

УДК 336.02

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ И ФИНАНСИРОВАНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА В РОССИИ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ

Габдрахманова Г.И., Яруллин Р.Р.

Уфимский филиал Финансового университета при Правительстве РФ

E-mail: finansist21ufa@yandex.ru

В статье отмечается, что важным условием стабильного развития российской экономики является масштабная финансовая поддержка инноваций, основанных на научных достижениях. На основании рассмотренных данных проводится анализ факторов, препятствующих успешному развитию и финансированию научно-технического прогресса в России. По результатам анализа сформулированы предложения по проведению комплекса мероприятий организационно-правового и экономического характера, стимулирующих инновационную деятельность в РФ, способствующих развитию человеческого капитала и обеспечивающих интеграцию науки, образования и производства.

Ключевые слова: научно – технический прогресс, финансирование науки, федеральный бюджет, государственная поддержка, экономика, эффективность, инновации.

PROBLEMS OF DEVELOPMENT AND FINANCING OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL PROGRESS IN RUSSIA AND WAYS OF ITS SOLUTION

Gabdrakhmanova G.I., Yarullin R.R.

The article notes that an important condition for the stable development of the Russian economy is a large-scale financial support for innovations based on scientific achievements. Based on the data reviewed, an analysis is made of the factors that impede the successful development and financing of scientific and technological progress in Russia. Based on the results of the analysis, proposals are formulated to hold a complex of organizational, legal and economic measures that stimulate innovation in the Russian Federation, promote the development of human capital and ensure the integration of science, education and production.

Keywords: scientific and technical progress, financing of science, federal budget, state support, economy, efficiency, innovations.

Совокупность проблем, угроз в России настолько велик, что они не могут быть решены исключительно за счет увеличения финансирования или отдельных кадровых решений. Среди таких проблем – необходимость диверсификация экономики, трансформация науки, слабое развитие медицины, проблемы импортозамещения и импортозависимости в условиях санкций.

Проблемы финансирования научно-технического прогресса, внедрения новых современных конкурентоспособных технологий, комплексной механизации и автоматизации производственного процесса, импортозамещения и импортозависимости являются актуальными и важными в отечественной экономике. Финансирование научно – технического прогресса в РФ является неотъемлемой частью улучшения научного потенциала страны.

Целью данного исследования является выявление проблем развития и финансирования научно-технического прогресса в России и пути ее решения.

На сегодняшний день основным источником финансирования науки в нашей стране является государство, в этих условиях оно не должно быть простым распределителем ресурсов. Чрезвычайно важно, чтобы органы государственной власти, государственные компании ставили науке конкретные задачи и оценивали полученные результаты, а не только - соответствие хода расходования средств формальным требованиям. Важную роль в решении этого вопроса должны сыграть формируемые сегодня Правительством совместно с Российской академией наук советы по приоритетам научно-технологического развития. На эти советы будет возложена задача выявления, отбора, мониторинга реализации наиболее перспективных проектов и программ.

К основным проблемам развития и финансирования научно-технического прогресса в России можно отнести:

- существенные законодательные барьеры на пути конкурсного распределения средств на научные исследования;
- размывание бюджетных ресурсов между исследовательскими организациями;
- сокращение научно-технической базы, основанной ещё на достижениях советской науки;
- снижение численности научно-технических кадров в результате отсутствия заинтересованности к науке, как к одному из высокооплачиваемых секторов экономики.

За последние годы, средства из федерального бюджета на финансирование науки выделяются на регулярной основе и практически вовремя. Государственной целевой финансовой поддержкой охвачены приоритетные направления развития науки и техники, выполняемые в рамках федеральных целевых программ. Появились гранты, размеры которых позволяют вести серьезные исследования. За 2014-2016 гг. ассигнования на исследования и разработки сократились почти вдвое с 437,3 млрд руб. до 285, 8 млрд руб. В связи с этим, российская наука нуждается в целом комплексе новых решений, направленных на выбор приоритетов, а также оптимизацию системы планирования в данной области [4].

Участие РФ в международных научных проектах чрезвычайно важно для развития отечественной науки, так РФ участвует в таких международных проектах как: Объединенный институт ядерных исследований, Международный научно-исследовательский центр Памир-

Чакалтая, Международный институт холода, Международный совет дизайнерских организаций и т.д. Совокупный объем взносов за период 2014 – 2016 гг. на указанные цели составил 21,83 млрд руб. или 15,39% от общей суммы расходов федерального бюджета предусмотренных на реализацию приоритетных проектов научных исследований.

Также, для государственной поддержки научных исследований Правительством РФ выделяются гранты на конкурсной основе. На указанные цели в федеральном бюджете в период 2014 – 2016 гг. было выделено 10,10 млрд руб. [3].

По мере стабилизации экономического положения российской экономики возрастает интерес к проблемам инновационного развития со стороны российского правительства, представителей бизнеса и науки.

Для решения возникших проблем, Президентом РФ на заседании Совета по науке и образованию обозначены основные меры по поддержке науки: устранение законодательных барьеров на пути конкурсного распределения средств на научные исследования (Российскому фонду фундаментальных исследований и Российскому гуманитарному научному фонду планируется выделить к 2018 г. до 25 млрд руб., сейчас финансирование РФФИ – 5 млрд руб.); достижение к 2018 г. уровня зарплаты ученых, в два раза больше, чем средняя зарплата по конкретному региону.

Расходы на развитие научно-технологического комплекса в 2017–2019 гг. сократятся на 25 млрд руб. относительно цифр, которые были заложены на этот период в федеральной целевой программе развития научно-технологического комплекса на 2014–2020 гг.

Непосредственно на научные исследования траты государства по программе сократятся почти на 19 млрд руб., следует из проекта постановления правительства. Документ, разработанный в Министерстве образования и науки (Минобрнауки), вносит изменения в программу развития научно-технического комплекса.

Действующая редакция данной программы предполагает, что до 2020 г. на эти цели будет потрачено 228,7 млрд руб., из которых 187,2 млрд — из федерального бюджета. 121,9 млрд руб. пойдет на «прикладные научные исследования и экспериментальные разработки гражданского назначения».

Помимо этого, необходимо направить все силы на создание мощной технологической базы, которая позволит обеспечить опережающий рост экономики и вывести страну на новый уровень, ускорить освоение наших территорий, включая Дальний Восток России и Арктику [2].

Во всяком случае необходимо стабилизировать уровень расходов на фундаментальную науку в сравнении с ВВП. Следовательно, необходимо использовать также внебюджетные средства, чтобы сохранить объемы финансирования отечественной науки в ближайшие два года. Также для

решения проблем импортозамещения и импортозависимости необходимо принять Федеральный закон о промышленной политике РФ.

Наконец, следует создать структурированную современную систему, которая позволит управлять научно – технологическим развитием страны, при этом исключить возможность осуществление одних и тех же научных задач разными министерствами, ведомствами и организациями.

Правительством РФ для решения проблем финансирования научно – технического прогресса, улучшения научного потенциала утверждаются соответствующие перспективные стратегии:

- Стратегия научно-технологического развития РФ до 2035 г.;
- Концепция долгосрочного социально – экономического развития на период до 2020 г.;
- Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 г. [1].
- Данные проекты созданы с целью долгосрочного планирования и поддержки молодых инициатив.

Особое внимание уделяется мотивации молодых исследователей, предпринимателей, разработчиков, которые стремятся проявить себя в новых перспективных направлениях и в результате реализовать свои идеи.

Таким образом, для решения перечисленных проблем необходимо консолидировать усилия государства, научно – образовательного, предпринимательского сообщества, гражданского общества для сохранения и приумножения потенциала российской науки. Только таким образом можно улучшить науку, усилить экономику и поднять Россию!

Список литературы

1. Миндели Л., Черных С. Проблемы финансирования российской науки // Краткий статистический сборник - М.: ИПРАН РАН, 2016.
 2. Красинов М., Красинова К. Российская наука в современном обществе Вестник НГИЭИ, № 9, 2016. – 10 с.
 3. Современное состояние российской науки // под ред. Л.Н. Красавиной. – М.: Наука и общество, 2016.
 4. Стратегия научно – технического прогресса в Российской Федерации на долгосрочный период [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://sntr-rf.ru/materials/strategiya-nauchno-tekhnologicheskogo-razvitiya-rossiyskoj-federatsii-na-dolgosrochnyy-period/>
 5. Официальный сайт Российской Академии наук [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.ras.ru/>
 6. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.gks.ru>
-