



УДК 378.14

## СИСТЕМНЫЙ ИНТЕГРАТОР НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА

Турко В.А.<sup>1</sup>, Аржаев Ф.И.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Республиканское унитарное предприятие «Центр цифрового развития», г. Минск, Беларусь, [orthodox.com.by@yandex.by](mailto:orthodox.com.by@yandex.by);

<sup>2</sup> Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Москва, Россия

**Аннотация.** Целью данной работы является разработка научно-методического аппарата оценки стоимости научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и выработки практических рекомендаций по его использованию субъектами наукоемких секторов экономики. Для эффективной реализации инновационной политики требуется действенный механизм и система критериев, позволяющие обосновать направления и размеры финансирования фундаментальных и прикладных исследований, финансируемых Союзным государством. Мультипликативный эффект будет заключаться в перераспределении финансовых потоков в разрезе составных элементов производства. В результате мы получаем интегральный эффект, за счёт снижения структурных диспропорции народнохозяйственного комплекса.

**Ключевые слова.** Системный интегратор, Союзное государство, финансирование, мультипликативный эффект, структурные диспропорции.

Формирование антисоюзнических настроений было и остается одним из ключевых направлений деятельности фондов и некоммерческих организаций (НКО), финансируемых Западом. Нельзя не отметить классический пример: вклад таких «экономических» институтов развития, как World Bank Group с ее «благими» намерениями. Зачем некоммерческой организации World Bank Belarus заниматься финансированием капища и установкой идиологов [3]? Ответ прост – это и есть их объект поклонения и «инвестирование» в гуманитарные проекты являются первоочередными. Удручающе также выглядит работа белорусских ученых советов: на официальном ресурсе Ученого совета Белорусского государственного университета в разделе «актуально» размещается перечень фондов и организаций-грантодателей [2], оказывающих финансовую поддержку научным, научно-техническим и инновационным проектам. Что характерно, информационным ресурсом выступает Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа Национальной академии наук Беларуси. Там представлен список из 57 организаций-грантодателей, основополагающее большинство – западные фонды, лишь на пятом десятке присутствуют российские организации. На данный информационный ресурс ссылаются большинство высших учебных заведений Республики Беларусь. Это вопрос к научно-технической безопасности Союзного государства. Как же оценить вклад таких «организаций» на формирование гражданского общества и экономическое развитие Союзного государства? Нам предлагается методика [4], сформированная с учетом исследований международных организаций. В области исследований часто приводимые показатели включают: количество патентов, количество публикаций, количество ссылок в научных работах и численность персонала, занимающегося исследованиями и разработками. Необходимо отметить роль организации экономического сотрудничества (ОЭСР) и развития, которая составляет подробные статистические данные об исследованиях и разработках, опираясь на Руководство Фраскати. Оно описывает руководство

ОЭСР по измерению ресурсов, выделяемых на исследование и экспериментальные разработки.

Так по данным критериям идет отчет о проделанной работе в постсоветских странах. Как же нам заниматься своим развитием и не стать заложником ложных посылов для молодых научных кадров Союзного государства?

На данный существует Комиссия по формированию единого научно-технологического пространства Союзного государства: «Комиссия по формированию единого научно-технологического пространства Союзного государства создана в 2017 году решением Совета Министров Союзного государства и призвана осуществлять координацию совместных исследований и разработок, а также формировать приоритетные направления научно-технологического и инновационного сотрудничества Союзного государства на основе тесного взаимодействия Минобрнауки России с Государственным комитетом по науке и технологиям Республики Беларусь и Национальной академией наук Беларуси.»

Деятельность Комиссии направлена на повышение эффективности разработки и реализации программ Союзного государства. Однако нет систематизированной структуры учета влияния на благополучие граждан Союзного государства: нет учета кумулятивного эффекта. Порой косвенный эффект от реализации спланированных мероприятий, несопоставимо больше нежели прямой эффект для экономики. В этой связи особую актуальность приобретает определение дополнительных мер и механизмов, направленных на активизацию научной и инновационной деятельности Союзного государства: стимулирование труда научных работников, повышение эффективности результатов исследований и значимость для экономики Союза.

Для эффективной реализации инновационной политики требуется действенный механизм и система критериев, позволяющие обосновать направления и размеры финансирования фундаментальных и прикладных исследований, финансируемых Союзным государством. Это свою очередь, вызывает необхо-

димось дальнейшего развития методологического аппарата и совершенствования способов стоимостной оценки научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее НИОКР). Именно стоимость в современных условиях является одной из главных характеристик и критериев инвестиционной привлекательности. Наличие такого действенного инструментария оценки позволит государственным предприятиям и организациям субъектов хозяйствования, занимающимся поддержкой высокотехнологических отраслей экономики, определять приоритетные направления инвестирования.

Целью данной работы является разработка научно-методического аппарата оценки стоимости НИОКР и выработке практических рекомендаций по его использованию субъектами наукоемких секторов экономики. Если роль науки, как социального института (технологического центра), раскрыта на высоком уровне, то в качестве инновационного фонда стоит желать лучшего. Как же «научная деятельность» может стать новым источником развития секторов экономики?

«Научная деятельность» является одной из мобильных видов деятельности, направленная на качественный скачок в развитии, как и финансовая деятельность. Но если финансовая деятельность заключается в аккумуляции банками и другими финансово-кредитными организациями, выступающими в качестве финансовых посредников, временно свободных денежных средств одних субъектов хозяйствования и предоставлении их в пользование другим субъектам хозяйствования. Финансовая система, аккумулируя часть валовой прибыли реального сектора, вымывает часть денежных средств необходимых для производства товаров и реализации услуг. Порождается межотраслевой диспаритет рентабельностей ценового происхождения, который искажает структуру экономики страны, делает, например, сельское хозяйство и отрасль транспорта убыточными. Возможно, это один из источников торможения развития. Необходимо модернизировать производство, т. е. инвестировать в обновление основных фондов и в НИОКР, что находится во все более подавленном состоянии в связи со стерилизацией средств вместо инвестирования, катастрофой в подготовке кадров высшей квалификации, утечкой мозгов, незаинтересованностью агентов экономики в модернизации. Если же предать науке технологические и финансовые функции, то можем получить мультипликативный эффект. Данный эффект будет заключаться в перераспределении финансовых потоков в разрезе составных элементов производства. В результате мы получаем интегральный эффект, за счёт снижения структурных диспропорции. Так основным донором на начальном этапе может выступать бюджет Союзного государства, т.к. он постоянно выполняется с профицитом (профицит бюджета на 2024 год заложен на сумму 1 247 миллионов российских рублей).

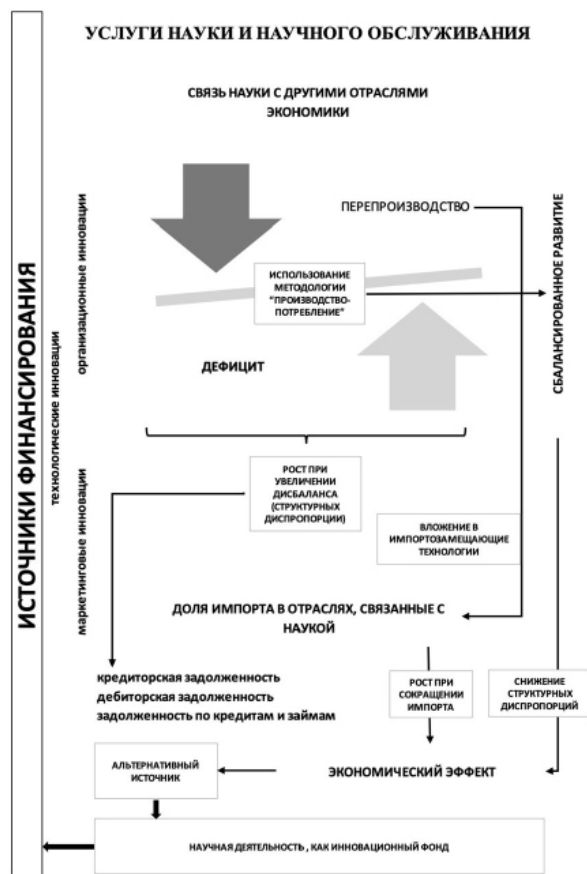


Рисунок 1 – Функционирование научной деятельности, как инновационного фонда

На первом этапе выявляется связь науки с другими отраслями экономики. Сфера науки имеет специфический характер: имея в статье затрат высокую добавленную стоимость, перепроизводит свою продукцию. Это связано с организацией производства: нет конечного потребителя; использование затратного механизма производства (предусматривает постоянный номинальный рост экономики в рамках ограниченных ресурсов). Основными потребителями вида деятельности «Услуги, связанные с научными исследованиями и экспериментальными разработками» выступают (на основании базовых таблиц Российской Федерации «затраты-выпуск» за 2016 год [1]: услуги, связанные с научными исследованиями и экспериментальными разработками (свыше 79 %, наука ради науки – тревожный факт); суда, летательные и космические аппараты, прочие транспортные средства и оборудование (8 %); приборы и инструменты для измерения, контроля, испытаний, навигации, управления, регулирования; приборы оптические, фото- и кинооборудование; часы (4 %) и др. В свою очередь они также имеют дисбалансы (перепроизводство либо дефицит продукции). При перепроизводстве продукции, выявляем импортную составляющую и снижаем до состояния критического импорта. Высвободившийся потенциал замещаем высокотехнологической продукцией отечественного производства. При дефиците доводим выпуск продукции до показателя естественного спроса.

