

СИСТЕМА ТРАНСФЕРА ИНОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ В РУМЫНИИ

*проф. Николай ИЛИАШ, эк. Инга ЧОАРА,
Петрошань – Румыния*

Abstract: The intensification of globalization promotes the importance of international cooperation and exchange of knowledge, the creation of powerful international scientific societies without compromising the national interests in adapting and applying new knowledge. Organization and individuals, reaching a high level of competence, are through extremely high value, because they are able to leverage resources and provide due to impact on both the academic environment and to social and economic but the whole system.

Создание и использование новых знаний является основополагающим фактором процесса повышения мирового благосостояния. Кроме того знания представляют собой важнейший элемент, определяющий уровень конкурентоспособности страны. В этой связи в государствах, особенно промышленно развитых, процесс формирования новых знаний осуществляется на систематической основе, за счёт развития разветвлённых национальных систем и международных связей.

Интенсификация процесса глобализации способствует повышению важности международного сотрудничества и обмена знаниями, созданию мощных международных научных сообществ без ущемления национальных интересов в деле адаптации и применения новых знаний.

В этих условиях сотрудничество и конкуренция, а также важность компетенций возрастают по экспоненциальной зависимости. Организации и отдельные люди, достигнув высокого уровня компетенций, представляют собой чрезвычайно высокую ценность, поскольку именно они в состоянии привлечь ресурсы и оказывать чье связи с влияние как на научную среду, так и на социально-экономическую систему в целом.

Именно это и является причиной, почему развитые страны проявляют высокую активность в деле привлечения как высококлассных учёных и инженеров, так и достижения критической исследовательской массы в стратегических областях человеческих знаний.

Интеграция в рамках ЕС усиливает давление на Румынию в области конкурентоспособности создаваемых инноваций. В этой связи ожидаемый

экономический рост мог бы поддержать вовлечение частного сектора в данную сферу. Эксперты отмечают, что поддержка на политическом уровне обязательств по выделению 1% ВВП на проведение НИОКР - важный шаг в сторону присоединения Румынии к Лиссабонской стратегии.

Считается, что RDI-система будет движущей силой развития румынского общества, основанного на знаниях, способной за счёт развития инноваций в различных областях обеспечить достаточный уровень благосостояния населения и признание на международном уровне существующего научного потенциала.

Взаимосвязь национальных потребностей в инновациях с развитием науки и технологий в мире определяется в рамках существующих исследовательских сетей, в которых межотраслевое международное сотрудничество нацелено на решение ряда специфических проблем. Брокерские центры и центры трансфера технологий и знаний в состоянии обеспечить взаимосвязь между национальными потребностями в инновациях и вариантами их удовлетворения, которые могут быть заимствованы из глобальной сети знаний.

В этой связи компании будут создавать свои собственные исследовательские или же посреднические структуры, обеспечивающие интеграцию в открытые инновационные системы и участие в центрах знаний или технологических платформах. Университеты и государственные исследовательские институты будут создавать свои собственные структуры, капитализирующие знания и обеспечивающие их превращение в инновационный продукт или услуги. Центры трансфера технологий и высокотехнологичные инкубаторы будут содействовать передаче знаний и развитию предпринимательского мастерства.

Трансфер результатов исследований, а именно превращение полученных в ходе реализации комплексных проектов патентов или ноу-хау в товары и услуги, также будет содействовать развитию инновационного процесса. Для достижения этой цели будет оказываться поддержка организации и развитию структур по трансферу технологий, в особенности в государственных институтах и университетах, которые благодаря кооперационным связям будут перманентно развиваться. Подобные центры являются ключевыми элементами, способствующими формированию научных и инновационных кластеров, та, как свидетельствует международный опыт, подобные центры не могут стать серьёзным печником дохода, но оказываемые ими услуги формируют основу для межотраслевой мобильности исследователей, использования компаниями экспериментального оборудования в университетах и исследовательских институтах, а также повышения возможностей формирования развития инновационной среды и spin-off фирм внутри этих структур.

Предпринимательство в инновационной сфере – другой важный элемент, который необходимо усилить в течение 2011-2020 гг. Формирование венчурного капитала, развитие услуг инновационных инкубаторов, устранение барьеров для образования spin-off фирм, реализующих на практике результаты исследований, - вот конкретные меры реальной поддержки процесса инновационного предпринимательства.

Поддержка деятельности инкубаторов должна привести к диверсификации оказываемых услуг а центры трансфера технологий смогут привести значительный практический опыт. Для здания spin-off фирм необходимо создать благоприятные законодательные условия, поддерживающие академический и исследовательский статус вовлекаемых в такой проект людей, уменьшая тем самым риски недостижения успеха. Важный элемент инновационного процесса - сотрудничество между компаниями и компаний с исследовательскими институтами. В этой связи необходимо поддерживать инновационные сети, а также участвовать в европейских технологических платформах и разрабатывать нацио-

нальные технологические платформы в стратегически значимых сферах. Предполагается, что инвестиции в инновационную инфраструктуру будут нацелены на организацию научно-технологических парков, в особенности тех, которые поддерживаются крупными компаниями или университетами. В Румынии создано и аккредитовано 34 инновационных структур: 14 технологических и бизнес инкубаторов, 9 информационных центров в области высоких технологий, 11 центров трансфера технологий (таблица 1).

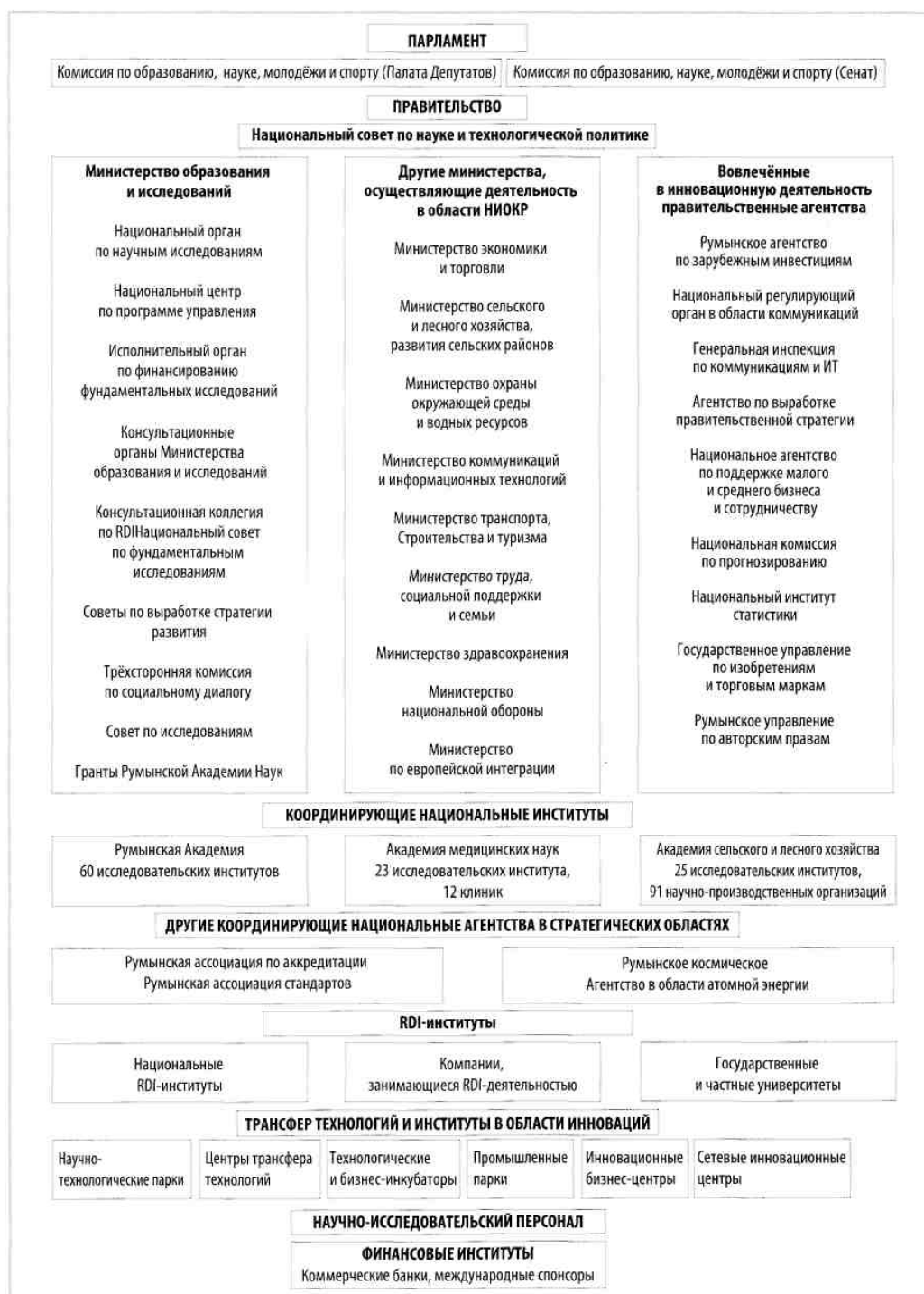
Таблица 1. Основные организации Национальной инновационной системы

Структура	Название	Вебсайт
Парламент	Комиссия по образованию, науке, молодежи и спорту (Сенат)	www.senat.ro
	Комиссия по образованию, науке, молодежи и спорту (Палата депутатов)	www.cdep.ro
Правительство	Министерство образования и исследований	www.mect.ro
	Министерство экономики и торговли	www.minind.ro
	Министерство сельского и лесного хозяйства, развития сельских регионов	www.mapam.ro
	Министерство коммуникаций и информационных технологий	www.mcti.ro
	Министерство транспорта, строительства и туризма	www.mt.ro
	Министерство труда, социальной поддержки и семьи	www.mimss.ro
	Министерство здравоохранения	www.ms.ro
	Министерство обороны	www.mapn.ro
	Румынское агентство по иностранным инвестициям	www.ainvest.ro
	Национальный регулирующий орган по коммуникациям	www.anic.ro
	Генеральная инспекция по коммуникациям и информационным технологиям (правительственное агентство)	www.igcti.ro
	Национальное агентство по малому и среднему бизнесу и сотрудничеству	www.mimmc.ro
	Национальная комиссия по прогнозированию	www.cnp.ro
	Национальный институт статистики	www.insse.ro
	Государственное управление по инвестициям и торговым маркам	www.osim.ro
	Румынское управление по защите авторских прав	www.onda.ro
	Румынская ассоциация стандартов	www.asro.ro
	Румынская ассоциация по аккредитации	www.renar.ro
	Румынское космическое агентство	www.rosa.ro
Научно-исследовательские и образовательные учреждения	Национальные научно-исследовательские институты, государственные научно-исследовательские институты, выполняющие НИОХР компании, аккредитованные Министерством образования и исследований и другими министерствами	www.mct.ro
	Национальный центр управления RDI-программами	www.cimpr.ro
	Институты, аккредитованные Министерством образования и исследований,	www.edu.ro
	Образовательные институты	www.edu.ro
	Румынская Академия Наук	www.acad.ro
	Академия медицинских наук	www.ms.ro/asm/as
Академия сельского и лесного хозяйства	www.asas.ro	
Научно-промышленные центры и инновационные посредники	Центры трансфера технологий	
	Научно-технологические парки	
	Бизнес-центры в области инноваций	
	Промышленное лицензионное управление	
Финансовые институты	Румынский банк	www.bnr.ro
	Румынский банк развития	www.brd.ro
	Румынский коммерческий банк	www.bcr.ro
	Коммерческий банк CARPATICA	www.carpatica.ro
	Capital Securities	www.ukbiz.ro/capital
	Citibank	www.citibank/com/ro
	Коммерческий банк Греции (Румыния)	www.cbq.ro
	Банк LIBRA	www.librabank.ro
	MicroBank (первый в Румынии банк по микрофинансированию с долей участия EBRD, Commerzbank, International)	

Региональная политика развития Румынии определена в законе 151/1998, в котором изложены задачи, конституционные рамки, компетенции и специфические инструменты для продвижения региональной политики инновационного

развития. На основании этого закона существующие 42 округа сгруппированы в 8 не имеющих административного статуса регионов развития (рис. 1).

Представляют собой только территориальные единицы. Для данных образований с 2000 г. сформулирована и реализуется политика регионального развития с целью обеспечения эффективного использования финансовых и людских ресурсов, регионального управления элементами инновационной структуры, распределения по регионам развития различных инновационных институтов, принятия законодательных актов, касающихся инновационной политики.



Законодательные основы для регионального развития актуализированы принятием закона 315/28.06.2004, который призван оптимизировать функционирование структур и программ развития. В дополнение к нему принято решение правительства 9/29.07.2004, содержащее поправки и дополнения.

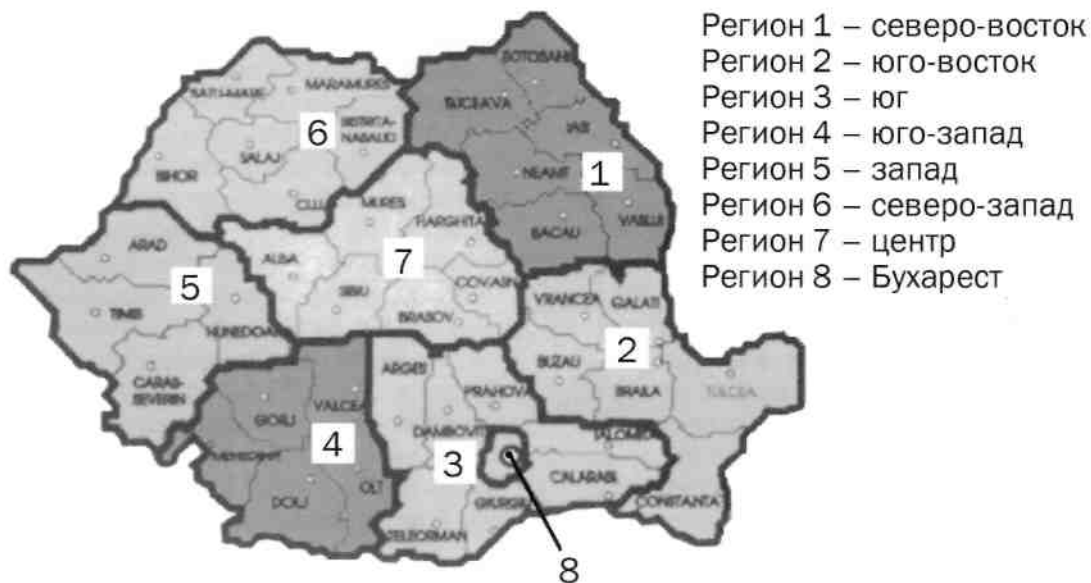


Рис. 1 Регионы развития Румынии

Список использованной литературы:

1. Plias, N., Andras, I., Ispas, A., Cioara, I., Vlaicu-Popa M.E. - Main coordinates of the Romanian national innovation system. Revista TERO nr.74-75/2009. ISSN 1221-4183.
2. Applied Economy Group (2004), 'Towards an industrial policy based on competitive economic agglomerations – clusters (III)'. Available at www.gea.org.ro/documente/ro/clustere/instrumentedepoliticadragospislaru.pdf
3. Government of Romania (2005), National Development Plan 2007-2013. Government of Romania (2005), National Development Plan 2007-2013, December 2005. Available at: http://discutii.mfinante.ro/static/10/pnd/documente/pnd/PND_2007_2013.pdf
4. Ministry of European Integration (2006). The 2007-2013 Regional Development Plan