

and abroad. Identify differences allows you to prepare the information field for the transformation of the Russian statements in accordance with IFRS. All this determined the relevance of the topic for this article.

### **ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОПОРЦИЙ ВОСПРОИЗВОДСТВА РЕГИОНА И ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ИХ ИЗМЕНЕНИЯ**

**Богомолова И.К., Жертвовская Е.В., Задорожная Е.К., Масыч М.А.**

ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет», Таганрог, Россия (347920, г. Таганрог, ул. Энгельса, 1),  
e-mail: alena\_kn82@rambler.ru

В статье рассмотрен процесс формирования воспроизводственных пропорций экономики региона, сущность пропорциональности региональной экономической системы. Рассматриваются подходы различных авторов к классификации региональных воспроизводственных пропорций. Отмечается, что отсутствует единая классификация воспроизводственных пропорций региона, это свидетельствует о том, что в настоящее время не существует разработанной методологии исследования системы воспроизводства на уровне региона с учетом специфики процесса регионального воспроизводства. Рассмотрены факторы, влияющие на формирование и изменение региональной воспроизводственной системы, ее пропорциональности. Воспроизводственные пропорции являются важнейшими характеристиками регионального воспроизводственного процесса, определяющими соотношение между выпуском продукции в регионе и используемыми на ее производство ресурсами, между производственной и непроизводственной сферами и т.д. Развитие экономики страны, обеспечение ее динамичного и сбалансированного функционирования немислимо без развития и совершенствования территориального разделения труда, без рационализации и оптимизации региональных пропорций всего воспроизводственного процесса.

### **FEATURE PROPORTIONS OF REPRODUCTION REGION AND FACTORS AFFECTING THEIR CHANGES**

**Bogomolova I.S., Zhertovskaya E.V., Zadorozhnyaya E.K., Masich M.A.**

Southern Federal University, Taganrog, Russia (347920, Taganrog, street Engelsa, 1), e-mail: alena\_kn82@rambler.ru

The article describes the process of forming a reproduction proportions of the regional economy, the essence of the proportionality of the regional economic system. The approaches of different authors to the classification of regional reproduction proportions. It is noted that there is no uniform classification of reproduction proportions in the region, this indicates that there is currently no established methodology study the reproductive system at the regional level, taking into account the specifics of the process of regional reproduction. The factors influencing the formation and change of regional reproductive system, its proportionality. Reproduction proportions are the most important characteristics of regional reproduction process, defining the relationship between the release of products in the region and used for its production resources, between the productive and non-productive areas, etc. Development of the economy, ensuring its dynamic and balanced functioning impossible without the development and improvement of the territorial division of labor, without rationalization and optimization of regional proportions of the whole process of reproduction.

### **ДЕТЕРМИНАНТЫ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА**

**Зазулина В.И.<sup>1</sup>, Ильющенко О.О.<sup>1</sup>, Руденко Д.Ю.<sup>1,2</sup>**

1 ГАОУ ВО ТО «Тюменская государственная академия мировой экономики, управления и права», Тюмень, Россия, e-mail: kafedrame105@mail.ru

2 ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет», Тюмень, Россия, e-mail: drudenko@inbox.ru

В статье анализируются основные проблемы, препятствующие развитию финансовой системы. Для определения факторов, оказывающих влияние на уровень развития финансового сектора страны, использовался анализ предпосылок развития финансового сектора разных авторов, позволяющий распределить данные факторы в отдельные группы. В результате проведения анализа были определены восемь факторов, способных оказывать влияние на уровень развития финансового сектора страны. Таким образом, не только был определен ряд факторов, без урегулирования которых финансовое, а значит и экономическое развитие отсутствует или ограничено, но и определены показатели, с помощью которых можно оценить данные факторы. Практическая значимость работы определяется возможностью использования предложенных исследований региональными и государственными органами власти при оценке факторов, оказывающих влияние на уровень развития финансового сектора территории.

### **DETERMINANTS OF FINANCIAL SECTOR DEVELOPMENT**

**Zazulina V.I.<sup>1</sup>, Ilyushenkova O.O.<sup>1</sup>, Rudenko D.Y.<sup>1,2</sup>**

1 Tyumen State Academy of World Economy, Management and Law, Tyumen, e-mail: kafedrame105@mail.ru

2 Tyumen State University, Tyumen, e-mail: drudenko@inbox.ru

The article is devoted to the main problems hindering the development of the national financial system. To determine the factors affecting the level of development of the financial sector used prerequisites analysis of financial sector development by different authors, which allows to distribute these factors in separate groups. As a result of the analysis were identified eight

factors that could influence the level of development of the financial sector of the country. Thus, not only identified a number of factors, without which the financial settlement, and hence economic development is absent or limited, but also to determine the indicators by which to assess these factors. The practical value of the paper is determined by the possibility of using the proposed research regional and national authorities in assessing the factors affecting the level of financial sector development territory.

### **ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БАЛАНСА ПОТРЕБНОСТЕЙ И ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В РЕГИОНЕ (ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ)**

**Зайцева И.А.**

ФГБОУ ВПО «Владимирский государственный университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых», Владимир, Россия (600000, г. Владимир, ул. Горького, 87), ilgakoja@mail.ru

На основе анализа научных публикаций, данных аналитических обзоров, статистической информации выявлены проблемы обеспечения баланса потребностей и подготовки специалистов во Владимирской области. Основная проблема выражается в несоответствии качества и количества трудового потенциала на рынке труда требованиям работодателей. Стремление молодежи получить престижные профессии и открывшиеся возможности приобрести высшее образование как в государственных, так и в коммерческих учебных заведениях обернулись «перепроизводством» юристов, экономистов, менеджеров, финансистов на фоне нарастающей нехватки инженеров для предприятий текстильной, пищевой, стекольной промышленности, строительства, сельского и жилищно-коммунального хозяйства, здравоохранения. Работодатели выражают неудовлетворенность качеством и уровнем подготовки специалистов с высшим профессиональным образованием, отмечая, что выпускников приходится заново учить основам профессии. Данные Министерства образования и науки РФ подтверждают: около 50% выпускников вузов нуждаются в переобучении при поступлении на работу. Для решения проблем дисбаланса между спросом и предложением на рынке труда предложена система мероприятий.

### **PROBLEMS OF THE BALANCE OF NEEDS AND TRAINING IN THE REGION (VLADIMIR REGION)**

**Zaitseva I.A.**

Vladimir State University, Vladimir, Russia (600000, Vladimir, Str. Gorkogo, 87), ilgakoja@mail.ru

Based on the analysis of scientific publications, data, analytical reports, statistical information, identify problems and to balance the needs of education in the Vladimir region. The main problem is expressed in the non-compliance of the quality and quantity of the labor potential in the labor market requirements of employers. Young people's desire to get a prestigious profession and new opportunities to acquire higher education, both public and commercial institutions turned «overproduction» of lawyers, economists, managers, financiers against the backdrop of the growing shortage of engineers for the textile, food, glass industry, construction, agriculture and housing and communal services, and healthcare. Employers have expressed dissatisfaction with the quality and level of training of specialists with higher education, noting that graduates have to relearn the basics of the profession. Data from the Ministry of Education and Science of the Russian Federation confirmed: about 50% of graduates are in need of re-training when applying for a job. To solve the problems of imbalance between supply and demand in the labor market, a system of measures.

### **МОДИФИКАЦИЯ ДВУХЭТАПНЫХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАРШРУТИЗАЦИИ С ВРЕМЕННЫМИ ОКНАМИ**

**Егорова О.Е., Закирова У.В., Осечкина Т.А.**

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Пермь, Россия (614990, г. Пермь, Комсомольский пр., 29), egorovaolgagm@gmail.com

На сегодняшний день задача инкассации является одной из наиболее актуальных из класса задач маршрутизации, поскольку каждая компания, предоставляющая подобные финансовые услуги, нуждается в оптимизации своих затрат. Данная работа посвящена вопросу модификации двухэтапных алгоритмов для решения задач маршрутизации с временными окнами, поскольку данные задачи являются трудноразрешимыми. В работе приводится математическая модель с двумя дополнительными ограничениями: по времени и количеству человек, которое необходимо для обслуживания того или иного объекта. Показан алгоритм в виде блок-схемы с подробным описанием основной процедуры, а также приведен пример применения данного алгоритма. Рассматриваемая модификация позволяет создавать приближенное решение, которое в дальнейшем нуждается в доработке с помощью улучшающих методов. Представлена блок-схема процедуры по формированию маршрута.

### **MODIFICATION OF TWO-STAGE ALGORITHMS FOR THE SOLUTION OF PROBLEMS OF ROUTING WITH TEMPORARY WINDOWS**

**Egorova O.E., Zakirova U.V., Osechkina T.A.**

Perm National Research Polytechnic University, Perm, Russia (614990, Perm, avenue Komsomol, 29), egorovaolgagm@gmail.com

Today the problem of collection is one of the most actual of a class of problems of routing as each company providing similar financial services, needs optimization of the expenses. This work is devoted to a question of modification of two-stage