

## АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ

Гетманцев А.А., Выборнова В.В.

ГОУ ВПО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова», Белгород, Россия, (308012, Белгород, ул. Костюкова 46, БГТУ им. В. Г. Шухова), e-mail: nesmor@yandex.ru

Инновационный потенциал является базовым элементом, позволяющим определить принципиальную возможность инновационной деятельности на предприятии. Оценка инновационного потенциала необходима не только для измерения возможностей инновационных преобразований, но и для определения величины и параметров ресурсов, привлекаемых со стороны. Процесс выбора методики оценки является одной из наиболее важных и ответственных задач в процессе анализа инновационного потенциала предприятия. Сложность анализа такого рода данных заключается в необходимости учета разного рода неопределенности. Применяемые на текущий момент способы оценки показателей инновационного проекта на основе экспертных оценок либо не учитывают полное разнообразие видов неопределенности, либо устраняют ее из технологии оценки целиком. Однако такие действия приводят к степени неточности оценки, неуместной в современной рыночной среде. Сегодня одним из наиболее перспективных направлений научных исследований в области анализа, прогнозирования и моделирования экономических явлений и процессов является нечеткая логика (fuzzy logic). Нечетко-множественное моделирование актуально в тех случаях, когда необходимо получение максимально полных данных при отсутствии точной информации о явлении. В результате построения нечеткой модели оценки инновационного потенциала вводится функция принадлежности, определяющая степень принадлежности показателей к нечеткому множеству, что позволит формировать интегральный показатель, отражающий уровень инновационного потенциала. Данный показатель позволяет менеджменту сделать соответствующее заключение о готовности предприятия к успешной реализации инновационных проектов.

## ASPECTS OF A SYSTEM OF INDICATORS EVALUATION OF INNOVATIVE POTENTIAL ENTERPRISE

Getmantsev A.A., Vybornova V.V.

Belgorod State Technological University n.a. V.G. Shukhov, Belgorod, Russia, (308012, Belgorod, street Kostyukova 46) e-mail: nesmor@yandex.ru

Innovation potential is a basic element that detects the fundamental possibility of innovation in the enterprise. Evaluation of innovative capacity is needed not only to measure the capacity of innovation, but also to determine the size and characteristics of the resources involved from the side. The selection process assessment methodology is one of the most important and challenging tasks in the process of analyzing the innovation potential of the company. The complexity of the analysis of such data is the need to integrate different kinds of uncertainty. Used to date methods for evaluating performance of the innovative project based on expert judgment or do not take into account the full diversity of uncertainty, or remove it entirely from the technology assessment. However, such actions lead to a degree of uncertainty evaluation, out of place in the current market environment. Today, one of the most promising areas of research in the field of analysis, forecasting and modeling of economic phenomena and processes is a fuzzy logic. Fuzzy multiple modeling true in cases where the need to maximize the complete data in the absence of accurate information about the phenomenon. As a result of the construction of fuzzy evaluation model is introduced innovative potential membership function, which determines the degree of membership to the fuzzy set of indicators that will form an integral indicator of the level of innovation capacity. This measure allows management to make the appropriate conclusion about the enterprise readiness for successful implementation of innovative projects.

## ВЗАИМОСВЯЗЬ ОТКРЫТОСТИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ, ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Гичиев Н.С.<sup>1</sup>, Шабанова М.М.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> ФГБУН «Институт социально-экономических исследований» Дагестанского научного центра РАН, Махачкала, Россия (367030, Махачкала, ул. Магомеда Ярагского, д. 75), e-mail: nabi-05@mail.ru

<sup>2</sup> ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный технический университет», Махачкала, Россия (367015, Махачкала, просп. Имама Шамиля, д. 70), e-mail: madinash@inbox.ru

Целью данной работы является изучение теоретических аспектов влияния открытости внешней торговли, прямых иностранных инвестиций на темпы экономического роста в долгосрочной перспективе. Ряд исследований дают объяснение долговременных механизмов связи открытости с экономическим ростом и анализируют рост как самосовершенствующийся процесс в рамках модели эндогенного роста. В частности, аргументируется положение, согласно которому торговая интеграция может благоприятствовать экономическому росту посредством изменения стимулов и возможностей для иностранного инвестирования, товарной специализации с высоким инновационным потенциалом получения технологических новшеств. В частности, установлено, что односторонняя либерализация даже в одной стране с точки зрения экономического роста в долгосрочной перспективе генерирует положительное влияние на стационарный рост во всех торгующих с нею странах, а также сокращает разрыв в доходах между этими странами. Вместе с тем, открытость торговли сама по себе не всегда может являться достаточным условием для достижения более высоких темпов роста. Поэтому необходимо

дифференцировать теоретические подходы разных научных школ к проблеме взаимосвязи открытости международной торговли, прямых иностранных инвестиций и экономического роста.

### OSI INTERNATIONAL TRADE FOREIGN DIRECT INVESTMENT AND ECONOMIC GROWTH: THEORETICAL ASPECT

Gichiev N.S.<sup>1</sup>, Shabanov M.M.<sup>2</sup>

1 Institute for Social and Economic Research, Dagestan Scientific Center, Russian Academy of Sciences, Makhachkala, Russia (367030, Makhachkala, ul. Magomed Yaragskogo, d. 75), e-mail: nabi-05@mail.ru  
2 Dagestan State Technical University, Makhachkala, Russia (367015, Makhachkala ave. Imam Shamil, d. 70), e-mail: madinash@inbox.ru

The aim of this work is to study the theoretical aspects of the impact of trade openness, foreign direct investment on economic growth in the long term. A number of studies provide an explanation of long-term mechanism of communication open with economic growth and analyze growth as a cultivator process in a model of endogenous growth. In particular, it is argued provision under which trade integration can foster economic growth by changing the incentives and opportunities for foreign investment, product specialization with a high potential for innovation produce technological innovations. In particular, it was found that unilateral liberalization, even in one country in terms of economic growth in the long run generates a positive effect on the steady-state growth in all countries trading with it, as well as reducing the income gap between these countries. At the same time, trade openness in itself may not always be a sufficient condition to achieve higher growth rates. Therefore it is necessary to differentiate between different theoretical approaches to the problem of scientific schools of the relationship of openness of international trade, foreign direct investment and economic growth.

### ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ

Гичиев Н.С.<sup>1</sup>, Суракатов Н.С.<sup>2</sup>

1 ФГБУН Институт социально-экономических исследований Дагестанского научного центра РАН Махачкала, Россия (367030, г. Махачкала, ул. М. Ярагского, 75.), e-mail: iedscras@rambler.ru  
2 ФГБОУ ВПО Дагестанский государственный технический университет, Махачкала, Россия (367015, Махачкала, ГСП просп. Имама Шамиля, д. 70), e-mail: dstu@dstu.ru

В статье исследуются проблемы формирования внешнеэкономической стратегии и институтов развития приграничного региона с учетом новых геоэкономических трансформаций; проводится анализ стратегии развития Северо-Кавказского федерального округа до 2025 г. Рассматривается механизм стратегического управления внешнеэкономической деятельностью региона, в котором экспорт представлен в качестве интегрального показателя региональной дифференциации России, позволяющего проводить анализ и определять стратегию внешнеэкономического развития регионов. Обращается внимание на то, что в Концепции внешнеэкономической стратегии России до 2020 г. региональный аспект внешнеэкономической деятельности представлен недостаточно. Поэтому отмечается необходимость в рамках «Концепции таможенного оформления и таможенного контроля товаров в местах, приближенных к государственной границе Российской Федерации» доработки внешнеэкономического блока Стратегии Северо-Кавказского федерального округа (СКФО) - 2025. На основе критического анализа деструктивных процессов социально-экономического развития Северо-Кавказского федерального округа определена особенность нынешнего этапа управления его внешнеэкономической деятельностью – сохранение отраслевого (монополюльно-структурированного) принципа поддержки экспортеров.

### FOREIGN ECONOMIC DEVELOPMENT STRATEGY OF THE REGIONS

Gichiev N.S.<sup>1</sup>, Surakatov N.S.<sup>2</sup>

1 Institute of Social and Economic Research of the Dagestan Scientific Center of the Russian Academy of Sciences, Makhachkala, Russia (367030, Makhachkala, ul. Yaragskogo M., 75.), E-mail: iedscras@rambler.ru  
2 Dagestansky State Technical University, Makhachkala, Russia (367015, Makhachkala, GSP ave. Imam Shamil, 70), e-mail: dstu@dstu.ru

The article investigates the problem of formation of the foreign economic strategy and development institutions of the border region because of the new geo-economic transformation ; an analysis of the development strategy of the North - Caucasus Federal District until 2025 The mechanism of the strategic management of foreign economic activity of the region in which exports represented an integral index of regional differentiation of Russia , allowing to analyze and determine the strategy of foreign economic development of regions. Draws attention to the fact that Russia 's foreign economic strategy Concept 2020 regional aspect of foreign trade activities are underrepresented. Therefore highlights the need under the «Concept of customs clearance and customs control of goods in places close to the state border of the Russian Federation» Revised Foreign Economic Strategy Unit of the North Caucasus Federal District ( North Caucasus Federal District ) - 2025. Based on a critical analysis of the destructive processes of socio-economic development of the North Caucasus Federal District defined feature of the current phase of the management of its foreign economic activity - to save the branch principle to support exporters .