

Секция «Российская социально-экономическая модель в контексте глобальных перемен:
тенденции, институты, структурные изменения»

Технологические консорциумы: общая характеристика

Научный руководитель – Глазьев Сергей Юрьевич

Евстафьева Юлия Валерьевна

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет
государственного управления, Москва, Россия

E-mail: evstafyeva@bk.ru

Экономическое положение государства на современном этапе, в условиях перехода к IV технологическому укладу, во многом определяется научно-технологическим развитием государства. Сейчас перед Российской Федерацией стоят задачи наращивания передовых научных компетенций, создания рынков высокотехнологичной продукции, поддержки перспективных инновационных проектов, улучшения условий для появления и развития прикладных проектов в перспективных научных областях.

Для ускоренного решения вышеназванных задач необходимо стимулирование научно-технологического сотрудничества большого числа участников создания и реализации высокотехнологических проектов. Среди прочего такое сотрудничество дает возможность объединять наработанные заделы и опыт самых сильных научных коллективов, а значит, получать наилучшие результаты.

Технологические консорциумы являются одной из форм организации этой работы и одним из инструментов государственной экономической политики. Формат технологического консорциума предполагает коллективное взаимодействие и объединение ресурсов научных организаций, институтов развития, коммерческих компаний, государства и иных заинтересованных сторон для осуществления масштабных проектов, в которых одна компания не в силах консолидировать всю технологическую цепочку, отследить и «захватить» все инновации [2]. В отличие от кластера консорциум не привязан к конкретной территории. К его определяющим характеристикам относится распределенный характер и направленность на решение коммуникационных задач [3]. Консорциум создается на основе общности экономических интересов, равноправия участников, свободы выбора организационных форм объединения, самоуправления и организации отношений на договорной основе [2]. Целью консорциума является создание конкретного продукта или технологии, которая в дальнейшем будет коммерциализирована. Иными словами, основой объединения в консорциум является критерий добавочной стоимости, на основании которой предполагается получение прибыли участниками консорциума. Консорциум позволяет научным организациям получать реальную прибыль от продажи продукции, в которой использована определенная научная разработка, в отличие от иных форматов, предполагающих получение научными организациями фиксированной прибыли за передачу разработок. Именно такие форматы обуславливали то, что наука не была напрямую заинтересована в реализации полученных результатов, а лишь в их продаже [1].

Ярким примером технологического консорциума является консорциум по созданию многокубитного квантового компьютера и развитию квантовых технологий, соглашение о котором было подписано 15 февраля 2018 г. в ходе Российского инвестиционного форума Фондом перспективных исследований, Внешэкономбанком, МГУ имени М.В. Ломоносова, компанией «ВЭБ Инновации» и АНО «Цифровая экономика» [4]. 16 февраля 2018 г. был подписан меморандум о создании консорциума «Цифровое здравоохранение», задачей которого является разработка и согласование основных технологических стандартов,

по которым будет развиваться цифровая медицина в России. Консорциум создан по совместной инициативе Минкомсвязи и Минздрава России. Одним из его учредителей выступает экономический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова [5]. Еще одним примером технологического консорциума является недавно созданный проектный консорциум Центра компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) «Новые производственные технологии» на базе Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Консорциум объединяет лидеров науки, образования и промышленности в авиастроении, вертолетостроении и аэрокосмической отрасли, автомобилестроении, двигателестроении и энергомашиностроении, судостроении и кораблестроении, в сфере разработки, развития и применения передовых производственных технологий, а также институты развития. Помимо СПбПУ, в него вошли еще 33 участника, 11 из которых - университеты [6].

В текущем году планируется создание консорциумов для развития робототехники, искусственного интеллекта, киберфизических систем, биотехнологий и других технологий будущего. В частности, созданием технологических консорциумов будет заниматься компания «ВЭБ Инновации», учрежденная Внешэкономбанком в 2017 г. [3].

Создание технологических консорциумов позволит уже в ближайшие годы увеличить количество отечественных высокотехнологичных продуктов, глобально востребованных и конкурентоспособных. Со стороны государства необходимо поддерживать эту, широко и успешно используемую в мире, форму научно-технологического сотрудничества.

Источники и литература

- 1) Трохимчук Сергей Владимирович Организационные принципы формирования инновационного проекта в рамках промышленного комплекса // Известия СПбГЭУ. 2012. №1. С. 155-158.
- 2) Фонд ЦСР «Северо-Запад»: http://csr-nw.ru/files/csr/file_content_1347.pdf (26.02.2018).
- 3) РИА Новости: https://ria.ru/defense_safety/20180220/1515020258.html (25.02.2018).
- 4) РИА Новости: <https://ria.ru/technology/20180215/1514723936.html> (25.02.2018).
- 5) Минкомсвязь России: <http://minsvyaz.ru/ru/events/37934/> (25.02.2018).
- 6) Институт передовых производственных технологий СПбПУ: https://iamt.spbstu.ru/entr_nti_spbpu/ (26.02.2018).