

Одеса), так і з нашими академічними колегами – інститутом проблем моделювання в енергетиці ім. Пухова (АН України) та інститутом енергетики АН Молдови.

Все це дозволяє сподіватися, що наша мета – дивитись, на два роки вперед і вже сьогодні починати готувати спеціалістів майбутнього дня, завдяки усім нашим партнерам по проекту та за підтримки Європейського Союзу, буде досягнута.

ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАЗАХСТАНСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

к.э.н. Наурызбекова Альмара
Таразский Государственный Университет им. М.Х.Дулати
Республика Казахстан, Тараз

В статье рассмотрен вопрос несовершенства национальной инновационной системы и необходимость стимулирования инновационно-активных предприятий Казахстана.

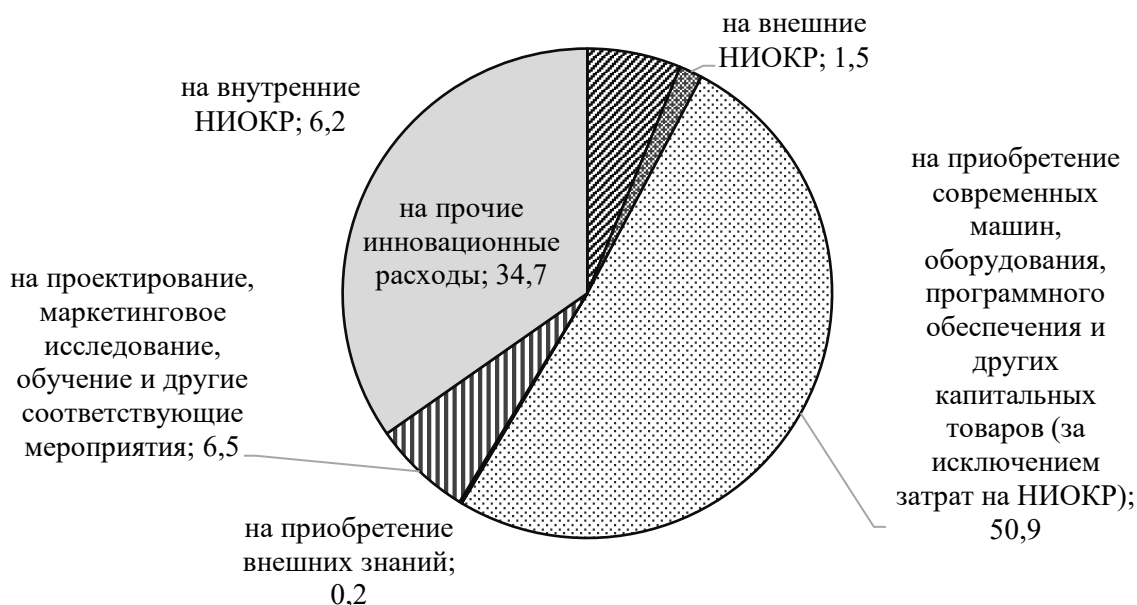
Ключевые слова: национальная инновационная система, новые знания, открытые инновации, научные организации, институты развития

В настоящее время в Казахстане имеются основные элементы, образующие инновационную систему и можно говорить о том, что в стране создана национальная инновационная система (НИС). Однако признать ее системой, тем более работающей можно с большими допущениями. Главный «выходной» показатель НИС – доля инновационно-активных предприятий, хотя и несколько возрос за последние годы, но далек от стандартов инновационной экономики, особенно если учесть, что за ним стоят инновации преимущественно в традиционных отраслях, невысокой степени новизны, зачастую мелкие и частичные усовершенствования. В Казахстане сложился промежуточный тип инновационной системы, отличающийся фрагментарностью, точечным характером, диспропорциями и несбалансированностью отдельных элементов, неразвитостью связей между ее составляющими, несовершенством институциональной основы, низким ресурсным обеспечением, разрывом между входными и выходными показателями, неориентированностью на новые типы инноваций.

Предприятиями Казахстана осуществляются следующие виды инновационной деятельности: научно-исследовательская, проектно-конструкторская, внедрение новых технологий, оборудования, материалов, участие в научно-технических программах, приобретение ноу-хау, технологий и других видов промышленной собственности. Преобладающим видом инновационной деятельности казахстанских предприятий и по объему затрат и по распространенности данной практики является внедрение новых технологий путем приобретения

оборудования, материалов – 52%, относительно высока доля исследований, однако

Структура затрат на продуктовые и процессные инновации по видам затрат, в %



низкой остается проектно-конструкторская деятельность. Отметим, что если со временем не наращивать собственный потенциал знаний и исследований, то адаптационные возможности успешного трансферта передовых зарубежных технологий будут сокращаться.

Рисунок 1 – Структура инновационной деятельности предприятий, %

Примечание – Составлено по источнику [1]

Относительно высокая ориентированность на адаптацию инноваций свидетельствует о использовании элементов модели «открытых инноваций» в деятельности казахстанских предприятий. Этот вывод можно можно продемонстрировать на основе следующих данных (таблица 1).

Таблица 1 – Совместные проекты исследований и разработок с предприятиями и организациями

Партнеры, источники инноваций	Количество совместных проектов исследований и разработок с предприятиями		
	отечественными	стран СНГ	вне стран СНГ
Предприятия и организации	45	11	38
Потребители продукции	45	1	-
Поставщики оборудования, материалов, комплектующих,	50	13	7

программных средств			
Консалтинговые, информационные фирмы	8	6	-
Научные организации	81	7	10
Высшие учебные заведения	28	3	2
Институты развития	55	-	-
Всего	313	41	57

Примечание – Составлено по источнику [1]

Среди информационных источников, повлиявших на принятие решений о внедрении новых проектов и на завершение существующих основную роль играют источники рынка (клиенты, конкуренты, консультанты, поставщики оборудования) – 38%, внутренние источники (в пределах предприятия) – 31%, внешние источники (университеты, правительство, научно-исследовательские институты) – 16%, другие источники (конференции, ярмарки, выставки, научные журналы, технические публикации, ассоциации промышленности) – 15%.

В целом инновационные цепочки в Казахстане преимущественно ориентированы на местных партнеров и здесь большую роль играют научные организации, институты развития, поставщики оборудования, то есть большую роль имеет фактор предложения.

Если рассматривать структуру взаимодействий с иностранными партнерами отметим, что предприятия больше ориентированы на источники инноваций стран дальнего зарубежья. В совместной деятельности с зарубежными партнерами основную роль играют предприятия-партнеры и поставщики. Емкость внутреннего рынка научно-технической продукции Казахстана относительно невелика. При этом значительная часть спроса на новые знания и технологии удовлетворяется за счет внешнего рынка (таблица 2).

Таблица 2 – Источники удовлетворения потребностей экономики в результатах исследований, разработок, инноваций, технологий

Источники инноваций	Затраты, млн. долл.	Доля в общем объеме затрат, %
Затраты на исследования и разработки, млн. долл.	312,6	3,5
Услуги, предприятий по исследованиям и экспериментальным разработкам (без НИОКР), в том числе за счет средств населения	331,8	3,7
Затраты предприятий на инновации, млн. долл.	2992,4	33,2
Услуги в области НИОКР, профессиональные услуги, технические услуги (импорт), млн.долл	5216,2	57,9
Выплаты (импорт) за патенты и лицензии, млн. долл.	149,1	1,7
Всего	9002,1	100,0

Источник: 2, 3, 4, 5

Суммарные потребности экономики Казахстана в исследованиях и разработках, научно-технических услугах, инновациях достигают свыше 9 млрд. Долл. США, что соответствует примерно 3,9% к ВВП. При этом следует отметить, что большая часть этого спроса покрывается за счет импорта научно-технических услуг.

В целом следует отметить, что инновационная система Казахстана претерпевает постепенные изменения в направлении развития элементов, ориентированных на рыночный механизм. Постепенно растет роль предпринимательского сектора и университетов. В ней можно обнаружить элементы, которые создают хорошие перспективы для устойчивости НИС, однако существует множество сдерживающих факторов.

ИСТОЧНИКИ

1. Об инновационной деятельности предприятий в Республике Казахстан в 2015 г. 16 серия: Наука и инновации. Статистический бюллетень – Астана: Комитет по статистике МНЭ РК, 2015 – 41с.

2. Примечание – Рассчитано по данным □ Основные показатели состояния и развития науки. Официальная статистическая информация /Оперативные данные. Наука и инновации /URL: <http://www.stat.gov.kz> (дата обращения 10.09.2016)

3. Затраты на технологические инновации в промышленности. Официальная статистическая информация /Оперативные данные. Наука и инновации /URL: <http://www.stat.gov.kz> (дата обращения 10.09.2016)

4. Платежный баланс Республики Казахстан: стандартное представление/ Статистика платежного баланса/ Официальный интернет-ресурс Национального банка РК /URL:<http://www.nationalbank.kz>

5. Наука. Инновации. Информационное общество. Статистический сборник. – Астана, 2013.

ЦІЛІ ТА ФУНКЦІЇ КАФЕДРИ ЮНЕСКО ПРИ ОДЕСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ ПОЛІТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ

д.т.н. Оборський Г.О., д.т.н. Тіхенко В.М.
Одеський національний політехнічний університет
Україна, Одеса
rector@opu.ua

У доповіді аналізуються інноваційні принципи діяльності кафедри ЮНЕСКО, які узгоджуються з Світовим планом дій ЮНЕСКО щодо зміцнення міжвузівського співробітництва та академічної мобільності. Кафедра приділяє особливу увагу дослідженням і розробкам, які необхідні для швидкої передачі знань, а також для їх ефективного впровадження в сучасних умовах.

Ключові слова: кафедра ЮНЕСКО, міжвузівське співробітництво, академічна мобільність.