

The Creation and Development of Innovative Infrastructure in the Danube Countries

Liudmila Rosca-Sadurschi¹

Abstract: Entrepreneurship development is supported by a developed infrastructure or innovative infrastructure. The purpose of the business infrastructure is to create favorable conditions for its development by providing support in various areas, complete and targeted to businesses. Training system infrastructure provides creation and development of innovation infrastructure objects. Thus, this article will conduct a comparative analysis of the elements of innovation infrastructure and how their development in different countries. Innovation infrastructure elements analyzed are: information infrastructure refers to access to information; Financial infrastructure refers to financial resources; infrastructure, staff training (qualified staff); material and technical infrastructure; infrastructure consulting (expert consultation); marketing infrastructure.

Keywords: innovation; innovation infrastructure; elements of innovation infrastructure

Предпринимательская интенсивность области, региона, района определяется факторами окружающей среды, которые могут быть организованы в три группы:

1. Инфраструктура, которая характеризует общество (уровень образования, экономическое положение, финансовые ресурсы, правовые и юридические основы, политическое положение, материально-техническая инфраструктура);
2. Степень диверсификации обстоятельств в обществе (динамическая и сложная среда развития);
3. Жизненный опыт лиц, составляющих общество (семья, бизнес, социальные модели и трудовой опыт) (Morris, 1998).

Для развития бизнеса необходимо создать и постоянно развивать мощную инфраструктуру. Ключевыми элементами предпринимательской инфраструктуры считаются:

- развитие консалтинговых услуг и предпринимательского образования;
- источники финансирования;

¹ Senior Lecturer, PhD in progress, "B.P. Hasdeu" University of Cahul, Republic of Moldova. Address: 1 Piața Independenței, Cahul, Republic of Moldova, Tel.: 0299 22481, Fax: 0 299 24752. Corresponding author: liudmila.sadurschi@gmail.com.

- обеспечение современной техникой и информационными услугами;
- активное сотрудничество с университетами и исследовательскими центрами;
- нормативно - законодательная база¹.

Основными элементами инновационной инфраструктуры должны стать:

- общественно научные центры;
- отраслевые институты;
- высшие учебные заведения;
- ведущие научно-производственные предприятия;
- технопарки и бизнес - инкубаторы;
- инженерные фирмы, непосредственно ответственные за производство научно-технической продукции и ее продвижение на рынке².

Субъектами инновационной деятельности считаются физические и юридические лица, которые непосредственно вовлечены в создание, внедрение и распространение инноваций, в том числе научно-исследовательские организации, малые и средние промышленные предприятия, инновационные предприятия, которые разрабатывают и производят новые продукты, предприятия и организации с инновационной инфраструктурой и другие субъекты инновационных процессов³.

Одной из основных проблем в области инноваций сегодня, является отсутствие эффективных взаимоотношений между участниками инновационного процесса, а именно: отсутствие информационной прозрачности, низкой мотивации для развития инноваций, финансов и маркетинга. Учитывая, что эффективность инновационных процессов зависит не только от участников процесса, но также от того, как эти участники взаимодействуют друг с другом, считаю, что необходимо обеспечить создание такой инновационной инфраструктуры, которая усилит научные исследования и разработки, чтобы их сориентировать на потребности региона и наладить эффективное взаимодействие между участниками инновационного процесса. Поддержка и финансирование этих научно-исследовательских работ, создаст условия для развития более конкурентоспособных инновации.

Формирование системы инновационной инфраструктуры, предполагает создание и развитие объектов инфраструктуры. Усиление сотрудничества

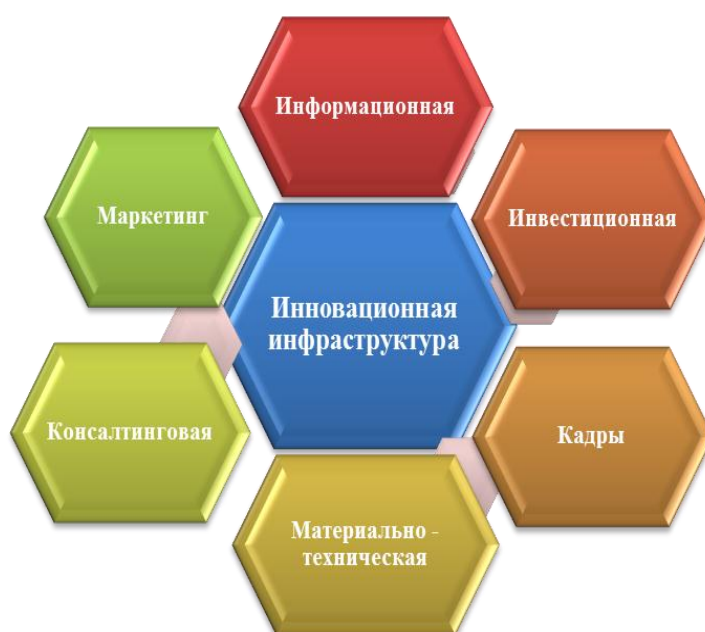
¹ *Conceptia de dezvoltare a antreprenoriatului inovational/The Concept of development of innovation entrepreneurship.* Academia de Ştiinţe a Moldovei/Academy of Sciences of Moldova, Chisinau, 2010.

² *Ibidem.*

³ *Ibidem.*

между участниками инновационного процесса, создание инновационно - активных областей, создание системы информационной поддержки (в том числе по развитию консалтинговых фирм), будет способствовать лучшему развитию инновационных предприятий.

В период экономического кризиса, создание эффективной инновационной инфраструктуры имеет стратегическое назначение. Основные элементы инновационной инфраструктуры могут быть сгруппированы в несколько основных разделов, которые активно взаимодействуют друг с другом (рис. 1).



Ри

суюнок 1. Елементи інноваційної інфраструктури
Источник: создано автором на основе¹

Далее мы проанализируем, вкратце, каждый элемент инновационной инфраструктуры:

- **Информационная инфраструктура**, предполагает доступ к информации;
- **Финансовая инфраструктура** включает в себя структуры, которые предоставляют инновационным предприятиям доступ к финансовым ресурсам. Часто, на этапе развития бизнеса, официально или неофициально, свою помощь предоставляют частные инвесторы – «бизнес-ангелы» или фонды предоставляющие рискованный капитал (венчурный капитал)².

¹http://www.aitt.md/userfiles/file/14_03_2009/Infrastructura%20Inovationala%20si%20rolul%20ei%20in%20dezvoltarea%20bussinesului%20inovational.pdf.

²http://www.aitt.md/userfiles/file/14_03_2009/Infrastructura%20Inovationala%20si%20rolul%20ei%20in%20dezvoltarea%20bussinesului%20inovational.pdf.

- **Инфраструктура обучение персонала** (квалифицированный персонал). Следует отметить, ряд проблем в этой области. В последнее время наиболее актуальной становится проблема нехватки квалифицированных специалистов для создания и внедрения инноваций и отсутствие технического персонала и квалифицированных рабочих.
- **Материально-техническая база**, предназначенная создавать условия для доступ к производственным ресурсам предприятий малого и среднего бизнеса. Это включает в себя технопарки, инновационные инкубаторы, кластеры, передачу технологий и т.д..
- **Консалтинговая Инфраструктура** (консультации экспертов) –включает предприятия предоставляющие консультации в разных сферах деятельности.
- **Маркетинговая инфраструктура**. Эффективная маркетинговая деятельность является одним из основных факторов конкурентоспособности современного предприятия.

Странам с рыночной экономикой свойственна динамичная экономическая среда, постоянные изменения внешних факторов, которые определяют политику компании, дисбаланс обменного курса валюты, появление конкурентов, предлагающих те же товары или лучшего качества. В целях поддержания конкурентоспособности компаний и сохранении доли рынка, компания должна периодически восстанавливать, либо улучшать производственные мощности, модернизировать существующие материально - технические базы, рост производства, внедрения новых видов деятельности.

Характерной особенностью развитых стран является инновационное развитие, основанное на процессе поиска, подготовки и внедрения инноваций, которые позволят повысить эффективность общественного производства. Эффективность инноваций обоснованно инновационной инфраструктурой. Таким образом, инновационная инфраструктура является одним из ключевых компонентов инновационной экономики и национального инновационного потенциала. Она также является основным инструментом и механизмом инновационной экономики, в состоянии поднять экономику на высокий уровень развития.

Инновационная инфраструктура должна включать все элементы инновационного процесса (образование - исследования - производство - потребление). Ей должны быть свойственны:

1. Распространение во всех регионах, что позволит выполнять функциональные задачи инновационного цикла: от создания предложения инноваций, маркетинговые исследования и технико-экономического обоснования по внедрению и коммерциализации инноваций.
2. Должна быть универсальная и гибкая, способная внедрить инноваций в различные виды деятельности и адаптироваться к быстрым изменениям в развитии науки и техники и рыночной среды.

3. Должна обеспечивать информацией, финансами, кадрами все составляющие инновационного процесса.
4. Конструктивность, которая обеспечивает получение оптимального конечного результата.
5. Гибкость, которая обеспечивает адаптацию инновационной инфраструктуры к требованиям рынка.

В мировой практике существуют различные решения для развития инновационной инфраструктуры:

- европейская модель развития инновационной инфраструктуры основывается на государственных инвестициях и субсидиях, и направлена на создание новых рабочих мест.
- в азиатских странах, инновационная инфраструктура развивается путем создания технополисов (Япония), создание технопарков, часто в области информационных технологий (Индия), развитие различных видов инновационных структур, при финансовой поддержке со стороны государства (Китай).
- Развитие инновационной инфраструктуры в США в меньшей степени зависит от финансовых ресурсов государства, и работает с инвестициями со стороны заинтересованных фирм¹.

Уровень развития инновационной инфраструктуры зависит от государственной инновационной политики. Как и любая другая политика, инновационная политика не может быть одинаковой для всех стран, но имеет ту же цель: стимулировать инновационную деятельность и развивать научно-технический потенциал.

В Европейском союзе были приняты ряд мер и политик в поддержку исследований и разработки инноваций; некоторые из них уже реализованы или находятся в стадии подготовки.

Первый План действий касающийся инноваций в Европе (*The „First Action Plan for Innovation in Europe”*) стартовал в 1996 году и предоставил общую аналитическую основу и политическую базу для инновационной политики в Европе².

Наука Евро Союза прогрессирует слишком медленно, чтобы преодолеть расстояние, которое отделяет ее от американских и японских лидеров, в то время как Китай набирает темпы развития. Цели Лиссабонского процесса были отложены на более чем десять лет с 2010 по 2020 год. Из всех европейских стран в области науки, исследования и развития: Германия,

¹ http://archive.nbuv.gov.ua/portal/soc_gum/bi/2010_1/9-15.pdf, accessed at 01.08.2013.

² www.srafsm.ro/downloads/Manual_SRAF.doc

Франция, Швеция и Дания значительно выше средневропейского показателя.

По данным Евростата, в Японии больше патентов на миллион жителей в Европейском патентном ведомстве, чем во всем ЕС: 161 патент, по отношению к среднему по Европе 116, даже если такие страны, как Германия и Дания превышают уровень Японии. (Tobarra & Rituerto)¹

Путь начатый Европейским Союзом для экономики "самой конкурентоспособной и динамичной экономики в мире" по-прежнему слишком долг. Однако он реализуем, в силу ряда политик, принятых на национальном, региональном и даже местном уровне, предложенных в Лиссабоне и подтвержденные в стратегии "Европа 2020", направленные на стабильный и всеобъемлющий рост.

Инвестиции в исследования и инновации является ключевым фактором для роста и развития инновационных идей. Именно поэтому увеличение инвестиций в исследования и разработки является одним из пяти приоритетов стратегий Европа 2020².

В последнее десятилетие, расходы европейских компаний на научно-исследовательские работы остановились на уровне около 1,2% ВВП (1,25% в 2009 году), то есть на гораздо более низком уровне, чем в США (2,01% в 2008 году), Южной Кореи (2,45% в 2007 году) и Японии (2,68% в 2007 году).

Большое количество исследователей и квалифицированных работников, является одной из сильных сторон Европе. В 2008 году в ЕС было около 1,5 миллионов исследователей, по сравнению с 1,4 млн. в США и 0,71 млн. в Японии. Более половины (54%) исследователей ЕС насчитываются в государственном секторе и только 46% работают в частном секторе³.

Что касается доступа к частному финансированию, Европа сильно отстает от США в плане венчурного капитала. Первоначальные венчурные фонды в ЕС значительны лишь в Норвегии, Дании, Португалии, Финляндии, Бельгии и Франции. Только две страны ЕС (Великобритания и Швеция) и Швейцария выделяются с точки зрения инвестиций венчурного капитала в фазе расширения. В отсутствие достаточных перспектив получения высокого

¹ <http://www.presseurop.eu/ro/content/article/489791-europa-codasa-domeniul-inovatiei>.

² *Innovation Union Competitiveness Report*, 2011 edition, Directorate-General for Research and Innovation Research and Innovation, European Union, 2011 http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm?section=competitiveness-report&year=2011, accesat 01.08.2013.

³ <http://www.itif.org/>

дохода от инвестиций, уменьшается интерес и спрос на научные исследования и инноваций по всей стране.¹

Румыния является значительно ниже уровня ЕС, как с точки зрения способности исследования и развития инноваций, так и в области производительности этих инноваций и их влияние на экономическую конкурентоспособность.

Национальная Программа Реформ (PNR) направлена на достижение национальной цели в 2020 году инвестировать 2% валового внутреннего продукта (ВВП) в научно-исследовательскую деятельность, следующим образом: 1% из государственных фондов и 1% от частного сектора; это, однако, в рамках целевой задачи ЕС, которая остается в размере 3% от ВВП к 2020 году. Результаты отслеживаются конкретными показателями, такими как: количество научных статей, опубликованных в журналах индексируемых в ISI, число цитирований в журналах ISI, количество кандидатов наук, количество исследователей, количество выданных национальных патентов, котировка румынских университетов в международных рейтингах и т.д.²

В контексте стратегии Европа 2020, в частности, инициативы Союза Инноваций и главного инструмента реализации - Горизонт 2020, в апреле 2014 года была одобрена "Национальная стратегия по исследованиям, разработкам и инноваций 2014-2020". Ее реализация будет осуществляться через ряд инструментов: Национальный план по научно-технологическому развитию и инновациям 2014-2020 (PNCDI_3) и посредством Оперативной программы "Конкурентоспособность" - Приоритетная ось "исследования, научно-технологическое развитие и инновации для поддержки предпринимательства и конкурентоспособности", совместно с другими государственными политиками в смежных отраслях.³

Эта стратегия направлена на улучшение научно-исследовательской системы в Румынии, а также увеличение уровня образования и степени новаторства. В настоящее время исследовательская система Румынии имеет следующую структуру:

¹ *Innovation Union Competitiveness Report*, 2011 edition, Directorate-General for Research and Innovation Research and Innovation, European Union, 2011 http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm?section=competitiveness-report&year=2011, accesat 01.08.2013.

² Assessment of the current situation of the performance reporting in the domain of innovation and technology transfer at the national level, IRICSON Institute, Center for Information Technology, September 2011.

³ National Strategy for Research, Development and Innovation 2014-2020, April 2014 http://www.research.ro/uploads/politici-cd/strategia-cdi-2014-2020/strategia-cdi-2020_-proiect-hg.pdf.

1. Национальные институты исследований и развития, которые действуют на основании экономического управления и финансовой автономии:

- a) а) в подчинении Национальной Администрации по Научным Исследованиям - 18 институтов;
- b) б) В подчинении министерств - 22 учреждения;

2. Государственные учреждения, которые полностью или частично финансируются из государственного бюджета:

- a) а) под руководством - Национальной Администрации по Научным Исследованиям – 2 учреждения;
- b) б) в подчинение Румынской Академии - Румынская Академия имеет в своей системе 60 институтов и исследовательских центров, которые способствуют развитию науки, литературы и искусства в стране;

3. Институт оценки и сертификации;

4. Инновационная инфраструктура и Трансферт Технологий:

a) Субъекты новаторства и Трансферта Технологий, в мае 2012 года:

- Технологический и бизнес-инкубатор-13 учреждений;
- Центр Трансферта Технологий - 11 учреждений;
- Центр Информационных Технологий - 18 учреждений;

б) Научно-Технологические Парки, март 2012 – 4 парка.¹

Основные направления стимулирования инновационной деятельности, заключаются в управлении интеллектуальной собственностью, а в качестве инструментов, направленных на рациональное финансирование, можем перечислить: кредиты, венчурные фонды и гарантийные фонды.

Программа Европа 2020 это новая программа финансирования научных исследований и инноваций в странах ЕС, на период 2014-2020 года, выделено 80, 2 млрд. евро, которые предназначены для научно-исследовательских институтов, университетов, инновационных компаний в частном секторе и МСП.² Но эти средства не являются достаточными для достижения высокого уровня развития инноваций. Возникает необходимость создания и развитие дополнительных фондов для финансирования инноваций. Такими фондами могут быть "венчурный капитал" или "бизнес-ангелы".

В Румынии, широко развит такой бизнес. Широкое распространение получила европейская сеть бизнес - ангелов (EBAN)³, некоммерческая

¹ <http://www.research.ro/ro/articol/1315/sistemul-national-de-cercetare-dezvoltare>.

² http://europa.eu/pol/rd/index_fr.htm.

³ <http://www.eban.org/component/content/article/43/112-Business-angels.html>.

ассоциация, основанная в 1999 году Европейским Агентством развития (EURADA)¹.

Другой пример создания и развития инновационной инфраструктуры с другой спецификой и историей, является Украина. Более 15 лет исследовательская деятельность здесь пострадала от хронического недофинансирования и задержки реструктуризации инновационного сектора, что привело к одновременному снижению количества активных исследователей. Необходимость выжить в нехватке ресурсов серьезно сказалось на привлекательности научной карьеры, которая привела к массовой миграции исследователей в другие сектора экономики или за рубеж.

Ряд проблем, финансовых, политических, экономических, институциональных, привели к необходимости принятия ряда мер в начале 2004 государственными органами, для восстановления инновационной сферы национальной экономики. Соответственно возникает «Стратегия экономического и социального развития Украины на период 2004-2015», которая включает раздел "Стратегия обеспечения развития по инновационной модели." (Miskovet, 2008)

На сегодняшний день инновационная инфраструктура Украины недостаточно развита, она не включает в себя все инновационные процессы, и необеспеченная необходимыми услугами во всех секторах инновационной деятельности. Были созданы всего несколько элементов инновационной инфраструктуры. По данным Государственного департамента по продвижению и разработке политик для развития предпринимательства в Украине на 01.01.2008 существовало: 33 технопарка (в том числе 16 зарегистрированных в соответствии с законодательством Украины, из которых значительные финансовые результаты показывают только два). Есть 73 бизнес-инкубатора (из которых 24 являются инновационными инкубаторами), следует отметить, что эти инкубаторы в Украине не имеет юридического статуса. Здесь действуют 410 Лизинговых центров, 2565 инвестиционных и инновационных фондов, 241 центров по поддержке предпринимательства, 38 из них созданы при поддержке Украинского Фонда поддержки предпринимательства². (Kolesnic, 2010)

В 2012 году Службой Государственной Статистики Украины были зарегистрированы 1208 предприятий, которые практикуют научно-исследовательскую деятельность, стоит отметить, что их количество значительно понижается. Количество научных деятелей насчитывает примерно 82 023 человек, а количество докторов в экономике Украины

¹ <http://www.eurada.org/site/>

² Available at http://archive.nbuv.gov.ua/portal/soc_gum/bi/2010_1/9-15.pdf.

является крупнейшим за последние 20 лет - около 15592 человек. Доля предприятий, занимающихся инновационной деятельностью составляет 17,4 % в 2012 году, в то время как в 2000 году было 18%, но самый низкий показатель был зафиксирован в период кризиса в 2006 году - 11,2%. Доля предприятий, которые внедрили различные новшества в 2012 году только 13,6%. В 2012 году общий объем расходов на инновации составил 11480,6 млн. гривен, из которых только 224,3 мл. из государственного бюджета.¹

Ввиду стимулирования создания и развитие инновационного предпринимательства, законодательную базу Республики Молдова усовершенствуют и улучшают ежегодно. С 2004 года, одновременно с одобрением закона о предпринимательской деятельности и предприятиях и Кодекса о науке и инновациях (№ 259 -XV от 15 июля 2004 года), Молдова начала широкий процесс развития предпринимательства в тесном взаимодействии с научной деятельностью и инновациями. Следовательно, Министерство Экономики, в последние годы, создало ряд программных документов, которые поддерживают процессы роста и развития с целью повышения конкурентоспособности как на макроуровне, так и на уровне предприятий. Среди них можем перечислить: Концепция кластерного развития промышленности Молдовы, Стратегия инновационного развития Республики Молдова на период 2013-2020 " Инновации для конкурентоспособности " Национальная Стратегия Интеллектуальной Собственности Республики Молдова на 2012-2020², Стратегия развития малого и среднего бизнеса 2012-2020, Закон № 182 от 15.07.2010 о промышленных парках и другие.³ Для того, чтобы улучшить экономическую ситуацию в Молдове была разработана " Национальная стратегия развития Республики Молдова на 2012-2020 гг " (так называемая Стратегия " Молдова-2020 ")⁴. Все эти законы были разработаны в соответствии с правовыми нормативами и основными показателями в области предпринимательства ЕС и ВБ (Всемирного банка).

Участие Молдовы в создании единого европейского научного пространства помогло стабилизировать научный потенциал страны и повысить взаимный обмен с научным сообществом ЕС⁵.

В виду создания инновационной инфраструктуры, в 2007 году был разработан и принят Закон о научно-технологических парках и инновационных инкубаторах, которая подразумевает значительные

¹ <http://ukrstat.gov.ua/>.

² Press release: Review of the activity AGEPI in 2011, www.agepi.md.

³ <http://www.mec.gov.md/comunicate/de-ziua-lor-profesionala-industriasii-au-pus-in-discutie-solutiile-de-sporire-a-competitivitatii/>, accesat 02.12.13.

⁴ http://www.cancelaria.gov.md/public/files/Moldova2020_integral.pdf.

⁵ www.moldova.md.

налоговые, таможенные льготы для резидентов. В 2007 году был открыт научно-технический парк "Академика" и инновационный инкубатор "Инноватор".

Агентство по Инновациям и Трансферту Технологий в сотрудничестве с Высшим Советом по науке и технологическому развитию Академии наук и другими организациями основали в 2008 году, научно-технологический парк «INAGRO» в области экологии и интенсивного сельского хозяйства, в 2009 году научно-технологический парк «Micronanoteh» в области микроэлектронике и нано технологиях, в 2011 году инновационный инкубатор "Политехника" в области машиностроения, промышленные технологии, и информация; Инновационный инкубатор "Universience" в области интеллектуального потенциала, инноваций и образования¹.

В 2010 году, после сотрудничества малых и средних предприятий с научно-исследовательскими институтами, более 50 компаний используют нововведения и были установлены 16 новых соглашений с национальными научно-исследовательскими учреждениями. Одновременно были открыты: филиал инновационного инкубатора "Новатор" в Бельцах, филиал парка "Inagro" в Кахуле².

Из 6361 заявок на регистрацию ОИС(объектов интеллектуальной собственности), сделанных в 2012 году, 277 были связаны с объектами, охраняемые авторским правом и смежными правами и 6084 заявлений - объекты промышленной собственности. Из них 1797 (29,5%) заявок поступило от национальных заявителей, и 4287 (70,5%) - от иностранцев³.

В настоящее время система исследования и развития Республики Молдова состоит из нескольких актеров: во первых Академия Наук Молдовы(АНМ) - главный актер, от которого исходит планирование в форме стратегий, политики, программы в области науки и инноваций, и который распределяет финансы для всех этих видов деятельности; а также 51 аккредитованное учебное заведение, в том числе 12 университетов, 20 научно-исследовательских институтов (сельское хозяйство - 7; медицина - 10; социально - гуманитарные науки - 3; ИКТ - 1) и 19 институтов АНМ.

В инновационной системе действуют: Агентство по Инновациям и Трансферту Технологии; Государственное Агентство по Интеллектуальной Собственности; 2научно – технических парка ("Академический", "Inagro"); инновационный инкубатор "Новатор", университеты.

¹ <http://www.aitt.md/infrastructura-inova%C5%A3ional%C4%83/infrastructura-inovationala>.

² Information on implementation of the State Program to support small and medium enterprises sector in 2010, <http://www.mec.gov.md/sector/241/2113>.

³ Press service AGEPI achieved the Review of the activity AGEPI of 2012 Intellectus 1/2013.

В период 1990-2004 в связи с “нестабильной” экономической и инновационной политикой, бюджетные ассигнования на научно-инновационную деятельность сократились в 12 раз. В период 2006-2009 годов было увеличено финансирование науки и инноваций из бюджетных ресурсов от 0,37% до 0,6% от ВВП, к 2011 году уменьшается и достигает 0,4% ВВП неизменна ситуация и в 2012 году.

Несмотря на рост расходов на науку и инновации (191 554 000 леев в 2012 году по сравнению с 2006 г.), число исследователей ежегодно сокращается, причиной может быть социально-экономическая ситуация в стране, миграция населения.

Что касается финансирования инноваций в Молдове, в основном доминируют банковские системы кредитования. Учитывая высокий уровень процентной ставки и распространенность сельско – хозяйственной отрасли, микро финансовые организации (МФО) и ссудо-сберегательные ассоциации (ISA) были разработаны в качестве альтернативы банковскому сектору.¹

Сегодня, одной из основных проблем в области инноваций, является отсутствие эффективных взаимоотношений между участниками инновационного процесса, а именно: отсутствие информационной прозрачности, низкой мотивации для развития инноваций, финансов и маркетинга. Учитывая, что эффективность инновационных процессов зависит не только от участников процесса, но и от того, как эти участники взаимодействуют друг с другом. Считаю, что необходимо создать такую инновационную инфраструктуру, которая повысит уровень научных исследований и разработок, таким образом, чтобы удовлетворить потребности регионов. Для этого необходимо изменить тактику создания национальных политик. То есть не создавать единые законы для всех регионов, а затем пытаться их воплотить в жизнь для отдельно взятых регионов, а наоборот – исходя из потребностей, специфики и возможностей регионов, создавать отдельные политики, объединять их в различные комплексные меры и на этом основании строить стратегии.

References

- Morris, M.H. (1998). *Entrepreneurial intensity: Sustainable advantages for individuals, organization, and societies*. Westport: Quorum. Books.
http://www.aitt.md/userfiles/file/14_03_2009/Infrastructura%20Inovationala%20si%20rolul%20ei%20in%20dezvoltarea%20bussinesului%20inovational.pdf.

¹ Competitiveness and Private Sector Development, Republic of Moldova 2011: Encouraging SME sector. All rights are reserved by the OECD, N.Philipponer, L.Mechelen, A.Richter, Ch. "Imon Grup" SRL, p 81.

http://www.aitt.md/userfiles/file/14_03_2009/Infrastructura%20Inovationala%20si%20rolul%20ei%20in%20dezvoltarea%20bussinesului%20inovational.pdf.

http://archive.nbu.gov.ua/portal/soc_gum/bi/2010_1/9-15.pdf, accesat 01.08.2013.

www.srafsm.ro/downloads/Manual_SRAF.doc

Tobarra, Sebastian & Ricardo Martinez de Rituro, European news Bulletin Presseurop, <http://www.presseurop.eu/ro/content/article/489791-europa-codasa-domeniul-inovatiei>.

Innovation Union Competitiveness Report, 2011 edition, Directorate-General for Research and Innovation Research and Innovation, European Union, 2011 http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm?section=competitiveness-report&year=2011, accesat 01.08.2013.

<http://www.itif.org/>.

National Strategy for Research, Development and Innovation 2014-2020, April 2014 http://www.research.ro/uploads/politici-cd/strategia-cdi-2014-2020/strategia-cdi-2020_-proiect-hg.pdf.

<http://www.research.ro/ro/articol/1315/sistemul-national-de-cercetare-dezvoltare>.

http://europa.eu/pol/rd/index_fr.htm.

<http://www.eban.org/component/content/article/43/112-Business-angels.html>.

<http://www.eurada.org/site/>

Mishkovets NM (2008). *Инновационная деятельность предприятий. Учебное пособие/ Innovation activities of enterprises. Textbook*. Рени: Ренийский институт Днепропетровского университета экономики и права/ Reni: Reni Institute of Dnipropetrovsk University of Economics and Law.

Kolesnic, O. P. (2010). Инфраструктурная составляющая инновационного развития/ Infrastructure component of innovative development. БИЗНЕСИНФОРМ № 1 2010, http://archive.nbu.gov.ua/portal/soc_gum/bi/2010_1/9-15.pdf.

Online Sources

www.agepi.md.

<http://www.mec.gov.md/comunicate/de-ziua-lor-profesionala-industriasii-au-pus-in-discutie-solutiile-de-sporire-a-competitivitatii/>, accesat 02,12,13.

http://www.cancelaria.gov.md/public/files/Moldova2020_integral.pdf.

www.moldova.md.

<http://www.aitt.md/infrastructura-inova%C5%A3ional%C4%83/infrastructura-inovationala>.

<http://www.mec.gov.md/sector/241/2113>.