Финансово–кредитные инструменты повышения качества экономического роста / Financial and credit instruments of improvement the quality of economic growth

Оригинальные статьи / Original articles

https://doi.org/10.24182/2073-9885-2021-14-2-34-43

(cc) BY

Ю. М. Акмалетдинова

Студент,
julia-2000-9@mail.ru

Финансовый университет при Правительстве РФ,
Москва, Российская Федерация

П. А. Дудкина

Студент,
polina_dudkina99@mail.ru

Финансовый университет при Правительстве РФ,
Москва, Российская Федерация

Научный руководитель

В. Б. Фролова

Кандидат экономических наук, профессор,
VBFrolova@fa.ru

Финансовый университет при Правительстве РФ,
Москва, Российская Федерация

Эффективность финансирования научных центров и технических инноваций

Аннотация: *Материал в данной статье посвящен вопросам, связанным с эффективностью финансирования научных центров и технических инноваций. В современном мире все больше набирает популярность развитие инновационных центров, которые влияют на дальнейшее развитие государства и его экономических рост, поэтому вопрос финансирования инновационных идей считается актуальным и важным в настоящее время.*

Ключевые слова: *научные центры, инновации, технологии, финансирование, государство.*

Y. M. Akmaletdinova
Student,
julia-2000-9@mail.ru
Financial University under the government of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

P. A. Dudkina
Student,
polina_dudkina99@mail.ru
Financial University under the government of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

Scientific adviser
V. B. Frolova
Cand. Sci. (Econ.), Prof.,
VBFrolova@fa.ru
Financial University under the government of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation

Funding efficiency of science centers and technical innovations

Annotation: *The material in this article is devoted to issues related to the effectiveness of funding research centers and technical innovations. In the modern world, the development of innovation centers that influence the further development of the state and its economic growth is increasingly gaining popularity, so the issue of financing innovative ideas is considered relevant and important at the present time.*

Keywords: *science centers, innovation, technology, financing, government.*

На сегодняшний день инновационные технологии стали достаточно важной составляющей для осуществления эффективного развития государства. Кроме того, для того чтобы достигать высоких результатов в любой хозяйственной деятельности, необходимо быть технологически подготовленным, поэтому развитие инновационных центров стало актуальным явлением. В современном мире растет значимость инновационного превосходства, уже сейчас сложно представить свою жизнь без технологий, без разработок научных центров, которые активно внедряются в нашу жизнь и упрощают многие наши действия. Именно в этом заключается эффективность финансирования научных центров, так как значи-

тельные инвестиции, вложенные в разработку новых технологий, могут так или иначе повысить социально-экономический уровень страны.

Сегодня под инновационными центрами подразумевается место, где осуществляют свою деятельность инновационный бизнес. Такие научные площадки считаются главными субъектами для реализации инновационной деятельности, так как они способны решить ряд важнейших задач, направленных на внедрение и управление продуктовыми, процессными, организационными и маркетинговыми инновациями.

Существует множество определений инновациям, одно из которых характеризует как внедрённое или внедряемое новшество, которое позволяет обеспечивать повышение эффективности процессов и (или) улучшение качества продукции, необходимое рынку.

Стоит отметить, что создание любой инновационной технологии подразумевает под собой инновационную деятельность, т. е. действий, направленных на создание и разработку задуманной идеи. Зачастую правительство стран активно проявляет инициативу, связанную с созданием научных центров. Однако, стоит отметить, что мере вложений частных инвестиций, объект может перейти в собственность частного сектора.

На сегодняшний день главный символ инновационного развития РФ остается Сколково. Во-первых, многие считают, что это единственная технологическая площадка в России. Это произошло благодаря качественной работе маркетологов, которые придали яркую огласку данному бренду. Однако Сколково очень часто поддаётся существенной критике: в центре создаётся много интересных проектов, но они остаются лишь на стадии красивого концепт-арта, и не воплощаются в реальность. Что же касается тех «успешных» проектов, которые смогли выйти на рынок — их ожидает провал. Отечественные продукты не справляются с международной конкуренцией. Учитывая тот факт, что в ИЦ Сколково работают около 1500 компаний, все ещё ожидается реализация громких и реально работающих проектов.

В 2013 был создан инновационный центр «Бюрич», за фундамент которого были взяты научные подразделения ГК «ЭФКО» в Белгородской области. Предполагалось, что основная цель работы центра будет фокусироваться на внутрикорпоративных задачах, например новые разработки в пищевой промышленности и олеохиии. Через несколько лет объект включил в свою деятельность ряд перспективных направлений, которые ориентированы на биоинженерию, робототехнику, приборос-

троение. К 2015 году ИЦ действительно добился большого успеха: был создан детектор взрывчатых веществ, который получил золотую медаль в рамках международной выставки «Технологии безопасности». На данный момент данная разработка используется службами безопасности для обеспечения безопасности культурно-массовых мероприятий и маршрутов транспортной сети.

Долина Менделеева — новый проект, не имеющий ни научного, ни материального фундамента, однако по уровню инвестиций и информационных новостей, центр стремительно развивается и можно отметить, что данный объект становится конкурентом Сколково.[1]

По данным Федеральной службы государственной статистики были рассмотрены результаты по итогам последних 10 лет. Так на рисунке 1 представлен объём финансирования из средств федерального бюджета. Как можно отметить, значительный скачок произошел в 2019 год — объём инвестиций составил около 489 158,4 млн. руб.

На рисунке 2 показана динамика показателя, характеризующего финансирование науки из средств федерального бюджета к валовому внутреннему продукту в период с 2000 по 2019 год. Здесь пик произошел в 2013 году, что на 0,14 пунктов ниже значения в 2019 году.

Так, в октябре 2020 года по распоряжению Правительства Российской Федерации был утвержден список победителей конкурсного отбора научных центров. На основании данного распоряжения отобранным кандидатам будет представлены гранты в форме субсидий из федерального бюджета. В 2020 году конкурсный отбор прошли 10 научных центров, которые будут создаваться на базе образовательных и федеральных научных учреждений.[2]

Зарубежное правительство также не остается в стороне от финансирования научных центров и технических инноваций. Стоит отметить, что подобное вложение позволяет обеспечить конкурентоспособность на мировых рынках и, соответственно, улучшать социальное и материальное положение своих жителей.

[1] Не «Сколково» единым: ТОП-5 инновационных площадок, на которых не говорят, а создают [Электронный ресурс]. – URL: https://tjournal.ru/u/298531-aleksandr-smehov/143958-ne-skolkovo-edinym-top-5-innovacionnyh-ploshchadok-na-kotoryh-ne-govoryat-a-sozdayut (Дата обращения: 05.03.2021).

[2] Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24.10.2020 № 2744-р (Дата обращения: 05.03.2021).

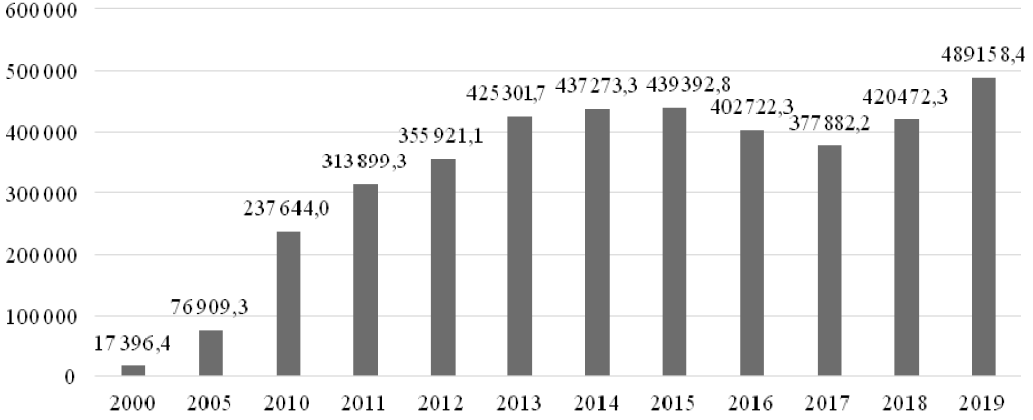

Рис. 1. Финансирование науки из средств федерального бюджета, млн. руб.[3]

[3] Федеральная служба государственной статистики. Наука и инновации [Электронный ресурс]. – URL: https://rosstat.gov.ru/folder/14477 (Дата обращения: 05.03.2021).

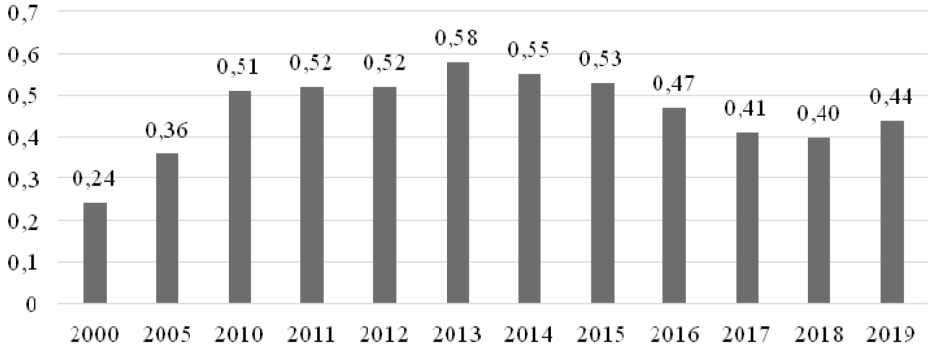

Рис. 2. Финансирование науки из средств федерального бюджета к валовому внутреннему продукту 2000–2019 гг.[4]

[4] Федеральная служба государственной статистики. Наука и инновации [Электронный ресурс]. – URL: https://rosstat.gov.ru/folder/14477 (Дата обращения: 05.03.2021).

Поддержка инновационных технологий в Соединенных Штатах Америки достаточно диверсифицирована и децентрализована. Местное правление в свою очередь ориентирована на поддержку компаний, которые осуществляют свою деятельность в рамках определенного региона. В 2019 финансовом году был подсчитан общий объем инвестиций в различные направления, так по оценке Белого Дома уровень трат на инвестиционную сферу составил 495 млрд. долларов, что составляет 25% от средств, которые выделяются другими странами на аналогичные программы.

Страны Европейского Союза также сосредоточены на обеспечении связи между тремя направлениями: исследования, технологическое развитие и промышленность. Правительство Европейского Союза отмечают важность инновационной политики, которая направлена на такие области, как охрана труда, защита конкуренции, охрана окружающей среды. Основной задачей инноваций считается трансформация результатов в новые улучшенные продукты и услуги для обеспечения организациям высокой конкурентоспособности на международной арене и для поддержания достойного уровня гражданам Европейского Союза. Также, для улучшения взаимодействия между правительством и инновационными центрами была разработана концепция «инновационного союза», которая способна снизить барьеры для получения грантов. В целом данная программа подразумевает улучшение взаимодействия между обоими участниками финансирования.

Китай также уделяет особое внимание инновационными проектам. Согласно данным Statista.com, региональные компании с 2009 по 2019 год направили на НИОКР свыше 1,8 трлн. долларов. С каждым годом НИОКР получает все больше финансирования, что дает больше возможностей для получения субсидий на развитие инновационных стратегий. Китайская Народная Республика создала ряд фондов, которые будут оказывать помощь местным предпринимателям.

Таким образом, представленные выше страны по мере своих возможностей стремятся выделять необходимые средства для развития и поддержания научных центров в своей стране.

В России сейчас достаточно возможностей для реализации и получения инвестиций в пользу своего инновационного проекта, например, В России утверждено положение от 30 апреля 2019 года № 538 «О мерах государственной поддержки создания и развития научных центров мирового уровня». Как уже было отмечено выше, в 2020 году 10 научных

центров получат субсидии на развитие исходя из данного постановления. И в нашей стране также большое внимание уделяется талантливой молодежи, так было создано федеральное агентство по делам молодежи «Росмолодежь», которое сосредоточено на развитие молодых граждан. Стоит отметить, что с помощью данного объединения проводится большое количество форумов, на которых можно заявить свой проект, поучаствовать в конкурсном отборе и получить грант на создание и реализацию своей инновационной идеи.

Однако, к сожалению, на сегодняшний день Россия не лидирует по количеству выделяемых средств на инновации. На рисунке 3 показан график стан, которые лидируют по вложениям в науку.

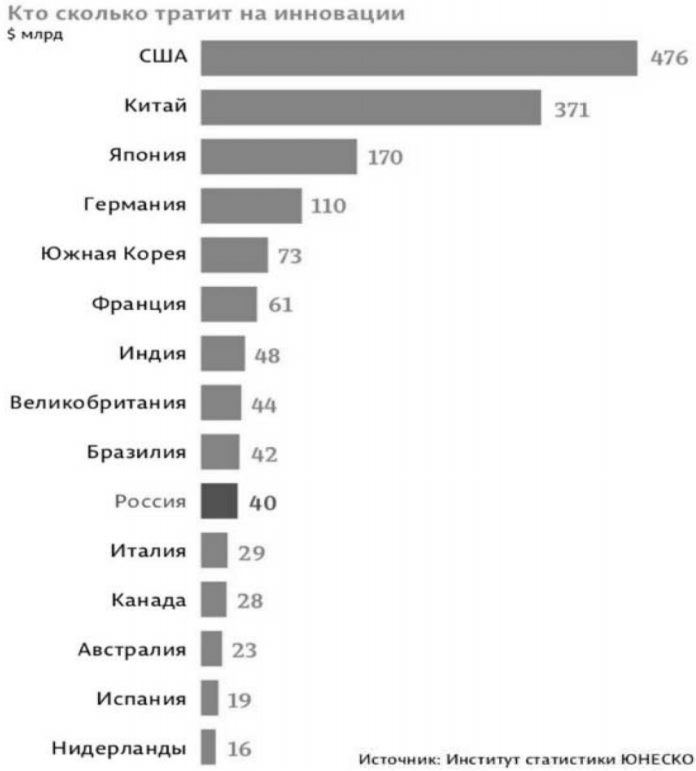

Рис. 3. Расходы на инновации [5]

[5] Как развиваются инновации в России [Электронный ресурс]. – URL: https://www.vedomosti.ru/partner/articles/2019/10/09/813027-razvivayutsya-innovatsii (Дата обращения: 07.03.2021).

Россия занимает лишь 10-е место из 15. Как можно отметить, США занимает первое место, что говорит о существенном разрыве с Россией в более чем 10 раз.

С помощью внедрения цифровых технологий рост объёмов ВВП в России к 2025 г. может достигнуть около 3,6 трлн. руб., именно такое заключение сделали эксперты McKinsey. Объем ВВП России за 2018 г., по первой оценке Росстата, составил в текущих ценах 103,6 трлн. руб., но рост данного показателя замедляется.

Россия занимает третье место среди стран, которые принимают участие в научных разработках. Первое и второе место разделяют Китай и США. Такая ситуация связана с сокращением эффективности использования ресурсов, и важнее всего, и низкой вовлеченностью результатов инновационной деятельности в социально-экономический сектор. За счёт этого Росси пока не может вырваться вперёд.[6]

В заключение стоит отметить, что поддержание инновационных центров с каждым годом приобретает значительную важность для государств. Как уже было сказано, научные центры могут вывести страну на новый уровень путем создания новых инновационных проектов, тем самым закрепляя их на международном уровне и показывая все возможности. Также финансирование инновационных программ способствует не только поддержанию и улучшению позиции страны на международной арене, но и обеспечению граждан каждой из стран достойной жизнью. Именно по этому правительству стран нужно поддерживать внутренние инновационные проекты, так как они смогут обеспечить эффективное развитие как внутренней, так и внешней экономики.

Список литературы

1. Инновационные центры как субъекты инновационной деятельности [Электронный ресурс]. – URL: http://samag.ru/archive/article/3259 (Дата обращения: 05.03.2021).
2. Не «Сколково» единым: ТОП-5 инновационных площадок, на которых не говорят, а создают [Электронный ресурс]. – URL: https://tjournal.ru/u/298531-aleksandr-smehov/143958-ne-skolkovo-edinym-top-5-innovacionnyh-ploshchadok-na-kotoryh-ne-govoryat-a-sozdayut (Дата обращения: 05.03.2021).

[6] Как развиваются инновации в России [Электронный ресурс]. – URL: https://www.vedomosti.ru/partner/articles/2019/10/09/813027-razvivayutsya-innovatsii (Дата обращения: 07.03.2021).

3. Федеральная служба государственной статистики. Наука и инновации [Электронный ресурс]. – URL: https://rosstat.gov.ru/folder/14477 (Дата обращения: 05.03.2021).
4. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 24.10.2020 № 2744-р (Дата обращения: 05.03.2021).
5. Фокус на Индустрии 4.0: как в разных странах поддерживают интеграцию инноваций в промышленный сектор [Электронный ресурс]. – URL: https://rg.ru/2020/08/07/fokus-na-industrii-40-kak-v-raznyh-stranah-podderzhivaiut-integraciiu-innovacij-v-promyshlennyj-sektor.html (Дата обращения: 06.03.2021).
6. Как развиваются инновации в России [Электронный ресурс]. – URL: https://www.vedomosti.ru/partner/articles/2019/10/09/813027-razvivayutsya-innovatsii (Дата обращения: 07.03.2021).

References

1. Innovatsionnye tsentry kak sub»ekty innovatsionnoi deyatel'nosti [Elektronnyi resurs]. – URL: http://samag.ru/archive/article/3259 (Data obrashcheniya: 05.03.2021).
2. Ne «Skolkovo» edinym: TOP-5 innovatsionnykh ploshchadok, na kotorykh ne govoryat, a sozdayut [Elektronnyiresurs]. – URL: https://tjournal.ru/u/298531-aleksandr-smehov/143958-ne-skolkovo-edinym-top-5-innovacionnyh-ploshchadok-na-kotoryh-ne-govoryat-a-sozdayut(Data obrashcheniya: 05.03.2021).
3. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoi statistiki. Naukaiinnovatsii [Elektronnyi resurs]. – URL: https://rosstat.gov.ru/folder/14477(Data obrashcheniya: 05.03.2021).
4. RasporyazheniePravitel'stvaRossiiskoiFederatsiiot 24.10.2020 № 2744-r (Data obrashcheniya: 05.03.2021).
5. Fokus na Industrii 4.0: kak v raznykh stranakh podderzhivayut integratsiy uinnovatsii v promyshlenny isektor [Elektronnyi resurs]. – URL: https://rg.ru/2020/08/07/fokus-na-industrii-40-kak-v-raznyh-stranah-podderzhivaiut-integraciiu-innovacij-v-promyshlennyj-sektor.html(Data obrashcheniya: 06.03.2021).
6. Kak razvivayutsya innovatsii v Rossii [Elektronnyi resurs]. – URL: https://www.vedomosti.ru/partner/articles/2019/10/09/813027-razvivayutsya-innovatsii(Data obrashcheniya: 07.03.2021).