

## ОСОБЕННОСТИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ РОССИИ

**Дмитренко** преподаватель-исследователь,  
**Мария** Московский государственный областной университет  
**Андреевна** (105005, Россия, г. Москва, ул. Радио, 10А).  
E-mail: dmitrenko.masha@mail.ru

### Аннотация

*В настоящее время меняется роль науки и технологий в развитии любого государства. Наука является одним из важнейших национальных ресурсов, основой технологического развития страны и экономического роста. Сегодня на мировых рынках товаров и услуг при определении конкурентоспособности его участников акцент делается не на способности провести научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы и разработке новых технологий и продуктов, а на способности быстрой коммерциализации полученных результатов, а так же на их практическом использовании в производстве. Именно поэтому развитие науки и технологий остается национальной задачей, обеспечивающей экономико-технологический суверенитет, конкурентоспособность экономики и защиту национальных интересов нашей страны.*

**Ключевые слова:** научно-техническая политика, наука и технологии, научно-технологическое развитие, исследования и разработки, результаты научной деятельности, прорывные технологии.

### Введение

В современном мире возрастает роль науки и технологий в обеспечении более высоких темпов развития экономики страны. Сегодня прорывные технологии, которыми обладает государство, выступают в роли одного из основных инструментов развития социально-экономического развития страны. Кроме того, способность эффективно использовать имеющиеся у стран результаты научной деятельности путем создания новых технологий, является условием лидерства государства на международной политической арене. Как показывает практика, наиболее эффективное использование достижений науки и техники возможно лишь при проведении государством единой научно-технической политики, которая в современных условиях играет немаловажную роль в формировании стратегий дальнейшего развития страны.

Отдельно стоит сказать о том, что социально-экономическое развитие государства невозможно без тесного взаимодействия сферы науки и бизнеса. Разработка грамотной и обоснованной научно-технической политики призвана обеспечить взаимодействие научно-технической сферы экономики и науки, что, в свою очередь, будет способствовать достижению страной достойных позиций в глобальной конкуренции. Именно поэтому в настоящее время для развитых стран осуществление научно-технической политики является важнейшей функцией государства, направленной на создание механизмов государственного участия в развитии науки и технологий.

### Направления развития научно-технической политики

Для современной России характерен низкий уровень эффективного использования научно-технического задела страны, а также разрыв между спросом на инновации со стороны отраслей экономики и предложением отечественного сектора исследований и разработок [2]. Иными словами, развитие сферы науки в России напрямую зависит от

возможности финансирования сектора исследований и разработок из средств федерального бюджета. Что касается промышленного сектора и бизнеса, то в условиях рыночной экономики государство не в состоянии заставить предприятия вкладывать денежные средства в развитие науки и технологии. Однако государство может создать для этого благоприятные условия путем поддержки развития отдельных приоритетных направлений научно-технологического развития страны, что должно также найти свое отражение в выработке и реализации научно-технической политики страны.

В соответствии с Федеральным законом от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике» (далее – Закон о науке) научно-техническая политика Российской Федерации является составной частью социально-экономической политики государства. Она выражает отношение государства к научной и научно-технической деятельности страны, что, в свою очередь, определяет цели, задачи, формы, направления деятельности органов государственной власти в сфере науки и технологий, а также реализацию полученных научных достижений в области исследований и разработок [4].

Основными целями государственной научно-технической политики являются развитие, рациональное размещение и эффективное использование научно-технического потенциала, увеличение вклада науки и техники в развитие экономики государства, реализация важнейших социальных задач, обеспечение прогрессивных структурных преобразований в области материального производства, повышение его эффективности и конкурентоспособности продукции, улучшение экологической обстановки и защиты информационных ресурсов государства, укрепление обороноспособности государства и безопасности личности, общества и государства, интеграция науки и образования.

Государственная научно-техническая политика является долгосрочной, поскольку создание научно-технологического потенциала требует времени и ресурсов. Проведение единой научно-технической политики подразумевает разработку единой нормативно-правовой базы, а также разработку и реализацию государственных программ в области науки.

Для реализации эффективной научно-технической политики органы государственной власти на всех уровнях управления должны постоянно определять основные направления развития отраслевой и межотраслевой науки, определять приоритетные направления ее развития, разрабатывать и реализовывать научно-технологические планы, разрабатывать проекты и программы инновационного развития, а также обеспечивать интеграцию науки и техники в промышленный сектор.

В условиях рыночной экономики научная и научно-техническая деятельность подчиняется закону спроса и предложения. В то же время государство должно обеспечить концентрацию ресурсов на общественно значимых направлениях, являющихся ключевыми для социально-экономического развития России.

Сегодня при распределении бюджетных средств в сфере науки акцент делается именно на проведении прикладных исследованиях. На современном этапе развития науки и технологий в России перед государством стоит задача обеспечить освоение новых, а также внедрение наукоемких технологий в производство через финансирование наиболее значимых для экономического роста прикладных научных исследований и опытно-конструкторских работ. Так, приоритет финансирования именно прикладных исследований значительно растет, поскольку считается, что результаты, полученные

в рамках прикладных исследований, способствуют развитию инноваций, а также созданию инновационных продуктов.

В качестве одного из основных инструментов поддержки развития прикладных научных исследований выступает федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» (далее – ФЦП ИиР 2014-2020). Реализация ФЦП ИиР 2014-2020 является одним из важнейших направлений государственной научно-технической политики в сфере отечественных прикладных научных исследований, так как достижение поставленной цели позволит сконцентрироваться на решение наиболее актуальных и ключевых проблем сектора исследований и разработок. Основной целью реализации ФЦП ИиР 2014-2020 является создание конкурентоспособного и эффективно функционирующего сектора исследований и разработок в области прикладных исследований [1].

ФЦП ИиР 2014-2020 можно по праву отнести к федеральным целевым программам, реализация которых позволит обеспечить инновационный путь развития российской экономики. В первую очередь, это связано с тем, что полученные результаты в рамках поддержанных проектов могут быть широко использованы в реальном секторе исследований и разработок.

В рамках ФЦП ИиР 2014-2020 поддерживаются проекты на проведение научных исследований и разработок, конечным результатом которых является создание продукции или технологии. Одним из главных условий отбора таких проектов является наличие конкретного потребителя полученного результата, который принимает на себя обязательство по обеспечению дальнейшей коммерциализации результатов работ (их практическое применение в производстве).

В 2016 году Указом Президента Российской Федерации от 01.12.2016 № 642 была утверждена Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации (далее – Стратегия). Стратегия определяет комплекс мер и основные направления реализации государственной политики в области научно-технологического развития страны, целью которых является обеспечение независимости и конкурентоспособности России за счет создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования национального интеллектуального потенциала [3].

В Стратегии определены приоритеты научно-технологического развития России, которые позволят получить научные и научно-технические результаты и создать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения России на внешнем рынке (п. 20).

Можно сказать, что указанные в Стратегии приоритеты обозначили новое направление исследований, а также перечень задач, которые необходимо решить, на ближайшие 10-15 лет.

Так, до утверждения Стратегии в ФЦП ИиР 2014-2020 конкурсы на проведение прикладных научных исследований объявлялись в соответствии с приоритетными направлениями развития науки и технологий, утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 7 июля 2011 года № 899. Например: «Конкурсный отбор двухлетних прикладных научных исследований, направленных на создание продукции и технологий, по приоритетному направлению "Транспортные и космические системы"», «Конкурсный отбор двухлетних прикладных научных исследований, направленных на

создание продукции и технологий, по приоритетному направлению "Индустрия наносистем" и т. д.

В настоящее же время подводятся итоги конкурса, объявленного 25 декабря 2017 года, в рамках которого выполнение прикладных научных исследований и экспериментальных разработок направлено на реализацию приоритетов Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Стоит отметить, что финансирование поддержанных проектов будет осуществляться на условиях внебюджетного финансирования.

### **Заключение**

Резюмируя вышесказанное, можно сделать вывод о том, что проведение эффективной научно-технической политики всегда было приоритетной задачей, поставленной перед государством.

В условиях рыночной экономики государство не в состоянии заставить предприятия вкладывать денежные средства в развитие науки и технологии. Однако государство может создать для этого благоприятные условия путем поддержки развития отдельных приоритетных направлений научно-технологического развития страны, что должно также найти свое отражение в выработке и реализации научно-технической политики страны.

В России наблюдается крайне низкая доля расходов на исследования и разработки, которая приходится на частный сектор. В то же время наблюдается отсутствие заинтересованности со стороны государственных заказчиков в выявлении или своевременном оформлении прав на результаты интеллектуальной деятельности. Данное обстоятельство приводит к тому, что эти результаты не могут быть вовлечены в хозяйственный оборот.

Таким образом, перед России разработка научно-технической политики была и остается основной задачей, реализация которой поставлена перед государством. Путем разработки научно-технической политики государство влияет на решение государственно-важных задач, в том числе такой задачи как сохранение конкурентной позиций России в стратегически значимых областях. Развитие науки и технологий остается национальной задачей, обеспечивающей экономико-технологический суверенитет, конкурентоспособность экономики и защиту национальных интересов нашей страны.

### **Литература**

1. Постановление Правительства РФ от 21.05.2013 № 426 «О федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы». [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_146773/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_146773/).
2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 2 мая 2013 г. N 736-р г. Москва «Концепция федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» на 2014-2020 годы». [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_146286/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_146286/).
3. Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации (утверждена указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642). [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_207967/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_207967/).

4. Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике». [Электронный ресурс]. Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_11507/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11507/).

**Dmitrenko Marija Andreevna**, the teacher researcher, Moscow Region State University (10A, Radio St., Moscow, 105005, Russian Federation).

E-mail: dmitrenko.masha@mail.ru

## FEATURES OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL POLICY OF RUSSIA

### Abstract

*At present, the role of science and technology in the development of any state is changing. Science is one of the most important national resources, the basis of the country's technological development and economic growth. Today, in the world markets of goods and services, in determining the competitiveness of its participants, the emphasis is not on the ability to conduct research and development work and develop new technologies and products, but on the ability to rapidly commercialize the results obtained, as well as on their practical use in production. That is why the development of science and technology remains a national task, ensuring economic and technological sovereignty, competitiveness of the economy and protection of national interests of our country.*

**Keywords:** *scientific and technical policy, science and technology, scientific and technological development, research and development, the results of scientific activity, breakthrough technologies.*

УДК 338.24

DOI: 10.22394/2079-1690-2018-1-2-231-238

## МЕТОДИКИ ПРЕДСКАЗАНИЯ БАНКРОТСТВА ОРГАНИЗАЦИИ В РАМКАХ ПОСТРОЕНИЯ ПРОГНОЗНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

**Жеребилова** аспирант кафедры налогообложения и бухгалтерского учета,  
**Анастасия** Южно-Российский институт управления – филиал  
**Борисовна** Российской академии народного хозяйства  
 и государственной службы при Президенте РФ  
 (344002, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 70/54).  
 E-mail: a.zherebilova@bk.ru

### Аннотация

*Статья посвящена актуальным методам предикативного анализа банкротства организаций в рамках построения прогноз-функциональной системы. Рассмотрены ключевые инструменты проведения анализа и осуществления прогноза хозяйствующих субъектов, чья деятельность близка к банкротству. В заключении сделан вывод об условиях развития и применимости современных методик предсказания банкротства.*

**Ключевые слова:** *прогнозирование, методика прогнозирования, предикативный анализ, прогноз-функциональная система, банкротство, анализ банкротства.*

Стоящие на данный момент перед российской экономикой задачи долгосрочного развития требуют радикального повышения эффективности управления на различных уровнях. На сегодняшний день достижение этого связано с построением прогноз-функциональной системы управления. Она представляет собой активное управленческое воздействие, которое базируется на полученных от прогностической системы сведений. Кроме того, необходимость повышения эффективности актуализирует разра-