

1. ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ

УДК 338.1

Егоров Петр Владимирович

*докт. экон. наук, профессор,
зав. кафедрой финансов и банковского дела, ГОУ ВПО «Донецкий
национальный университет»,
egorov@donnu.ru*

ФАКТОРНАЯ МОДЕЛЬ СТРАТЕГИИ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМ РАВНОВЕСИЕМ ПРЕДПРИЯТИЙ

В статье предложена факторная модель стратегии управления финансовым равновесием предприятий, в основе которой лежит выполнение четырех условий равновесия: по ликвидности и платежеспособности; сохранению и поддержанию финансовой устойчивости; эффективности использования собственного капитала; скорости оборачиваемости оборотного капитала и сокращению периода его оборота. Предлагаемая совокупность факторов (условий) определяет устойчивое функционирование и развитие предприятий, что является оценкой их финансового равновесия..

Ключевые слова: фактор, стратегия, управление, финансовое равновесие, предприятие, модель, метод.

Egorov Petr

*Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Department of Finance
and Banking, Donetsk National University*

FACTOR MODEL OF AN ENTERPRISE FINANCIAL EQUILIBRIUM MANAGEMENT STRATEGY

The article proposes a factor model of the strategy for managing the financial equilibrium of an enterprise based on the fulfillment of four equilibrium conditions: in terms of liquidity and solvency; maintaining and maintaining financial stability; the efficiency of using equity capital; the speed of the working capital turnover and the reduction of the period of its turnover. The proposed set of factors (conditions) determines the stable functioning and development of the enterprise, which is an assessment of its financial balance.

Key words: factor, strategy, management, financial balance, enterprise, model, method.

УДК 334.02 (371.01)

Загорная Татьяна Олеговна

*докт. экон. наук, профессор, зав. кафедрой бизнес-информатики,
ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,
t.zagornaya@donnu.ru*

Ткачева Анастасия Валериевна

*канд. экон. наук, доцент кафедры бизнес-информатики,
ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,
a.tkacheva@donnu.ru*

Сарахман Юлия Владимировна

*ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,
yusia_15@mail.ru*

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ В АРХИТЕКТУРЕ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

В рамках данного исследования представлен авторский подход к управлению данными дистанционного обучения для целей снижения рисков использования онлайн-курсов в образовательной деятельности университета. Изучены особенности и возможности цифровой образовательной среды как образовательной экосистемы нового типа, предложен имитационный подход для комплексной оценки качества обучения студентов и управления данными с использованием традиционных параметров оценки результатов обучения, выявлены проблемы и препятствия к внедрению дистанционных подходов с учетом возможностей и перспектив построения архитектуры цифровой модели образовательного учреждения.

Ключевые слова: дистанционное обучение, цифровая образовательная среда, цифровая модель университета, онлайн-курс, имитационный подход, качество подготовки, архитектура цифровой модели.

Zagornaya Tatiana

*Doctor of Economic Sciences, Professor,
Head of the Department of Business Informatics, Donetsk National University*

Tkacheva Anastasiia

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
Department of Business Informatics, Donetsk National University*

Sarakhman Yulia

Donetsk National University

**MANAGEMENT OF STUDENTS' DISTANCE LEARNING DATA IN THE
ARCHITECTURE OF THE DIGITAL MODEL OF AN EDUCATIONAL
INSTITUTION**

Журнал «Новое в экономической кибернетике» №4, 2021 г.

In the course of this study, modeling of cluster formation processes is considered. The specific characteristics of cluster development management systems are studied, on the basis of which a model of the cluster formation process consisting of several phases of the state of the structure being formed is proposed. Special attention in the study is paid to the specifics of environmentally-oriented clusters.

Key words: *distance learning, digital educational environment, digital model of the university, online course, simulation approach, quality of training, digital model architecture.*

УДК 004:331.53

Кучер Вячеслав Анатольевич

*докт. экон. наук, профессор, кафедры бизнес-информатики,
ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,
mail13@rambler.ru*

Ткачева Анастасия Валериевна

*канд. экон. наук, доцент кафедры бизнес-информатики,
ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,
a.tkacheva@donnu.ru*

Шумков Валерий Сергеевич

*ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,
valery.shumkov@mail.ru*

УПРАВЛЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ СОИСКАТЕЛЕЙ И РАБОТОДАТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ WEB-ТЕХНОЛОГИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

В статье изучены прикладные аспекты управления взаимодействием соискателей и работодателей в Интернет-среде на основе использования web-технологий и искусственного интеллекта. Разработано web-приложение с динамически генерируемыми вакансиями, обрабатываемыми посредством алгоритмов искусственного интеллекта, позволяющее оптимизировать взаимодействие соискателей и работодателей в процессе поиска работы и трудоустройства в условиях рыночной экономики стран СНГ.

Ключевые слова: поиск работы, вакансии, взаимодействие, трудоустройство, web-технологии, web-приложение, SPA, фреймворк, сервис, машинное обучение, искусственный интеллект.

Kucher Viacheslav

*Doctor of Economic Sciences, Professor,
Department of Business Informatics, Donetsk National University*

Tkacheva Anastasiia

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor,
Department of Business Informatics, Donetsk National University*

Shumkov Valery

Donetsk National University

MANAGEMENT THE INTERACTION OF JOB SEEKERS AND EMPLOYERS USING WEB-TECHNOLOGIES AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE ELEMENTS

In the course of this study, modeling of cluster formation processes is considered. The specific characteristics of cluster development management systems are studied, on the basis of which a model of the cluster formation process consisting

Журнал «Новое в экономической кибернетике» №4, 2021 г.

of several phases of the state of the structure being formed is proposed. Special attention in the study is paid to the specifics of environmentally-oriented clusters.

Key words: *distance learning, digital educational environment, digital model of the university, online course, simulation approach, quality of training, digital model architecture.*

УДК 330.34: 338.24

Лепа Роман Николаевич

*докт. экон. наук, профессор,
заведующий отделом моделирования экономических систем,
Государственное бюджетное учреждение «Институт экономических
исследований»,
roman.lepa@gmail.com*

Курносова Олеся Александровна

*канд. экон. наук, доцент,
ведущий научный сотрудник отдела моделирования экономических систем,
Государственное бюджетное учреждение «Институт экономических
исследований»,
kurnosova.olesya@mail.ru*

Белоброва Наталья Вячеславовна

*младший научный сотрудник отдела моделирования экономических систем,
Государственное бюджетное учреждение «Институт экономических
исследований»,
belobrovanatali@mail.ru*

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫМ РАЗВИТИЕМ ЭКОНОМИКИ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Сформировано информационное обеспечение процессов управления инновационным развитием экономики Донецкой Народной Республики. Оно базируется на информационной модели, разработанной с применением метода структурного моделирования на основе стандарта IDEF0. Предлагаемая информационная модель предназначена для формализации основных потоков информации, определения механизмов и управляющих воздействий в процессе обоснования и реализации решений.

***Ключевые слова:** информационное обеспечение, информационная модель, нотация IDEF0, инновационное развитие, управление инновационным развитием экономики.*

Lepa Roman

Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of Economic Systems Modeling, State Budgetary Institution «Economic Research Institute»

Kurnosova Olesya

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Leading Researcher of the Department of Economic Systems Modeling, State Budgetary Institution «Economic Research Institute»

Belobrova Natalya

Junior Researcher of the Department of Economic Systems Modeling, State Budgetary Institution «Economic Research Institute»

**INFORMATION SUPPORT OF MANAGEMENT PROCESSES
INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE ECONOMY OF THE DONETSK
PEOPLE'S REPUBLIC**

Information support for the processes of managing the innovative development of the economy of the Donetsk People's Republic has been formed. It is based on an information model developed using the structural modeling method based on the IDEF0 standard. The proposed information model is designed to formalize the main flows of information, determine mechanisms and control actions in the process of substantiating and implementing decisions.

***Key words:** information support, information model, IDEF0 notation, innovative development, management of innovative economic development.*

УДК 338.001.36 : 336.744

Загорная Татьяна Олеговна

докт. экон. наук, профессор, зав. кафедрой бизнес-информатики,

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,

t.zagornaya@donnu.ru

Жиленков Владислав Евгеньевич

ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,

vladzhylenkov@mail.ru

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЦЕДУР КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА В ИЗУЧЕНИИ МНОГООБРАЗИЯ КРИПТОВАЛЮТ В ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЕ

В статье представлены результаты авторского обобщения существующих подходов к оценке роли и места криптовалют в финансовой системе, а именно рассмотрены вопросы генезиса и последующего развития криптовалют как децентрализованных систем, предложено авторское определение данного понятия. Для целей оценки перспективности рынка криптоинвестиций, произведен анализ правового статуса криптовалют в различных странах, что позволило определить роль криптовалют в современной экономике как электронного децентрализованного финансового инструмента. На основе методов кластерного анализа осуществлена систематизация существующего многообразия криптовалют, что позволило выявить в их множестве основные кластеры, а также определить отличительные особенности изучаемых объектов и признаков. Результаты кластеризации позволяют на основании значений параметров функционирования криптовалют осуществлять их группировку для решения комплексных задач по регулированию рынка криптовалют.

Ключевые слова: *финансовые технологии, криптовалюты, децентрализованная модель, кластерный анализ, криптовалютный рынок.*

Zagornaya Tatiana

Doctor of Economic Sciences, Professor,

Head of the Department of Business Informatics, Donetsk National University

Zhilenkov Vladislav

Donetsk National University

APPLICATION OF CLUSTER ANALYSIS PROCEDURES IN THE INVESTIGATION OF THE MULTIPLICITY OF CRYPTO-CURRENCIES IN THE FINANCIAL SYSTEM

The article presents the results of the author's generalization of existing approaches to assessing the role and place of cryptocurrencies in financial systems, namely, the genesis and subsequent development of cryptocurrencies as decentralized systems are considered, the author's definition of this concept is proposed. For the

purposes of assessing the prospects of the crypto-investment market, the analysis of the legal status of cryptocurrencies in various countries was carried out, which made it possible to determine the role of cryptocurrencies in the modern economy as an electronic decentralized financial instrument. On the basis of cluster analysis methods, the systematization of the existing variety of cryptocurrencies was carried out, which made it possible to identify the main clusters in their set, as well as to determine the distinctive features of the studied objects and features. The results of clustering allow, based on the values of the parameters of the functioning of cryptocurrencies, to group them to solve complex problems of regulating the cryptocurrency market

Key words: *financial technologies, cryptocurrencies, decentralized model, cluster analysis, cryptocurrency market.*

УДК 08.338.24

Иваница Сергей Васильевич

*канд. техн. наук, доцент кафедры компьютерной инженерии,
ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»,
директор Центра информационных компьютерных технологий,
sergey.ivanitsa@cs.donntu.org*

Денисенко София Сергеевна

*магистрант кафедры международной экономики,
ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет»
ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,
sofiya.denisenko.1998@gmail.com*

ПОДХОДЫ, МОДЕЛИ И ИНСТРУМЕНТЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

В статье проведено исследование влияния цифровой трансформации на хозяйственную деятельность в условиях цифровизации экономики согласно разделению по цепочке создания стоимости. Рассмотрено общее влияние цифровизации на деятельность производственного предприятия. Проведен анализ технологического обеспечения цифровой трансформации субъектов хозяйствования, которое по функциональным признакам можно разделить на следующие группы: технологии по работе с данными; технологии в сфере производства; технологии в сфере взаимодействия с окружающей средой. Результаты, которые могут быть получены за счет внедрения цифровых технологий в деятельность промышленных предприятий, рассмотрены с точки зрения преобразования по процессам цепочки создания стоимости. Инновационная цифровизация является ключевым направлением в развитии современной экономики, ориентированным на изменения и гибкие формы организации, которые могут снизить расходы предприятия, а также повысить качество процесса принятия решений на всех уровнях управления бизнесом.

Ключевые слова: цифровая трансформация, субъекты хозяйствования, цифровизация, новейшие цифровые технологии, цепочка создания стоимости.

Ivanitsa Sergey

*Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Computer Engineering Department, Donetsk National Technical University,
Director of the Center for Information Computer Technologies*

Denisenko Sofija

*Master's student of the Department of International Economics,
Donetsk National Technical University*

**APPROACHES, MODELS AND TOOLS OF DIGITAL
TRANSFORMATION OF ECONOMIC ACTIVITY IN THE CONDITIONS
OF DIGITALIZATION OF THE ECONOMY**

The article examines the impact of digital transformation on economic activity in the conditions of digitalization of the economy according to the division along the value chain. The general impact of digitalization on the activities of a manufacturing enterprise is considered. The analysis of technological support for the digital transformation of business entities, which according to functional characteristics can be divided into the following groups: technologies for working with data; technologies in the field of production; technologies in the field of interaction with the environment. The results that can be obtained through the introduction of digital technologies into the activities of industrial enterprises are considered from the point of view of transformation in the processes of the value chain. Innovative digitalization is a key direction in the development of the modern economy, focused on changes and flexible forms of organization that can reduce enterprise costs, as well as improve the quality of decision-making at all levels of business management.

***Key words:** digital transformation, business entities, digitalization, the latest digital technologies, value chain.*

УДК 330.322.2

Новоградская-Морская Анна Михайловна

*аспирант кафедры финансов, ГОУ ВПО «Донецкая академия управления и государственной службы»,
3498255@ukr.net*

ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

В статье реализованы методы анализа и синтеза для выявления основных тенденций инновационной активности в рамках административно-территориальных единиц. На основе проведенного исследования определены стратегические направления использования инновационно-инвестиционных факторов административно-территориального развития государства. Предложены мероприятия по обеспечению конкурентных преимуществ административно-территориальных единиц государства, которые, в отличие от устоявшихся, дополнены необходимостью использования инновационно-инвестиционного фактора укрепления существующих и модернизации приобретенных конкурентных преимуществ.

Результаты исследования могут быть использованы субъектами хозяйствования и государственными органами для повышения конкурентоспособности административно-территориальных единиц на инновационно-инвестиционных принципах развития.

***Ключевые слова:** цифровая трансформация, субъекты хозяйствования, цифровизация, новейшие цифровые технологии, цепочка создания стоимости.*

Novogradskay-Morskay Anna

*Postgraduate Student of the Department of Finance,
Donetsk Academy of Management and Public Service*

INCREASING THE COMPETITIVENESS OF ADMINISTRATIVE- TERRITORIAL UNITS OF THE DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC

The article implements methods of analysis and synthesis to identify the main trends of innovation activity within administrative-territorial units. Based on the conducted research, strategic directions for the use of innovative and investment factors of the administrative and territorial development of the state are determined. Measures are proposed to ensure the competitive advantages of administrative-territorial units of the state, which, unlike the existing ones, are supplemented by the need to use the innovation and investment factor to strengthen existing and modernize acquired competitive advantages.

Журнал «Новое в экономической кибернетике» №4, 2021 г.

The research results can be used by business entities and government agencies to improve the competitiveness of administrative-territorial units based on innovation and investment principles of development.

***Key words:** innovation and investment potential, competitive advantages, administrative and territorial units of the state, institutional infrastructure, sectoral-industry dimension, agricultural products, industrial processing.*

УДК 304.4

Петрушевская Виктория Викторовна

*докт. экон. наук, доцент,
зав. кафедрой финансов, ГОУ ВПО «Донецкая академия управления и
государственной службы при Главе ДНР»,*

petrushevskaya@list.ru

Евтеева Светлана Геннадьевна

*преподаватель кафедры финансов,
ГОУ ВПО «Донецкая академия управления и государственной службы при
Главе ДНР»,*

evteeva_sg@mail.ru

АНАЛИЗ ПРАКТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНЫХ УСЛУГ В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Статья посвящена исследованию практических аспектов развития системы социальных услуг в Донецкой Народной Республике. В работе исследованы теоретические аспекты понятия «система социальных услуг», определена её взаимосвязь с системой социальной защиты. Выявлено, что эффективность деятельности системы предоставления социальных услуг напрямую влияет на социальную и политическую стабильность государства. Учитывая эти факты, необходимо изучение всех составляющих этого процесса и осуществление более тщательного анализа категории «система социальных услуг». Полученные результаты анализа современного состояния функционирования системы социальных услуг позволили определить существующие проблемы и перспективы развития системы социальных услуг в Донецкой Народной Республике.

***Ключевые слова:** социальная защита, система социальной защиты, социальные услуги, социальное обслуживание, социальное страхование, негосударственный сектор, стандарты социальных услуг.*

Petrushevskaya Viktoriya

*Doctor of Economic Sciences, Associate Professor, Head of the Department of
Finance, Donetsk Academy of Management and Public Administration under the
Head of Donetsk People's Republic*

Evteeva Svetlana

*Lecturer at the Department of Finance, Donetsk Academy of Management and Public
Administration under the Head of Donetsk People's Republic*

ANALYSIS OF THE PRACTICAL ASPECTS OF THE SOCIAL SERVICES SYSTEM DEVELOPMENT IN THE DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC

The article is devoted to studying of the practical aspects of the development of the social services system in the Donetsk People's Republic. The research investigates

the theoretical aspects of the «social services system» concept, defines its relationship with the system of social protection. The effectiveness of social services system directly affects the social and political stability of the state. Given these facts, there is a need to study all the components of this process and carry out a more thorough analysis of the category "social services system". The obtained results of the analysis of the current state of the functioning system of social services made it possible to determine the existing problems and prospects for the development of the system of social services in the Donetsk People's Republic.

***Key words:** social protection, social protection system, social services, social care, social security insurance, non-public sector, social services standards.*

**3. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ И ПОВЕДЕНЧЕСКАЯ
ЭКОНОМИКА**

УДК 330.338

Болдырев Кирилл Александрович

докт. экон. наук, профессор,

зав. кафедрой торгового дела,

*ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный университет имени Владимира
Даля»,*

kir160582@inbox.ru

**АНАЛИЗ ПРАКТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ
СОЦИАЛЬНЫХ УСЛУГ В ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКЕ**

В статье обоснован инвестиционный фактор реализации творческого потенциала работников государственных корпоративных структур – достаточно новое и динамично развивающееся направление инвестиционно-инновационной практики эффективного государственного менеджмента. Основу этой практики составляет авторская позиция, согласно которой ценностная ориентация управления творческим потенциалом работников государственных корпоративных структур, учреждений и организаций предполагает такой их менеджмент, который связан с осуществлением всех рыночных способов и методов мотивации, а также коммерческих форм и средств стимулирования инновационно-информационной реализации творческих способностей работников. Такая форма менеджмента определяется как совокупность стратегических управленческих решений относительно привлечения и расходования инновационных средств на реализацию творческих и интеллектуальных способностей квалифицированных работников государственных корпоративных структур, уровень мотивации которых сопряжен с: модернизацией выпускаемой продукции и освоением инноваций, а также внедрением их в организацию производства, труда и управления прогрессивными технологиями.

Ключевые слова: *государственная корпорация, инвестиционный фактор, конкурентоспособность, мотивация, предпринимательство, управленческие решения, современные рабочие места.*

Boldyrev Kirill

*Doctor of Economic Sciences, Professor, Head of the Department of Trade Affairs,
Lugansk State University named after Vladimir Dahl*

**ANALYSIS OF THE PRACTICAL ASPECTS OF THE SOCIAL SERVICES
SYSTEM DEVELOPMENT IN THE DONETSK PEOPLE'S REPUBLIC**

The article substantiates the investment factor in realizing the creative potential of employees of state corporations – a fairly new and dynamically developing area of

investment and innovative practice of effective public management. The basis of this practice is the author's position, according to which the value orientation of managing the creative potential of employees of state corporations, state corporations, institutions and organizations presupposes such activities of their management, which are associated with the implementation of all market methods and methods of motivation, as well as commercial forms and means of stimulating innovative informational realization by each of them of their creative abilities. It is shown that this activity is defined as a set of strategic management decisions concerning investment methods of attracting and innovative means of spending on the implementation of the creative and intellectual abilities of qualified employees of state corporations, the level of motivation of which is associated with: modernization of products and the development of innovations, as well as their introduction into the organization production, labor and management of advanced technologies.

Key words: *state corporation, investment factor, competitiveness, motivation, entrepreneurship, management decisions, modern workplaces.*

УДК 330.12

Гучмазова Дания Анасовна

аспирант кафедры экономической теории, ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,

d.guchmazova@donnu.ru

СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ИЗМЕРЕНИЮ БЛАГОСОСТОЯНИЯ ОБЩЕСТВА

В статье выделены современные подходы к измерению общественного благосостояния – ресурсный и поведенческий (целевой). Проведено сравнение и определены особенности международных индексов благосостояния. Обоснована целесообразность комплексного применения ресурсного и поведенческого (целевого) подходов к измерению благосостояния общества как наиболее соответствующих современным условиям. Рассмотрен комплекс мер международных организаций по регулированию доходов и снижению уровня дифференциации населения по доходам.

Ключевые слова: доходы, доходная дифференциация, государство, благосостояние общества, индексы благосостояния.

Huchmazova Daniia

Postgraduate Student of the Department of Economic Theory, Donetsk National University

MODERN APPROACHES TO MEASURING THE WELL-BEING OF SOCIETY

The article highlights modern approaches to measuring public welfare – resource and behavioral. A comparison is made and the key features of international welfare indices are identified. The expediency of the complex application of the resource and behavioral (target) approaches to the measurement of social welfare as the most appropriate to modern conditions has been substantiated. A set of measures of international organizations to regulate income and reduce the level of differentiation of the population by income is considered.

Key words: income, income differentiation, state, welfare of society, welfare indices.

УДК 330.123

Джиоева Ирина Константиновна

*канд. экон. наук, доцент,
доцент кафедры инженерно-технических дисциплин,
ГАУ «Юго-Осетинский государственный университет»,
djiioeva_irina@mail.ru*

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЮЖНОЙ ОСЕТИИ:
ФОРМИРОВАНИЕ В ДОРЕФОРМЕННЫЙ ПЕРИОД (1803-1860)**

В статье исследован процесс формирования экономической системы Южной Осетии в первой половине XIX века. Отражены особенности территориального размещения осетин и разделения труда. Исследована динамика фундаментальных элементов экономической системы – развитие производительных сил и экономических отношений, основанных на собственности на землю. Раскрыты социальные аспекты этих процессов.

***Ключевые слова:** экономическая система, земледелие, животноводство, кустарный промысел, натуральное хозяйство, отношения собственности на землю, разделение труда, товарный обмен.*

Huchmazova Daniia

Postgraduate Student of the Department of Economic Theory, Donetsk National University

**ECONOMIC SYSTEM OF SOUTH OSSETIA:
FORMATION IN THE PRE-REFORM PERIOD (1803-1860)**

The article examines the process of the formation of the economic system of South Ossetia in the first half of the 19th century. The features of the territorial distribution of Ossetians and the division of labor are reflected. The dynamics of the fundamental elements of the economic system – the development of productive forces and economic relations based on land ownership – has been investigated. The social aspects of these processes are revealed.

***Key words:** economic system, agriculture, animal husbandry, handicrafts, subsistence farming, land ownership relations, division of labor, commodity exchange.*

УДК 330.34:338.2

Мартишин Евгений Митрофанович

*докт. экон. наук, доцент, профессор кафедры производственного и
инновационного менеджмента,*

*ФГБОУ ВО «Южно-Российский государственный политехнический
университет (НПИ) имени М.И. Платова», г. Новочеркасск,
Российская Федерация,
martishin@bk.ru*

Хорошева Елена Ивановна

*канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры «Финансы и банковское дело», ГОУ
ВПО «Донецкий национальный технический университет»,*

khorosheva.koi@donnu.ru

ФИСКАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА: ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПОДХОД

В статье обоснована целесообразность применения эволюционного подхода при разработке методологических основ, теоретических положений и эпистемологического инструментария анализа фискальной политики государства для практического использования выявленных эволюционно-генетических закономерностей и механизмов, стратегий эффективных экономических реформ и модернизаций. Предложен концептуальный подход к фискальной политике государства на основе выделения прогнозных сценариев циклов и кризисов развития мировой экономики.

Ключевые слова: фискальная политика государства, эволюционный подход, генетические механизмы, налоги, бюджет.

Martishin Evgeny

*Doctor of Economic Sciences, Associate Professor, Professor of the Department of
Industrial and Innovative Management,
Platov South-Russian State Polytechnic University (NPI), Novocherkassk, Russian
Federation*

Khorosheva Elena

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the
Department of Finance and Banking,
Donetsk National University*

FISCAL POLICY OF THE STATE: AN EVOLUTIONARY APPROACH

The article substantiates the expediency of using the evolutionary approach in the development of methodological foundations, theoretical provisions and epistemological tools for analyzing the fiscal policy of the state for the practical use of the identified evolutionary-genetic patterns and mechanisms, strategies for

Журнал «Новое в экономической кибернетике» №4, 2021 г.

effective economic reforms and modernizations. A conceptual approach to the fiscal policy of the state is proposed on the basis of identifying forecast scenarios for cycles and crises in the development of the world economy.

***Key words:** fiscal policy of the state, evolutionary approach, genetic mechanisms, taxes, budget.*

УДК 336.02:338.2

Пенькова Инесса Вячеславовна

*докт. экон. наук, профессор, профессор кафедры цифровых бизнес-технологий
и систем учета,*

*Институт экономики и управления, ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский
федеральный университет», г. Ставрополь, Российская Федерация,
ipenkova@ncfu.ru*

Колесник Инна Валерьевна

канд. экон. наук, доцент,

*доцент кафедры экономической теории и методологии, ФГАОУ ВО
«Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского», г.
Нижний Новгород, Российская Федерация,
prekrasnaya_i@mail.ru*

**ФИСКАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА КАК СПОСОБ РЕАЛИЗАЦИИ
ИНТЕРЕСОВ ГОСУДАРСТВА И ОБЩЕСТВА И СНИЖЕНИЯ
ВОЗМОЖНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ
ЛОВУШЕК В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19**

Статья посвящена обоснованию целесообразности применения механизмов фискальной политики государства как ключевого элемента государственного финансового регулирования, позволяющего реализовать интересы государства и общества и сократить возможности формирования институциональных ловушек, с целью стабилизации и оживления экономики в условиях ситуации COVID-19. Проанализировано изменение доли социальных пособий в валовом внутреннем продукте стран Европейского союза за 2015-2020 годы.

Ключевые слова: фискальная политика государства, реализация интересов государства и общества, институциональные ловушки, стабилизация экономики, интерес, государство, налоговая льгота, бюджет, социальное пособие.

Penkova Inessa

*Doctor of Economic Sciences, Professor, Professor of the Department
of Digital Business Technologies and Accounting Systems, Institute of Management
and Economics, North Caucasus Federal University,
Stavropol, Russian Federation*

Kolesnik Inna

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the
Department of Economic Theory and Methodology,
Lobachevsky State University of Nizhny Novgorod, Nizhny Novgorod,
Russian Federation*

Журнал «Новое в экономической кибернетике» №4, 2021 г.

**FISCAL POLICY AS A WAY TO FULFIL THE INTERESTS OF THE STATE
AND SOCIETY AND TO REDUCE THE POSSIBILITY OF
INSTITUTIONAL TRAPS FORMING UNDER COVID-19 PANDEMIC**

The article is devoted to substantiating the feasibility of using the mechanisms of the state fiscal policy as a key element of state financial regulation to fulfil the interests of the state and society and to reduce the possibility of institutional traps forming, in order to stabilize and reinvigorate the economy under the COVID-19 pandemic. There is analyzed the change in the share of social benefits in the gross domestic product of the European Union countries for 2015-2020.

***Key words:** fiscal policy of the state, fulfilling the interests of the state and society, institutional traps, stabilization of the economy, interest, state, tax incentives, budget, social benefits.*

УДК 334.7

Химченко Андрей Николаевич

*канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экономической теории, ГОУ ВПО
«Донецкий национальный университет»,*

himan@meta.ua

Дегтярев Сергей Владимирович

*магистрант кафедры экономической теории, ГОУ ВПО «Донецкий
национальный университет»,*

prekrasnaya_i@mail.ru

К ВОПРОСУ О ВИДАХ И ФОРМАХ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОРПОРАТИВНЫХ СТРУКТУР

В статье проведен анализ генезиса становления корпораций международного уровня, определены этапы развития, а также осуществлен анализ определений, характеризующий корпорации международного уровня по существенным признакам. Предложено использовать термин «международная корпоративная структура». Определены и структурированы формы и виды международных корпоративных структур, а также особенности их деятельности.

Ключевые слова: корпорация, геоэкономика, форма, тип, международная корпоративная структура.

Khimchenko Andrey

*Candidate of Economic Sciences,
Associate Professor,*

*Associate Professor of the Department of Economic Theory, Donetsk National
University*

Degtyarev Sergey

*Master's student of the Department
of Economic Theory, Donetsk National University*

ON THE QUESTION OF THE TYPES AND FORMS OF INTERNATIONAL CORPORATE STRUCTURES

The article analyzes the genesis of the formation of international-level corporations, defines the stages of development, as well as the analysis of definitions that characterize international-level corporations by their essential characteristics. It is proposed to use the term “international corporate structure”. The forms and types of international corporate structures, as well as the specifics of their activities, are defined and structured.

Key words: corporation, geo-economics, form, type, international corporate structure.

УДК 330.342

Шумакова Юлия Владимировна

*аспирант кафедры экономической теории, ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,
enigma14@mail.ru*

ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЁРСТВО В СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ

В статье исследовано государственно-частное партнёрство как механизм активизации инвестиционных процессов. Определена ресурсная база и раскрыта институциональная основа реализации отношений государственно-частного партнёрства. Сформулированы перспективы использования этих отношений в условиях территорий с особым статусом, в частности – в Донецкой Народной Республике.

Ключевые слова: *инвестиции, инвестиционный процесс, инвестиционная стратегия, инвестиционные ресурсы, государственно-частное партнёрство, механизм активизации инвестиционных процессов, территории с особым статусом.*

Shumakova Yulia

*Graduate Student at the Department of Economic Theory,
Donetsk National University*

PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP IN THE DEVELOPMENT STRATEGY OF INVESTMENT PROCESSES

The article examines public-private partnership as a mechanism for activating investment processes. The resource base is determined and the institutional basis for the implementation of public-private partnership relations is revealed. The prospects for the use of these relations in the conditions of territories with a special status, in particular, in the Donetsk People's Republic, have been formulated.

Key words: *investments, investment process, investment strategy, investment resources, public private partnership, mechanism for activating investment processes, territories with special status.*

4. ПОСТИНДУСТРИАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

УДК 330.341:338.1

Зинченко Оксана Игоревна

*старший преподаватель кафедры экономической теории,
ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,
o.zinchenko@donnu.ru*

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА: АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В статье выделена взаимосвязь конкурентоспособности и безопасности экономики государства. Сформулирована авторская позиция, согласно которой конкурентоспособность национальной экономики без примата национальных интересов, в том числе фундаментального – обеспечение безопасности государства, представляется как «квазиконкурентное развитие». Проведен анализ конкурентоспособности Российской Федерации на основе различных мировых рейтингов; выявлены сильные и слабые стороны конкурентоспособности РФ.

Ключевые слова: безопасность, социально-экономическая безопасность, конкурентоспособность, национальная экономика, рейтинг.

Shumakova Yulia

*Graduate Student at the Department of Economic Theory,
Donetsk National University*

SOCIO-ECONOMIC SECURITY OF THE STATE: ANALYSIS OF THE COMPETITIVENESS OF THE RUSSIAN FEDERATION

The interrelation of competitiveness and security of the state economy is highlighted in the article. The author's position is formulated, according to which the competitiveness of the national economy without the primacy of national interests, including the fundamental one – ensuring the security of the state, is presented as «quasi-competitive development». The analysis of the competitiveness of the Russian Federation on the basis of various world ratings is carried out; the strengths and weaknesses of the competitiveness of the Russian Federation are revealed.

Key words: security, socio-economic security, competitiveness, national economy, ranking.

УДК 336.276(470+571)

Карпова Елена Ивановна

*канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры финансов и банковского дела,
ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,
karpova.koi@donnu.ru*

Бодня Карина Альбертовна

*Учетно-финансовый факультет,
ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»,
ledimiss2015@mail.ru*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДОЛГОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В статье определены и классифицированы теоретические и концептуальные аспекты управления государственным долгом Российской Федерации. На основании данных Министерства финансов Российской Федерации проведен анализ показателей государственного долга за период 2016-2020 гг., выявлены основные проблемы управления государственным долгом, разработана концепция совершенствования управления государственным долгом и предложены рекомендации по совершенствованию управления государственным долгом в Российской Федерации на ближайшую перспективу.

Ключевые слова: внутренний и внешний государственный долг, дефицит бюджета, заемная политика, валовый внутренний продукт, концепция управления государственным долгом, инвестиции, оптимизация расходов, ценные бумаги, долговые риски, обязательства.

Karpova Elena

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor at the
Department of Finance and Banking,
Donetsk National University*

Bodnia Karina

*Accounting and Finance Faculty,
Donetsk National University*

IMPROVING THE MANAGEMENT OF THE PUBLIC DEBT OF THE RUSSIAN FEDERATION

The article defines and classifies the theoretical and conceptual aspects of public debt management of the Russian Federation. Based on the data of the Ministry of Finance of the Russian Federation, the analysis of public debt indicators for the period 2016-2020 was carried out, problems were identified, a concept and recommendations for improving public debt management for the near future were formulated and developed.

Журнал «Новое в экономической кибернетике» №4, 2021 г.

Key words: internal and external public debt, budget deficit, debt policy, gross domestic product, public debt management concept, investments, cost optimization, securities, debt risks, liabilities.

УДК 330.35

Кравченко Виктория Александровна

*канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры международной экономики, ГОУ
ВПО «Донецкий национальный университет»,
krava7319@yandex.ru*

Горбокоть Борис Вадимович

*Экономический факультет,
ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»
bargorbokon@gmail.com*

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЦЕССНОЙ АНАЛИТИКИ КАК ФАКТОРА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

В статье уточнены категории экономического роста и развития. Проанализированы факторы экономического роста, в частности определены роль и место технологии в общей структуре факторов. Представлена суть и основная задача процессной аналитики, а также исследован эффект от ее применения, как одного из факторов, на экономические системы в разрезе их экономического роста и развития.

Ключевые слова: экономический рост, экономическое развитие, ERP-система, процессная аналитика, влияние, эффект, факторы.

Kravchenko Viktoriya

*Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor at the
Department of International Economics,
Donetsk National University*

Gorbokon Boris

*Faculty of Economics,
Donetsk National University*

APPLICATION OF PROCESS ANALYTICS AS A FACTOR OF ECONOMIC GROWTH

The article clarifies the categories of economic growth and development. The factors of economic growth are analyzed, in particular, the role and place of technology in the general structure of factors are determined. The essence and the main task of process analytics are presented, as well as the effect of its application, as one of the factors, on economic systems in the context of their economic growth and development.

Key words: economic growth, economic development, ERP-system, process mining, influence, effect, factors.
