. В., РУСАК И. Н.</i> Зарубежный опыт влияния культурных факторов на экономику региона .....	19
<i>КУРОПАТЕНКОВА И. Н., МАНЦУРОВА Н. В.</i> Организация социальной защиты от безработицы .....	26

## МИРОВОЕ ХОЗЯЙСТВО И ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ СВЯЗИ

<i>ЧЕПИК И. Н.</i> Применение концепции глобальных цепочек создания добавленной стоимости в мировой экономике .....	32
<i>КАМОЦКАЯ Н. И.</i> Угрозы для глобальной энергетической безопасности .....	41

## АНАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОГНОЗЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

<i>ЕФРЕМОВ А. А.</i> Оптимизация планирования машинно-тракторного парка .....	48
---	----

## ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА, АНАЛИЗА, АУДИТА И СТАТИСТИКИ

<i>КОЦЕРУБА Н. В.</i> Повышение эффективности антикризисного управления предприятием .....	54
<i>ГЛИННИК Е. П.</i> Особенности учета и оценки незавершенных санаторно-курортных услуг по путевкам .....	60

## РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ И ПОТРЕБЛЕНИЕ

<i>БОБРОВСКАЯ О. А., СТАСЮКЕВИЧ С. В.</i> Тенденции развития инфраструктуры фирменной торговли .....	68
--	----

## ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ

<i>ПОПОВ А. В.</i> Исследование устойчивости полимерных материалов для низа обуви .....	76
<i>ДОЛГАН М. И.</i> Особенности структуры и свойств полимерных материалов для подошв .....	83

## ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА

<i>ОСМОЛОВЕЦ С. С.</i> Институциональные особенности развития рынка ценных бумаг Беларуси .....	90
---	----

## ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР ЭКОНОМИКИ

<i>КИСЕЛЬКОВ Н. Г.</i> Развитие кэптивных лизинговых компаний в Республике Беларусь .....	98
---	----

## ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИКА И ПРАВО

<i>ВЕРБИЦКИЙ Н. П.</i> Социальная природа преступного насилия .....	106
<i>РУТМАН-ШИНДИНА Е. Я.</i> Понятие и классификация прав и интересов ребенка в семейном законодательстве .....	111

## ВЕСТИ С КОНФЕРЕНЦИЙ

Актуальные проблемы современного публичного и частного права .....	121
--	-----

# CONTENTS

## CHALLENGES OF THE 21st CENTURY AND STRATEGY OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

<b>PIATROVICH M., TOMKOVICH M.</b> <i>World Trends in Management of Modern Construction Companies</i> .....	5
<b>BELIATSKAYA T., AMELIN M.</b> <i>Electronization of Business Processes</i> .....	12
<b>BUKHAVETS T., RUSAK I.</b> <i>International Experience of Impact of Culture Factors on Region's Economy</i> .....	19
<b>KURAPATSENKAVA I., MANTSURAVA N.</b> <i>Organization of Social Protection against Unemployment</i> .....	26

## WORLD ECONOMY AND FOREIGN ECONOMIC LINKS

<b>CHEPIK I.</b> <i>Application of Global Value Chain Approach in World Economics</i> .....	32
<b>KAMOTSKAYA N.</b> <i>Threats to National and Global Energy Security</i> .....	41

## ANALYTICAL FORECASTS AND SUGGESTIONS

<b>EFREMOV A.</b> <i>Planning Optimization of Machine and Tractor Fleet</i> .....	48
---	----

## PROBLEMS OF ACCOUNTING, ANALYSIS, AUDITING AND STATISTICS

<b>KOTSERUBA N.</b> <i>Raising Efficiency of Anti-crisis Enterprise Management</i> .....	54
<b>HLINNIK A.</b> <i>Peculiarities of Accounting and Evaluation of Unfinished Health Resort Voucher Services</i> .....	60

## REAL SECTOR OF ECONOMY AND CONSUMPTION

<b>BOBROVSKAYA O., STASIUKEVICH S.</b> <i>Trends in Infrastructure Development of Factory Outlet Trading</i> .....	68
--	----

## COMMODITY SCIENCE AND EXPERT EXAMINATION

<b>PAPOU A.</b> <i>Investigating Stability of Polymer Footwear Bottom Materials</i> .....	76
<b>DAUHAN M.</b> <i>Peculiarities of Structure and Properties of Sole Polymer Materials</i> .....	83

## MONETARY POLICY

<b>OSMOLOVEZ S.</b> <i>Institutional Features of Securities Market Development in Belarus</i> .....	90
---	----

## FINANCIAL SECTOR OF ECONOMY

<b>KISIALKOU M.</b> <i>Development of Captive Leasing Companies in the Republic of Belarus</i> .....	98
--	----

## ECOLOGY, ECONOMICS AND LAW

<b>VIARBITSKI M.</b> <i>Social Nature of Criminal Violence</i> .....	106
<b>RUTMAN-SHYNDZINA A.</b> <i>Concept and Classification of Rights and Interests of the Child in Family Law</i> .....	111

## NEWS FROM CONFERENCES

<i>Actual problems of modern public and private law</i> .....	121
---	-----

## РЕЗЮМЕ

***М.В. Петрович, М.П. Томкович***  
***Мировые тенденции в управлении современными строительными организациями***

В статье исследованы мировые тенденции в управлении современными строительными организациями. Выявлены недостатки в управлении отечественными строительными организациями, в том числе ОАО «Западэлектросетьстрой», не позволяющие успешно конкурировать на внешних рынках строительных услуг. Сформулированы предложения по совершенствованию управления в строительном секторе энергетической отрасли, касающиеся как совершенствования внутриорганизационных связей и механизмов, так и создания общепромышленного объединения строительного-монтажного и проектного организаций.

***Т.Н. Беляцкая, М.А. Амелин***  
***Электронизация процессов бизнеса***

В статье рассмотрены тенденции электронизации бизнес-процесса традиционных предприятий. Исследованы факторы глобализации и новые тренды электронного бизнеса, осуществлен набор ключевых характеристик электронного бизнес-процесса. Приводятся примеры существующих предприятий в сфере электронного бизнеса.

***Т.В. Буховец, И.Н. Русак***  
***Зарубежный опыт влияния культурных факторов на экономику региона***

На примере отдельных районов и городов Германии, Великобритании, Финляндии, США и других стран авторы показали влияние культурных факторов на экономику региона и предложили механизм ее восстановления и укрепления.

***И.Н. Куропатенкова, Н.В. Маничурова***  
***Организация социальной защиты от безработицы***

В статье исследуется система социальной защиты от безработицы, показаны специфические особенности ее организации за рубежом, выделены организационно-экономические инструменты социальной защиты, отражены активные формы поддержки безработных в период поиска работы, предложены структурообразующие элементы системы организации социальной защиты от безработицы и механизм материальной поддержки безработных на основе принципов социального страхования.

***И.Н. Четик***  
***Применение концепции глобальных цепочек создания добавленной стоимости в мировой экономике***

В статье рассматривается концепция глобальных цепочек создания добавленной стоимости и области ее применения для прикладных исследований в мировой экономике. Дается оценка влияния глобальных цепочек создания добавленной стоимости на международную торговлю и социально-экономическое развитие стран.

***Н.И. Камоцкая***

***Угрозы для глобальной энергетической безопасности***

Автором приводится полная классификация основных угроз глобальной энергетической безопасности и выделяются критерии отнесения того или иного фактора к категории «угроза».

***А.А. Ефремов***

***Оптимизация планирования машинно-тракторного парка***

Исследуются некоторые проблемы оптимизации оперативно-производственного планирования машинно-тракторного парка агропромышленных предприятий и предлагаются возможные пути их решения. В частности, обосновывается необходимость учета комплектования тракторов и комбайнов соответствующими сельскохозяйственными агрегатами.

***Н.В. Коцераба***

***Повышение эффективности антикризисного управления предприятием***

Статья посвящена актуальным вопросам своевременного выявления кризисных угроз и оценки операционных и финансовых рисков предприятия в режиме мониторинга показателей, характеризующих факторы возможного кризиса. Использование современных информационных технологий направлено на повышение эффективности антикризисного управления предприятием.

***Е.П. Глинник***

***Особенности учета и оценки незавершенных санитарно-курортных услуг по путевкам***

Автором исследуются методы оценки незавершенного производства — незавершенных санаторно-курортных услуг по путевкам. Предложены методические подходы по учету и оценке незавершенных санаторно-курортных услуг.

***О.А. Бобровская, С.В. Стасюкевич***

***Тенденции развития инфраструктуры фирменной торговли***

В статье рассмотрено понятие «фирменный магазин» и его основные функции. Дана оценка состояния фирменной торговли в Республике Беларусь. Выявлены тенденции развития инфраструктуры фирменной торговли.

***А.В. Попов***

***Исследование устойчивости полимерных материалов для низа обуви***

В статье представлены методика оценки полимерных подошв при многократном изгибе, а также результаты исследования устойчивости к многократному изгибу отдельных марок подошв.

***М.И. Долган***

***Особенности структуры и свойств полимерных материалов для подошв***

В статье дана характеристика современных полимерных подошвенных материалов, проведена оценка их физико-механических свойств и исследована их пористость.

---

**С.С. Осмоловец**

***Институциональные особенности развития рынка ценных бумаг Беларуси***

Статья посвящена изучению тенденций развития рынка ценных бумаг Беларуси. Проанализированы основные этапы формирования его институциональной структуры. Выявлены проблемы рынка ценных бумаг, связанные с особенностями его формирования и развития.

**Н.Г. Кисельков**

***Развитие кэптивных лизинговых компаний в Республике Беларусь***

На основании опыта развитых стран делаются выводы о необходимости создания и развития кэптивных лизинговых компаний в Республике Беларусь, предлагаются направления их практического использования в современных условиях.

**Н.П. Вербицкий**

***Социальная природа преступного насилия***

Исследуется природа криминального насилия. Особое внимание уделяется раскрытию социальной природы преступного насилия, его основных криминогенных детерминант. Отмечается также определенная роль биологических факторов в генезисе криминального насилия.

**Е.Я. Рутман-Шиндина**

***Понятие и классификация прав и интересов ребенка в семейном законодательстве***

В статье исследуется юридическая конструкция «права и интересы ребенка». Предлагается сгруппировать исследованные категории, основываясь на отраслевом признаке, позволяющем выделить права и интересы ребенка в семейно-правовой плоскости.

## ABSTRACTS

***M.V. Piatrovich, M.P. Tomkovich***  
***World Trends in Management of Modern Construction Companies***

The article examines the global trends in management of modern construction organizations. Weaknesses in the management of domestic construction companies, including JSC «Zapadelektrosetstroy» are identified that do not allow them to compete successfully in foreign markets of construction services. Proposals are given to improve management in the construction sector of the energy industry, concerning both improving internal organizational links and mechanisms, and the creation of an industry-wide union of construction and design organizations.

***T.N. Beliatskaya, M.A. Amelin***  
***Electronization of Business Processes***

The article discusses the trends towards business process electronization of traditional enterprises. The factors of globalization and new trends in e-business are investigated. A set of key characteristics of the e-business process is established. Some examples of existing enterprises in the sphere of e-business are given.

***T.V. Bukhavets, I.N. Rusak***  
***International Experience of Impact of Culture Factors on Region's Economy***

Based on the example of certain districts and cities of Germany, Great Britain, Finland, the USA and other countries the authors demonstrate the influence of cultural factors on a region's economy, and offer a mechanism of its recovery and strengthening.

***I.N. Kurapatsenkava, N.V. Mantsurava***  
***Organization of Social Protection against Unemployment***

The system of social protection against unemployment is examined. Specific features of its organization abroad are shown; organizational and economical instruments of social protection against unemployment are highlighted. Active forms of supporting the unemployed during their job seeking are suggested. Structure-forming system elements of organizing social protection against unemployment and a mechanism of material support for the unemployed based on the principles of social insurance are suggested.

***I.N. Chepik***  
***Application of Global Value Chain Approach in World Economics***

The article discusses the global value chain approach and its application for applied research in the world economics. The influence of global value chains on international trade and socio-economic development of a country is estimated.

***N.I. Kamotskaya***  
***Threats to National and Global Energy Security***

The author gives a complete classification of major threats to global energy security and provides the criteria for categorizing a particular factor as a threat.

**A.A. Efremov**

***Planning Optimization of Machine and Tractor Fleet***

The paper considers some problems concerning optimization of production scheduling of machine and tractor fleet of agro-industrial enterprises. Possible ways of dealing with these problems are provided. In particular, the need is substantiated to take into account equipping tractors and combine harvesters with proper farm machinery units.

**N.V. Kotseruba**

***Raising Efficiency of Anti-crisis Enterprise Management***

The article discusses topical issues of timely identification of crisis threats and estimation of operating and financial risks of an enterprise in the mode of monitoring of indicators characterizing the factors of possible crisis. The use of modern information technologies is aimed at increasing efficiency of crisis enterprise management.

**H. Glinnik**

***Peculiarities of Accounting and Evaluation of Unfinished Health Resort Voucher Services***

The author considers rating methods of the work in process, in particular unfinished health resort voucher services. Procedural approaches to accounting and evaluation of unfinished health resort voucher services are suggested.

**O.A. Babrovskaya, S.V. Stasyukevich**

***Trends in Infrastructure Development of Factory Outlet Trading***

The article deals with the notion of “factory outlet” and its basic functions. The state of factory outlet trading in the Republic of Belarus is estimated. Trends in infrastructure of factory outlet trading are revealed.

**A.V. Papou**

***Investigating Stability of Polymer Footwear Bottom Materials***

Techniques are described for estimating polymer soles at repeated bending, as well as the results of the study of repeated bending resistance of individual sole brands.

**M.I. Dolgan**

***Peculiarities of Structure and Properties of Sole Polymer Materials***

The article gives characteristics of modern shoe sole materials. Their physical and mechanical properties are estimated and porosity is examined.

**S.S. Osmolovez**

***Institutional Features of Securities Market Development in Belarus***

The article examines the trends in the development of the securities market of Belarus, analyzes the main stages of its institutional structure formation. The problems of the securities market are identified related to the peculiarities of its formation and development.

***M.G. Kisialkou***

***Development of Captive Leasing Companies in the Republic of Belarus***

Based on the experience of developed countries conclusions are drawn about the need to create and develop captive leasing companies in the Republic of Belarus; the directions for its practical use under current conditions are suggested

***N.P. Verbitsky***

***Social Nature of Criminal Violence***

The nature of criminal violence is considered. Particular attention is paid to the disclosure of the social nature of criminal violence, its major criminogenic determinants. A certain role of biological factors in the genesis of criminal violence is revealed.

***A.Ya. Rutman-Shyndzina***

***Concept and Classification of Rights and Interests of the Child in Family Law***

The article examines the legal construct of rights and interests of the child. Grouping the categories concerned is suggested on an industry basis which allows to distinguish rights and interests of the child in the framework of family law.