

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА И РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Taisia NESHKO

Universitatea Tehnică a Moldovei,
Facultatea Inginerie Economică și Business,
Departamentul Economie și Management, grupa AA-192M
mun. Chișinău, Republica Moldova
orlova.taisia@gmail.com



Аннотация: Целью данной статьи является аргументация ситуации в Европейском Союзе (ЕС) и Республики Молдова (РМ) в сфере инновационного развития, а так же анализ взаимоотношений и влияния Евросоюза на инновационное положение в РМ. В первой части описана цель и функции стратегии «Инновационного Союза» и ключевые задачи программы «Европа 2020» и «Европа 2030». Во второй части описывается ситуация в сфере инновационного развития РМ, а так же затронут вопрос взаимоотношений ЕС и РМ, роль ЕС в инновационном развитии РМ.

Ключевые слова: взаимоотношения, партнеры, инновационное развитие, стратегия, исследования, разработки, инвестиции, устойчивое развитие

Введение.

Мировые и европейские лидеры, в числе которых предприниматели и ученые еще в конце прошлого века стали высказывать опасения относительно растущей конкуренции на мировом рынке со стороны ряда развивающихся стран, таких как Соединенные Штаты Америки (США) и Япония (крупнейшие мировые новаторы). Усиливающаяся конкуренция подтолкнули Европейский Союз (ЕС) одним из первых в мире взять курс на создание инновационной экономики как стратегическое направление повышения результативности и конкурентоспособности. Важными аспектами формирования инновационного механизма развития экономики и повышения ее конкурентоспособности является участие любой национальной экономики в международном движении факторов производства, международной миграции рабочей силы, а так же научно-техническая кооперация. Наиболее продвинутыми формами научно-технической кооперации стран ЕС выступают расширение участия зарубежного капитала в финансировании исследований и разработок, а также межфирменная кооперация транснациональных компаний (ТНК) разных стран, сотрудничество зарубежных промышленных компаний и национальных университетов, межгосударственное инновационное сотрудничество. В настоящее время ЕС реализует международное научно-технологическое сотрудничество со 185 странами мира; также развиваются национальные программы научно технологического сотрудничества, особенно со странами группы БРИКС (группа из пяти стран: Brazil, Russia, India, China, South Africa). Базируясь на многочисленных недочетах программ развития ЕС разработал программу «Европа 2020» в рамках которой было сформировано 7 флагманских инициатив, одна из которых – "Инновационный союз" – создание благоприятной, открытой среды для облегчения трансформации научных идей и разработок в продукты и услуги, которые будут способствовать экономическому росту. В сентябре 2015 года на Генеральной Ассамблее Организации Объединенных Наций (ООН) страны всего мира утвердили на Повестке дня стратегию в области устойчивого развития ООН на период до 2030 года (Стратегия УР 2030) в которой отразились все ее 17 Целей в области Устойчивого Развития ЦУР, совместно составив список конкретных действий, которые необходимо предпринять во имя народа и для планеты в целом. Мировые лидеры объявили свой вердикт, в котором

указывались основные требования: *искоренить бедность, защитить планету и обеспечить всем людям мир и процветание*. Целью устойчивого развития стратегии как и в Парижском соглашении представлены в виде «маршрутного листа» обозначающего направления действий нацеленных на изменение мира в лучшую сторону, включающий мировые стремления к открытию глобального международного сотрудничества в области устойчивого развития в аспектах экономического, социального и экологического направления. ЕС является основной силой, поддерживающей и содействующей Стратегии УР 2030, твердо веря в ее осуществление и с готовностью к выполнению.

В Республике Молдова (РМ) внедрение «Стратегии УР 2030» возникло в результате сотрудничества между правительством, ООН и РМ. ООН выступает ключевым партнером РМ в области развития, а так же Группой экспертов, которая оказывает аналитическую поддержку всему этому процессу. Задача состояла в определении актуальных и приоритетных задач для РМ, а также во внедрении и адаптации задач к национальным особенностям (сохраняя характерный дух и придерживаясь целей ЦУР). Важным аспектом являлось – прозрачность всего процесса: для этого были приглашены и задействованы с целью консультаций по вопросам все заинтересованные стороны, партнеры по развитию, представители частного сектора и организаций гражданского общества, а также гражданские лидеры.

Инновационный процесс в ЕС.

Евросоюз избрал курс на построение инновационной модели экономики одним из первых, и имел для этого внушительную базу в форме существенного экономического потенциала, который он сохраняет и в настоящее время. Однако, как показывают прикладные исследования, он, несмотря на все предпринимаемые меры, все же уступает некоторым другим ведущим развитым странам по уровню инновационного развития, таким как США и Япония (крупнейшие мировые новаторы). Создание Инновационного Союза, согласно стратегии "Европа 2020", должно было поспособствовать решению или по крайней мере положительной динамике в решении ряда социально-экономических проблем и должно было принести следующие выгоды: облегчение доступа к финансированию для предприятий; создание законодательной базы для стимулирования инноваций; более дешевое патентование; поддержка инноваций со стороны государственного сектора; инновационное партнерство между странами ЕС для повышения конкурентоспособности; легкий доступ для предприятий ЕС к исследовательским программам; улучшение условий труда для исследователей; повышение мобильности персонала; открытый доступ к результатам исследований; усиление взаимодействия бизнес и государственного секторов; и т.д. В 2014 г. была принята 8-рамочная программа финансирования "Горизонт 2020" с рекордным бюджетом в 80 млрд евро. "Горизонт 2020" является главным инструментом реализации целей стратегии "Европа 2020", включая создание Инновационного Союза. Создание Инновационного Союза предполагает тесное переплетение финансовых и человеческих ресурсов, систем образования, научного сотрудничества, бизнес-кооперации, стандартов патентования и защиты интеллектуальной собственности, инновационных систем 28 стран интеграционного объединения. Для реализации данной идеи в ЕС были созданы специальные наднациональные институты, были приняты программы финансирования, велась работа по адаптации национальных стратегий общеевропейской, был разработан индекс оценки инновационного развития, проводился мониторинг ключевых показателей стран-участниц ЕС. Лидеры ЕС пришли к соглашению идти по пути создания европейского образовательного пространства до 2025 года, чтобы в целом повысить потенциал образования.

Образование само по себе является качеством и важнейшим инструментом достижения устойчивого развития. Поэтому главной и основной задачей стало усовершенствование в данном сегменте и обеспечение равного доступа к качественному образованию и обучению на всех этапах жизни. ЕС кардинально занялся развитием и исследованием потенциала ключевых цифровых технологий, таких как связь, Интернет,

кибербезопасность, технология блокчейна или высокопроизводительные вычисления, уделяя при этом особое внимание возможным внешним негативным последствиям цифровых инфраструктур.

Искусственный интеллект - это область, где ЕС отстает от Китая и США. Перед ЕС поставлена задача в сжатый срок преодолеть разрыв, чтобы воспользоваться экономическими выгодами, и в то же время занять лидерскую позицию в производстве новых концепций и технологий. Для достижения целей ЕС и все государства – члены, входящие в состав должны сосредоточиться на финансировании принципиально новых передовых технологий и инновационных компаний которые могут стать лидерами рынка ЕС на глобальном уровне а так же, особое внимание следует уделить устойчивым инновационным сельскохозяйственным системам продуктам питания, чистым технологиям, здоровью людей и животных. Также для реализации целей необходима нормативно-правовая база благоприятно стимулирующая широкое эффективное поглощение инноваций.

Инновационный процесс в Республики Молдова

Парламентом РМ в июле 2004 года был принят Закон - Кодекс о науке и инновациях, который регламентирует правовые отношения, связанные с разработкой и осуществлением государственной политики в области науки и инноваций. В целях координации, стимулирования и внедрения механизмов деятельности в области инноваций и трансфера технологий в том же 2004 году в составе Академии Наук было создано Агентство по инновациям и технологическому трансферу, которое подготовило проект «Стратегии инновационного развития Молдовы на 2012-2020 гг». В ней сформулирована точка зрения относительно долгосрочного устойчивого экономического развития, основанного на исследовании ограничений для экономического развития. Таким образом, были определены 7 важнейших направлений развития страны, на первом месте - приведение системы образования в соответствие с требованиями рынка труда в целях повышения производительности рабочей силы и увеличения уровня занятости в экономике. Решением Высшего совета по науке и технологическому развитию АН Молдовы от 30 августа 2007 г. были учреждены первые в стране научно-технологический парк "Academica" и инновационный инкубатор "Inovatorul". В настоящее время в РМ существуют 3 научно-технологических парка: «ACADEMICA»; «INAGRO»; «MICRONANOTEH» и 5 инновационных инкубатора: «INOVATORUL», «POLITEHNICA»; «UNIVERSIENCE», «NORD» «INNOCENTER». Национальная инновационная система немыслима без рынка прав интеллектуальной собственности: АИТТ; АСЕPI; НТП; Министерства - Экономики, Сельского хозяйства, Информационных технологии, Строительства; ODIMM. Благодаря усилиям, предпринятым администрацией исследования-развития, заметные успехи были достигнуты в рамках международного сотрудничества. С 1 января 2012 года Молдова стала первой страной в рамках Восточного партнерства, присоединившейся к Седьмой рамочной программе ЕС в области науки и технологического развития. По заключению итогов Стратегии «Молдова 2020» можно заметить что, в результате отсутствия национального финансирования в развитие потенциала организаций, занимающихся инновационной деятельностью и тесно связанных с пространством транснациональных проектов из Европейского пространства, поставлено под угрозу все продвижение и потенциал Национальной системы исследований и инноваций. Одной из главных проблем остается эффективность внедрения научных результатов в реальный сектор экономики. В соответствии с повесткой дня на Саммите по устойчивому развитию в Нью-Йорке, где участвовало 193 государства-члена ООН, 25 сентября 2015 года РМ пошла по пути полного вовлечения в достижение цели усовершенствования в трех основных областях - экономика, общество и окружающая среда с использованием инноваций и исследований. Данная стратегия изложена в «Национальной программе инновационной исследовательской сферы РМ на 2020 - 2030 год», которая предусматривает ряд целей по стабилизации и оптимизации всех ключевых элементов инновационного развития.

Общие цели в сфере инноваций изложенные в Национальной Стратегии «Молдова 2030»: 1. Улучшение управления и повышение эффективности системы исследований и инноваций; 2. Человеческий потенциал конкурентно способный, обученный в сфере исследований и инноваций; 3. Инфраструктура, соответствующая международным стандартам; 4. Исследования и инновации для социально-экономических нужд; 5.Согласованная политика европейского и международного сотрудничества.

Основными же приоритетными направлениями стратегии в сфере экономической конкурентоспособности в инновациях и инновационных технологиях стали три направления: **Нанотехнологии** (область, зарекомендовавшая себя во все мире как наиболее актуальная); **Информационные технологии и цифровое развитие** (Расширенный доступ к современной инфраструктуре ИКТ, богатый цифровой контент и высокопроизводительные информационные услуги приведут к экономической конкурентоспособности правительства, и положительно отразятся на повышении благосостояния населения); **Инновационные материалы, технологии и продукты.** (Внедрение современных материалов и технологий является нишей перспективной и не стоящей на месте экономики).

Вывод

Внедрение в Молдове стандартов ЕС в области инновационной политики позволит развить сотрудничество с европейскими технологическими платформами, получить доступ к финансированию, открыть дорогу к реальной интеграции с Евросоюзом и, шаг за шагом, преодолевать технологический разрыв. Из-за ограниченности средств на реализацию мероприятий по инновационному развитию в РМ необходимо сконцентрировать ресурсы на том, что позволяет задействовать "механизм саморазвития"- это, прежде всего - формирование региональной инновационной инфраструктуры с привлечением ресурсов частного бизнеса, соблюдая при этом баланс интересов - государственных и частных. Предприятия малого сектора, в силу своей флексибельности в рыночных условиях и заинтересованности в сохранении и упрочении позиций на рынке, так или иначе, в процессе своей деятельности вовлекаются в участие в инновационных процессах, даже без государственной поддержки.

Библиография

1. Anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr.381/2019 PROGRAMUL național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023.
2. Innovation matters: Debating priorities for a competitive Europe. 6 September 2017 // URL: <https://sciencebusiness.net/events/innovation-matters-debating-priorities-competitive-europe>
3. Research Strategies: The next Framework Programme // Science Business Report. 2016 // URL: <https://sciencebusiness.net/reports>
4. Research Strategies: Europe 2030 and the next Framework Programme. 12 October 2016. Brussels // URL: <http://sciencebusiness.net/events/2016/researchstrategies-europe-2030-and-the-next-framework-programme/#sthash.DilHultB>
5. Innovation matters: Debating priorities for a competitive Europe. 6 September 2017 // URL: <https://sciencebusiness.net/events/innovation-matters-debating-prioritiescompetitive-europe>
6. Investing in the European future we want. European Comission, 2017, 33 p.