

Секция 5 ЭКОНОМИКА И ИННОВАЦИИ

Н.Ф. Авдевич

УО «Белорусский государственный экономический университет»

Д.А. Горбач

УО «Военная академия Республики Беларусь»

(Республика Беларусь, Минск)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЫНКА ТОПОЛОГИЙ ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В настоящее время в мировом развитии экономики преобладает тенденция формирования наукоемкого и высокотехнологического производства, основанного на применении электронных приборов и устройств. В этих условиях особую значимость в экономическом развитии как на макро, так и микроуровне, приобретает электронная техника.

Экономический рост в большей степени обеспечивается благодаря внедрению современных технологий. К показателям, характеризующим влияние современных технологий, в том числе компьютерных (электронных), можно отнести объем выручки от внедрения топологий интегральных микросхем можно отнести объем выручки от внедрения топологий интегральных микросхем как в собственное производство, так и от реализации прав на данный объект, а также размер инвестиций, привлеченных для соответствующих разработок (проектов).

Следует отметить, что в соответствии с законодательством Республики Беларусь топология интегральной микросхемы – это зафиксированное на материальном носителе пространственно-геометрическое расположение совокупности элементов интегральной схемы и связей между ними.

В таблице 1 отражена динамика подачи заявок и регистрации топологий интегральных микросхем в Республике Беларусь, составленная на основании отчета Национального центра интеллектуальной собственности. Данные свидетельствуют о росте подачи заявок на регистрацию топологий интегральных микросхем за анализируемый период (исключение составляет 2011 год).

Таблица 1 – Динамика подачи заявок и регистрации топологий интегральных микросхем в Республике Беларусь

Показатель	Годы					2001-2012
	2008	2009	2010	2011	2012	
поступило заявок	2	8	20	13	61	118
зарегистрировано	1	8	16	10	58	106
удельный вес зарегистрированных топологий интегральных микросхем, %	50,00	100,00	80,00	76,92	95,08	89,83

Как видно из таблицы 1, удельный вес зарегистрированных в государственном реестре топологий также увеличивается. В период с 2001 по 2012 годы удельный вес зарегистрированных топологий составил 89,83% от числа всех поступивших заявок. По состоянию на 31 декабря 2012 года в государственном реестре было зарегистрировано 106 топологий, из которых 66 принадлежало ОАО «Интеграл», то составляет 62,26 %. Статистические данные Российской Федерации представлены Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Роспатент).

В таблице 2 отражена динамика регистрации топологий интегральных микросхем в Российской Федерации (число зарегистрированных топологий интегральных микросхем в Российской Федерации увеличилось в 4 раза по сравнению с 2009 годом).

Таблица 2 – Динамика регистрации топологий интегральных микросхем в России

Показатели	Годы					Темп роста 2009 к 2013, раз
	2009	2010	2011	2012	2013	
Зарегистрировано топологий интегральных микросхем	45	110	108	176	187	4,16

В таблице 3 отражена динамика зарегистрированных договоров об отчуждении исключительного права на программы ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем и переход исключительного права без договоров в Российской Федерации. Сложность анализа показателей заключается в том, что невозможно обособленно выделить топологии интегральных микросхем.

Таблица 3 – Динамика зарегистрированных договоров об отчуждении исключительного права на программы ЭВМ, базы данных и топологии интегральных микросхем и переход исключительного права без договоров в России

Показатели	Годы					Темп роста 2009 к 2013, %
	2009	2010	2011	2012	2013	
Количество зарегистрированных договоров об отчуждении исключительного права	227	180	218	295	266	117,18
Количество зарегистрированных переходов исключительного права без договоров	5	19	25	25	36	720,00

Таким образом, можно сделать вывод, что Республика Беларусь обладает хорошими стартовыми возможностями для развития экономики, базирующейся на достижениях научно-технического прогресса.

И.Т. Ахметганеева

*УО «Белорусский государственный экономический университет»
(Республика Беларусь, Минск)*

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ РАЗВИТИЯ ВЕНЧУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРАНАХ-ЧЛЕНАХ ЕВРАЗЭС

С 1 января 2012 г. на территории России, Казахстана и Беларуси заработало Единое экономическое пространство, участие в котором связано для нашей страны с получением определенных преимуществ. Важнейшим из них следует рассматривать сотрудничество стран в развитии инновационной деятельности, и в частности в области построения развитой венчурной индустрии.

Стоит отметить, что практический шаг в данном направлении уже сделан. Зарегистрирована и функционирует ООО «Венчурная компания «Центр инновационных технологий»», учредителями которой являются: со стороны России – ОАО «Российская венчурная компания»; со стороны Казахстана – АО «Национальное агентство технологического развития»; со стороны Республики Беларусь – Белорусский инновационный фонд.

Для развития самой венчурной деятельности также необходимы определенные институциональные предпосылки, называемые институциональными условиями или институциональной средой венчурной деятельности.

Нами была произведена сравнительная оценка институциональных условий развития венчурной деятельности в Республике Беларусь, России и Казахстане на основе методического подхода, предложенного авторами Л.Н. Нехорошевой и С.А. Егоровым [1].

Согласно данному подходу оценка проводится по следующим блокам: инновационно-воспроизводственный блок, финансовый блок, инфраструктурный блок, научно-производственный блок, научный блок, образовательный блок, нормативно-правовой блок, государственное развитие венчурной деятельности, интеллектуальная собственность (создание ее объектов), кадровый потенциал, финансирование науки и инноваций.