

УДК 330.3

**Поиск путей инновационного сотрудничества ученых Крыма и регионов стран ЕАЭС****Слепокуров А.С.**

Старший научный сотрудник

Научно-исследовательского института сельского хозяйства Крыма (Симферополь)

*В статье проанализированы упущенные возможности и возможные пути инновационного развития Крыма как нового региона Российской Федерации. Создание евразийской технологической платформы позволит мобилизовать имеющийся инновационный потенциал на решение актуальных задач не только крымского, но и ряда других регионов стран ЕАЭС.*

*Ключевые слова:* экономика, инновационное развитие, Крым, Евразийский экономический союз, технологическая платформа

Рейтинг инновационного развития Крыма, опубликованный в шестом выпуске аналитического доклада, подготовленном Институтом статистических исследований и экономики знаний Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» в рамках деятельности российской кластерной обсерватории, показывает, что Республика Крым находится только на 67-м месте российского регионального инновационного индекса (далее – РРИИ) из 85 регионов, имеет 77-й индекс научно-технического потенциала и 65-й индекс инновационной деятельности [1].

Понятно, что регионы России характеризуются неравномерным развитием инновационных процессов, что показывает существенное разнообразие их потенциала и практической работы. Но по отношению к Крыму такой рейтинг научно-технического потенциала – это существенное упущение местных органов власти, представляющих информацию и организующих практическую инновационную деятельность. В действительности научный и инновационный потенциал региона всегда был достаточно высок как в советский и украинский периоды, так и сегодня.

Практическое отсутствие активной инновационной политики на региональном уровне выражается в том, что число рабочих мест в реальном секторе экономики за шесть лет нахождения Крыма в составе Российской Федерации практически не изменилось: в перерабатываю-

щей промышленности оно находится на уровне 36-38 тыс. чел., а в сельском хозяйстве на уровне 17-19 тыс. чел. В таблице 1 показано примерное соотношение этих показателей в целом по России, в Республике Татарстан и в Республике Крым.

Из таблицы 1 видно, что уровень занятости в Крыму в 3,5 раза ниже общероссийского. Для региона с населением в 19,1 млн чел. это крайне мало. За этот период в Крыму не создана ни одна инновационная структура, кроме отдельных общественных инициатив, которые не доведены до практической реализации.

В этой ситуации заслуживают внимания реализованные инициативы как в России, так и в других странах. По геоклиматическим условиям для Крыма интересен опыт технопарка «София Антиполис»

**Таблица 1**  
**Среднегодовая численность занятых по видам экономической деятельности, тыс. чел.**

Субъекты	В целом по РФ, 2017 г.	Республика Татарстан	Республика Крым	
		2018 г.	2014 г.	2018 г.
Население	146800	3903	19585	19100
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	5074500	52,6	18,0	18,3
В процентах от численности населения	3,46	1,35	0,9	0,96
Обрабатывающие производства	10173200	252,4	35,8	38,0
В процентах от численности населения	6,9	6,47	1,83	1,99

на юге Франции, который был создан в 1970-1984 гг. для развития компаний в области вычислительной техники, электроники, фармакологии и биотехнологий [2]. Это тот случай, когда инициатива исходила не от власти, а от ученых. В августе 1960 г. в газете *Le Monde* была опубликована статья директора парижского института Пьера Лаффитта «Латинский квартал в полях», в которой была высказана идея создания нетрадиционного технопарка. Почти через девять лет вышла вторая статья, где он предложил идею создания города 20 тыс. исследователей с названием «София-Антиполис» («София» по-древнегречески – «мудрость, разумность, наука»; «Антиполис» – древнегреческое название города Антиб) [2], и только в 1970 г. началась практическая работа по созданию будущей инновационной структуры.

Интересным для Крыма с низким уровнем занятости населения является то, что в технопарке первоначально были размещены подразделения ряда французских и международных компаний – *HP, IBM, Texas Instruments, Oracle, Infineon, Cisco, Nortel Networks, Accenture* и других. Они и способствовали созданию малых наукоемких предприятий, что позволило создать более 25 тыс. рабочих мест. Интересным для курортного Крыма является и экологический подход организаторов технопарка: там создавались только высокоинтеллектуальные предприятия.

Перспективу повторения французского опыта в Крыму оценил и глава французского технопарка «София-Антиполис» Доминик Фаш [3]. По его словам, используя накопленный опыт технопарка, этот новый регион России мог бы в 2014 г. пойти по этому пути и стать примером инновационного развития для других регионов страны. По мнению Д. Фаши, у региона есть все те предпосылки, которые были во Франции в 1975 г., чтобы создать в Крыму лучший технопарк России. Здесь можно было бы развивать экологию и энергетику, использовать возобновляемые источники энергии солнца и ветра, энергию моря и Земли, курортное дело и судостроение, развивать спорт, создать международный университет для развития международного научного сотрудничества и роста бизнеса, выращивать виноград и делать вино.

Но в рамках Евразийского экономического союза немало и своих примеров развития инновационных процессов, которые, как правило, начинаются с организации трансфера технологий. А примером успешной деятельности в этой сфере, безусловно, является Республиканский центр трансфера технологий (далее – РЦТТ) в Республике Беларусь.

Созданный в мае 2003 г. Центр заслуженно считается одним из лучших учреждений данного вида на территории СНГ, поставивший перед собой главную цель – содействие сотрудничеству между разработчиками, предпринимателями и инвесторами проектов различного уровня и направления [4].

Он создал определенное сообщество трансфера знаний как инструмент для преодоления разрыва между научными исследованиями, инновациями и созданием новой конкурентной продукции, нового бизнеса. Центр сотрудничает со многими десятками организаций и предприятий из более 20 стран.

Учитывая положительное влияние деятельности Центра на экономическое развитие Республики Беларусь, Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма заключил в 2018 г. соглашения о сотрудничестве с РЦТТ и другим крупным белорусским субъектом инновационной инфраструктуры – Республиканским инновационным унитарным предприятием «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник». Белорусские организации взяли на себя обязательства всемерно содействовать развитию трансфера технологий в Крыму, информационному обеспечению ученых и специалистов и обмену информацией, защите интеллектуальной собственности, а также решению других актуальных задач.

В качестве приоритетных были определены совместные работы:

- организация сотрудничества заинтересованных лиц для достижения инновационного развития агропромышленного комплекса, сельскохозяйственного машиностроения, энергосбережения и использования возобновляемых источников энергии, обмен данными об инновационных проектах и предложениях в этих сферах;

- содействие созданию инновационных структур в Крыму;

- предоставление возможности участия в инвестиционных саммитах, проводимых Сторонами и их партнерами и др.

Нельзя не сказать об успешном развитии сотрудничества ученых и специалистов Крыма и Республики Татарстан. Инициаторами здесь стали Академия наук Республики Татарстан и Межрегиональная общественная организация «Крымская академия наук», заключившие договор о сотрудничестве. Стимулирующим фактором развития такого сотрудничества стало участие представителей сторон в ежегодной Международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы инновационного развития экономики» (Республика Крым, Алушта) и Казанский международный конгресс евразийской интеграции.

Практически реализованным проектом стало внедрение в Крыму липосомальных форм антиоксидантов и кормовых смесей на их основе для повышения продуктивности и здоровья сельскохозяйственных животных, улучшения качества их продукции (НИИ сельского хозяйства Крыма и ООО НПЦ «Липосомальные технологии»)¹.

¹ Предложенные антиоксиданты (бета-каротин, астаксантин, омега-3) как новые многофункциональные регуляторные пре-

Однако более значимым для Крыма является опыт почти 30-летней деятельности Академии наук Республики Татарстан. Созданная в 1991 г. Академия впитала в себя потенциал советской науки региона, где на тот период только докторов наук насчитывалось более 700 чел. Академия стала «центром ответственности за определение и координацию государственной политики в сфере научной и инновационной деятельности» [5]. Основным направлением ее деятельности стало развитие гуманитарных, естественных и технических наук в республике. Выступая на 25-летнем юбилее Академии, первый Президент республики М. Шаймиев сказал: «Хорошо, что мы Академию создали, сохранили и постепенно укрепляем, находим направления и деятельности нашей академии в условиях наличия российских академических институтов как в целом по Российской Федерации, так и на территории нашей республики» [5].

В Крыму нет подобной организации, которая выполняла бы функцию координатора научных исследований в республике совместно с вузовскими и отраслевыми научными учреждениями, организовывала бы конкурсы фундаментальных и прикладных исследований в рамках Российского фонда фундаментальных исследований по различным научным направлениям. Поэтому создание такой организации в Республике Крым стороны добиваются с 2015 г.

Первая рабочая встреча с Главой Республики Крым С.В. Аксеновым состоялась в 2016 г. по инициативе двух академий (рис. 1). В ней приняли участие руководители Крымской академии наук, Академии наук Республики Татарстан, Академии наук Республики Саха (Якутия) [6]. В ходе встречи вице-президент Академии наук РТ В.В. Хоменко отметил профессиональный интерес к Крыму со стороны



**Рис. 1. Рабочая встреча представителей трех академий с главой Республики Крым С.В. Аксеновым [6]**

параты для сельскохозяйственных животных обладают высокой биодоступностью (96 %), что значительно выше аналогичного показателя всех существующих других форм препаратов как отечественных, так и зарубежных фирм-производителей.

Республики Татарстан и представил научные разработки, которые могут найти применение в Республике Крым. Но продолжение этой встречи больше не было.

Если говорить о евразийской интеграции научного и инновационного потенциала, следует сказать об интересном опыте создания и деятельности евразийской технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания» [7]. Официально ее деятельность началась в ноябре 2012 г., когда она была внесена в перечень технологических платформ Российской Федерации, а с 2016 г. является инновационной структурой Евразийского экономического союза. За эти года Ассоциация стала реальной коммуникационной площадкой в сфере сельского хозяйства и продовольствия, объединив на неформальной основе около 200 научных учреждений, вузов, инновационных предприятий.

Сегодня научная и научно-техническая общественность Крыма поставила перед собой такую же масштабную задачу по созданию евразийской технологической платформы по проблемам производства, переработки и применения эфиромасличных и лекарственных растений. Тридцать лет назад в конце советского периода Крым был одним из основных производителей в стране лавандового эфирного масла, эфирного масла шалфея, розового масла и ряда других. Научное обеспечение всей отрасли страны осуществляло НПО «Эфирмасло», которое находилось в Симферополе. Поэтому возрождение отрасли в новом формате межрегионального и международного сотрудничества в рамках Евразийского экономического союза реально и перспективно. В создаваемом консорциуме примут участие регионы России, Армении, Республики Беларусь, Кыргызской Республики и Таджикистана.

Из сказанного можно сделать вывод: организационная работа, проводимая научной и научно-технической общественностью Крыма, начинает давать свои позитивные результаты. Но эти результаты были бы больше и эффективнее, если бы эту деятельность активнее поддерживали местные органы власти, как это делается, например, в Республике Татарстан.

*Литература:*

1. Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Вып. 6 / Г.И. Абдрахманова, С.В. Артемов, П.Д. Бахтин и др.; под ред. Л.М. Гохберга. – М.: НИУ ВШЭ, 2020. – 264 с.
2. Парки в стиле техно. Исполняется 30 лет с момента создания Международной ассоциации технопарков. – URL: <https://m.lenta.ru/articles/2014/07/08/technologypark/>
3. Лучшие сделки готовятся во время кризиса. – URL: <https://lenta.ru/articles/2014/07/25/technopolis/>
4. Республиканский центр трансфера технологий. – URL: <http://www.icct.by/rus/>.
5. Академия наук Республики Татарстан. – URL: <http://www.antat.ru>.
6. Сергей Аксенов провел встречу с руководителями академий наук Крыма, Татарстана и Республики Саха. – URL: <https://krym.news/news/society/sergey-aksenov-provel-vstrechu-s-rukovoditelyami-akademiy-nauk-kryma-tatarstana-i-respubliki-sakha>.
7. Ассоциация «Технологическая платформа «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания». – URL: <http://www.platforma-apk.com>.

**Search for Ways of Innovative Cooperation of Crimean Scientists and Regions of the EAEU Countries**

***Slepokurov A.S.***  
***Research Institute of Agriculture of Crimea***

*The article analyzes the missed opportunities and possible ways of innovative development of Crimea as a new region of the Russian Federation. The creation of a Eurasian technological platform will mobilize the existing innovative potential for solving urgent problems not only of the Crimean, but also of a number of other regions of the EAEU.*

*Key words: economy, innovative development, Crimea, Eurasian Economic Union, technological platform*

