

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/referat/383812>

**Тип работы:** Реферат

**Предмет:** Финансы и кредит

Оглавление

Введение 3

1 Развитие науки и инноваций как приоритет в обеспечении экономической безопасности 4

2 Государство и управление развитием науки. Государство, научная политика и инновации 7

3 Научная политика современных развитых стран 12

Заключение 15

Список использованных источников 16

Введение

Научно-технический процесс (в тексте именуемый, как НТП) - это процесс постоянного внедрения нового оборудования и технологий, организации производства и труда на основе научных знаний .

Чтобы создать нормальные условия для корпоративной деятельности, стабилизировать и продвигать экономику, государство должно принять соответствующую экономическую политику, включая налоговую, научно-техническую, инвестиционную, ценовую, амортизационную, валютную и другие виды политики, а также использовать как экономические, так административные методы при реализации.

1 Развитие науки и инноваций как приоритет в обеспечении экономической безопасности

В современных условиях прослеживается зависимость между развитием высоких технологий и их использованием в различных сферах жизнедеятельности человека и обеспечением национальной безопасности, в связи с чем выступает приоритетным и актуальным направлением ее обеспечения. Научно-экономический потенциал страны в большей степени определяет ее экономическую безопасность, поскольку экономика, развивающаяся быстрыми темпами, требует повышения инновационной активности . Достижение качественно нового уровня научно-технологического и экономического развития Российской Федерации возможно посредством развития сектора науки, что, в свою очередь, выступает стратегическим приоритетом для обеспечения национальной безопасности. В структуре индикаторов, отражающих уровень развития науки, наиболее значимыми выступают объем внутренних затрат на исследования и разработки (на одного исследователя в процентах к ВВП, в том числе) и число исследователей в эквиваленте полной занятости (всего и в расчете на 10 тыс. занятых). Сопоставительный анализ показал, что значение некоторых финансовых показателей и качественных параметров отечественной сферы науки отстает от уровня стран-лидеров. Новые данные Росстата о финансировании и кадровом потенциале российской науки демонстрируют положительную динамику. По результатам анализа Института статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ «Российская наука в 2021 г.» расходы на финансирование науки в России в постоянных ценах возросли на 4,4% по отношению к допандемийному 2018 г.

Объем внутренних затрат на исследования и разработки в России показывает увеличение с 1,2 трлн. руб. в 2020 г. до 1,3 трлн. руб. в 2021 г. в действующих ценах, однако при пересчете в постоянные цены наблюдается его понижение на 4,9% в связи с инфляцией в период пандемийных ограничений.

Относительно допандемийного 2018 г. прирост в постоянных ценах составил 4,4% . Обеспечение экономической безопасности во многом определяется научно-экономическим потенциалом страны.

Современные данные по зарубежным странам свидетельствуют, что уровень расходов на науку (в расчете по паритету покупательной способности национальных валют) России составляет 47,6 млрд. долл. и находится на 10-м месте. На вершине рейтинга США (объем затрат - 720,9 млрд. долл.), Китай (582,8 млрд. долл.), Япония (174,1 млрд. долл.). Следует отметить, что за последние 10 лет в России соотношение источников финансирования науки практически не изменилось: в 2012 г. объем средств государства доминировал над вкладом предпринимательского сектора в 2,5 раза; в 2021 - в 2,3 раза. Что касается ведущих стран мира, то для них характерной является обратная ситуация: финансирование более 2/3 затрат на науку осуществляется бизнесом. Доля средств предпринимательского сектора во внутренних

затратах на исследования и разработки в США имеет значение 66%, в Китае - 77%, в Японии - 78%, в Германии - 64%.

2 Государство и управление развитием науки. Государство, научная политика и инновации  
Национальные меры влияния в сфере инноваций можно разделить на прямые и косвенные. Взаимосвязь между ними зависит от экономической ситуации в стране и соответствующей концепции национального регулирования - ориентация на рынок или концентрацию. Как правило, в период экономической рецессии преобладает «кейнсианский» подход к национальной экономической политике, что означает, что государство активно вмешивается в социально-экономическую жизнь, в период экономического роста консерватизм имеет преимущества и более склонен к рыночным силам.

Прямые методы государственного регулирования инновационных процессов осуществляется, как правило, в двух формах: программно-ориентированных и административно-ведомственных.

В 2017 г. численность занятых в сфере НИОКР составила 865,8 тыс. чел., почти вдвое меньше, чем в 2007 г. Доля этих кадров в общей численности занятых в Российской экономике сократилась с 2,5% в 2017 г. до 1,4% в 2016 г. При этом численность исследований составила 424,3 тыс. чел., что также почти вдвое меньше, чем было в 2007 г. Менее 14% общей численности персонала, занятого разработками и исследованиями, составила доля кандидатов и докторов наук. Общая численность занятых в российской науке сокращалась до 2015 г., когда она составила 875,6 тыс. чел. в целом и 413 тыс. исследователей, но затем стала увеличиваться. Однако этот рост оказался ниже роста общей занятости.

Правительством РФ были утверждены такие приоритетные направления развития науки и техники в 2017 - 2019 гг., как: информационные технологии и электроника; фундаментальные исследования; новые материалы и химические продукты; производственные технологии; транспорт; топливо и энергетика; создание инновационной среды; экология и природопользование .

Чтобы создать среду, способствующую положительной динамике инновационной среды, необходимы следующие меры:

- усовершенствование условий для справедливой конкуренции, так же с целью усиления и увеличения мотивации фирм и компаний, их собственников к инновациям
- улучшить регулирование рынка товаров (услуг), отраслевое регулирование для обеспечения распространения благоприятной среды и передовых технологий;
- разработка системы технического надзора;
- участие в обороте прав интеллектуальной собственности, созданных при финансовой поддержке государства;
- улучшение налоговых условий для внедрения инноваций, стимулирование затрат на технологическую модернизацию предприятий;
- активизация усилия по улучшению инвестиционной среды.;

Согласно последним прогнозным расчетам в Российской Федерации, по важнейшим показателям развития науки, техники и инноваций, ожидается динамический рост соответствующих значений - параметров научно-технического комплекса (НТК) РФ.

### 3 Научная политика современных развитых стран

С чего начинается глобализация, или возрастающее влияние экономически развитых стран в мировом хозяйстве? Эта проблема связана с тем, что ВТО не одинаково эффективна во всех странах. Если мы посмотрим на историю и географию научных открытий, то в первую очередь они берут свое начало в развитых странах Запада. В этих странах первой произошла и научно-техническая революция в промышленности. Индустриализация производства связана с технологией производства. Скорее, доминирующая сила развитых стран напрямую достигается за счет технологических инноваций. В развитых странах (например, США, Германии, Японии) устанавливают полный государственный контроль над средствами, выделяемыми на инновационные проекты и финансирование производства. В настоящее

время 1/3 расходов на исследования и разработки в развитых странах направляется в государственный бюджет .

Научные и технологические ресурсы мира сосредоточены в руках нескольких стран. Соединенные Штаты являются лидером в этой области. На США приходится 40%, а на ЕС приходится 30% мировых расходов на ВПЛ. Азиатские страны, особенно Китай, Южная Корея и Индия, резко увеличили объем научного финансирования. Например, Китай в 2005 году потратил на это направление 145 миллиардов долларов, обогнав Японию и заняв второе место в мире после США. В 2015 году этот показатель достиг 368,7 млрд долларов.

Государственная поддержка для достижения высоких скоростей развития ВТО направляется через косвенную помощь. Такая помощь включает в себя реализацию проектов и программ по ускоренному развитию отраслей экономики, налаживание взаимного сотрудничества между университетами, создание научно-исследовательских центров и специальных промышленных предприятий. Комплекс «образование-наука-производство» является одной из характерных черт развитых стран.

#### Заключение

В заключении можно сказать, что инвестиционная деятельность предприятий напрямую зависит от экономики, в том числе от инвестиционной политики. С его помощью государство может влиять на ускорение НТП, производства, решение многих социальных проблем и изменение структуры общественного производства.

#### Список использованных источников

- 1) Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.1996 N 127-ФЗ (последняя редакция)//[https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_11507/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_11507/) (дата обращения 28.10.2023)
- 2) Аннамамедов У. Научно-технические ресурсы стран// МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ СИМВОЛ НАУКИ. 2023. № 6. С. 59-60
- 3) Богдан Н.И. Особенности научной и инновационной политики в современном мире и проблемы России и Беларуси// ОБЩЕСТВО И ЭКОНОМИКА ЗНАНИЙ, УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛАМИ: ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА ЗНАНИЙ. Материалы XII Международная научно-практическая конференция. Краснодар, 2022. С. 4-11
- 4) Гатина Ф.Ф., Нуриева Р.И., Мухаметова Р.Р. Система государственных мер по ускорению и повышению эффективности научно-технического прогресса//АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА И АУДИТА В УСЛОВИЯХ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ. Сборник научных трудов по материалам Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. 2019. С. 31-35
- 5) Гусарова В.Ю., Лебедева П.Д. Развитие науки и инноваций как приоритет в обеспечении экономической безопасности// Наука, образование: современные цифровые технологии формирования экосреды инновационного развития региона в условиях системных преобразований: Материалы Национальной научно-практической конференции (Казань, 2 декабря 2022 г.) / Под ред. А.Н. Грязнова, А.М. Найда. - В 2-х ч. - Казань: ИЦ Университета управления «ТИСБИ», 2022. С. 151-152
- 6) Михайлов С. С. Управление инновационным развитием экономики РФ//СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНГВИСТИКИ И МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА В ВУЗЕ И ШКОЛЕ. 2022. С. 715-720
- 7) Остаев Г.Я., Клычова Г.С., Некрасова Е.В. Принятие управленческих решений: механизмы и финансовые инструменты // Вестник Казанского государственного аграрного университета. 2018. Т. 13. № 4 (51). С. 146-152.
- 8) Ребров С.Д., Агафонов И.А. Взаимосвязь научно-технического потенциала и экономической безопасности // Вестник Алтайской академии экономики и права. - 2018. - № 7. - С. 142-147.
- 9) Российская наука в 2021 г. Институт статистических исследований и экономики знаний. Наука, технологии, инновации. [Электрон. ресурс]. - URL: <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/759541668.pdf>. (дата обращения: 28.10.2023)
- 10) Svirina A., Syurkova S., Murtazina G., Laisanis, Appalona N. Evaluation of financial instruments for social innovation development // WMSCI-2016 - 20th world multi-conference on systemics, cybernetics and informatics, proceedings. - Orlando, FL

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/referat/383812>