

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

Кафедра правовых дисциплин

РЕФЕРАТ

по дисциплине: «Финансовая грамотность»

на тему: «Экономика на рынке технологий»

Направление подготовки 40.03.01 Юриспруденция

Выполнила: студентка группы №

ДЮ-101гп/С

Баталова Д.Ю.

Научный руководитель:

Зеленова Г. Я.

МОСКВА 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
ГЛАВА I. Факторы, препятствующие технологическому развитию России	4
ГЛАВА II. Положение России на мировом рынке технологий в разных отраслях.....	5-7
ГЛАВА III. Приоритетные направления технологического развития страны.....	8-9
Заключение	10
Список использованной литературы	11

Введение

Россия на рынке технологий

Рынок технологий – это вид рынка, на котором реализуются сделки купли-продажи объектов интеллектуальной собственности, разработок НИОКР.

Данный рынок является важной сферой информационного обмена, обмена технологиями и знаниями, которые составляют основу экономического роста и прогресса. Каждое государство стремится занять лидирующие позиции на данном рынке, поскольку владение технологиями обеспечивает переведение национальной экономики на новую, более высокую, ступень развития.

Россия не является новичком на мировом рынке технологий, однако инновации не являются приоритетной сферой деятельности государства.

Инновационная сфера РФ характеризуется несовершенством, низкими темпами развития и отрицательной динамикой.

ГЛАВА I. Факторы, препятствующие технологическому развитию России

Поскольку, развитие технологий в России затруднено, то важно определить какие же факторы препятствуют этому и имеются ли пути повышения технологического роста и становления государства на путь инновационного развития.

Основными факторами, отрицательно сказывающимися на технологическом развитии страны, являются:

1. Длительный период изолированности страны от мировых хозяйственных связей. В период СССР страна имела свои ориентиры развития, которые значительно отличались от иных государств.
2. Распад СССР и его негативные последствия. Это касается длительности восстановления экономики после ее переориентации на рыночную систему хозяйствования, оттока специалистов из страны.
3. Сырьевая ориентация. На первых порах становления рыночной системы страна встала на путь сырьевого экспортера. Схождение с данного пути развития по сей день не произошло.
4. Нехватка ресурсного обеспечения. В силу невысокого уровня экономического развития, а именно, производственной сферы, в стране не имеется достаточного объема средств для вложения в НИОКР. Также, частные вложения в инновации развиваются слабыми темпами.
5. Отсутствие развитой инновационной инфраструктуры.

Важно отметить, что технологическое развитие страны реализуется. Ряд направлений активно развиваются и имеют определенные успехи. Однако, данные факторы сказались на темпах технологического развития страны и обусловили ее отставание от развитых стран, догнать которые в настоящее время является очень проблематичным процессом.

ГЛАВА II. Положение России на мировом рынке технологий в разных отраслях

Технологичное развитие России характеризуется отставанием от большинства развитых государств. Однако, имеются отрасли высоких технологий, в которых страна находится не просто на очень высоком уровне развития, а в некоторых, даже, является лидером. К таким отраслям относятся:

1. Спутниковая навигация. Российская глобальная навигационная спутниковая система (далее ГЛОНАСС) опережает американскую GPS тем, что она более стабильна за счет того, что спутники не имеют резонанса с вращением нашей планеты. В систему не требуется внесения каких-либо корректировок.
2. Морская навигация. «Транзас» занимает ведущие позиции на мировом рынке в сфере морских электронных карт и навигационных систем.
3. Микропроцессоры. В данной сфере Россия занимает не лидирующие позиции, но находится на одном уровне с Китаем и Нидерландами.
4. Телевидение и радио. Такого количества каналов теле- и радиовещания как в РФ, не имеется ни в одном другом государстве.
5. Веб-поиск. Это касается поисковой системы «Яндекс». Данная система применяется еще и в странах СНГ, а также в Турции.
6. Мобильная связь. Лидирующие позиции касаются ее доступности и качества. Однако, мобильный интернет отстает по своей скорости от ряда государств.

Несмотря на то, что Россия пока не может претендовать на звание международного технологического лидера, но за последние 30 лет страна существенно усилила свои позиции и сократила отрыв от Запада.

Структура источников финансирования российской науки в течение

последнего десятилетия характеризуется заметной стабильностью - главным инвестором, как и ранее, остается государство (рис. 2.5). Доля предпринимательского сектора в структуре затрат на исследования и разработки в 2009 году составила лишь 26,6%, государство в свою очередь финансирует более двух третей всех затрат на науку в стране. Объем ассигнований на гражданскую науку из средств федерального бюджета в 2009 г. достиг 219,1 млрд руб., увеличившись за период 2000-2009 гг. в 3,7 раза (в сопоставимых ценах). Для сравнения: в странах ОСЭР вклад бизнеса в науку в 2008 году равнялся 64,6%, в странах ЕС (27) - 54,7%, в США - 67% и до 72% - в Китае, Корее и Японии. Рассматривая структуру государственного финансирования в России, можно отметить, что большая часть средств направляется на финансирование оборонной промышленности, и лишь небольшая часть - на прикладные исследования. Для страны, стремящейся создать экономику инновационного типа в пределах своих границ, низкая вовлеченность частного сектора в финансирование НИОКР неприемлема.

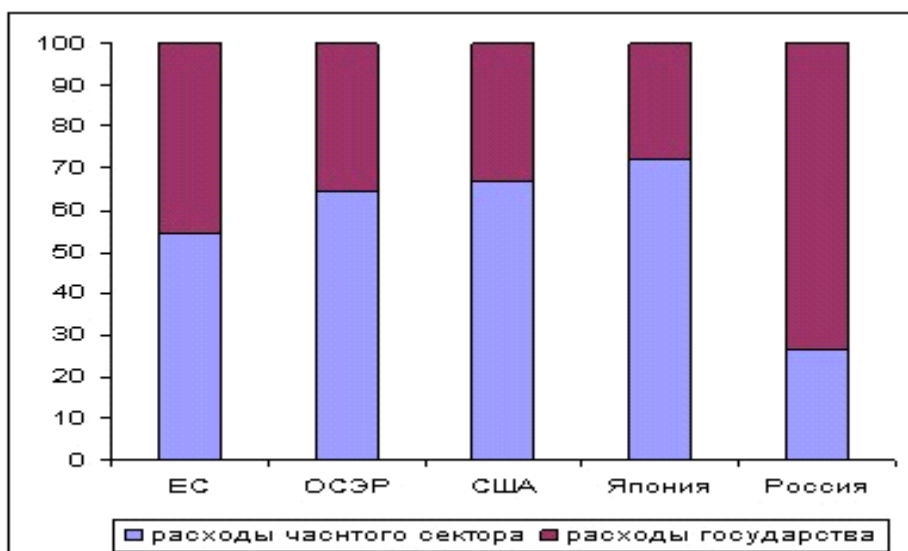


Рис. 2.5 Структура расходов на НИОКР по странам в 2009 году, %.

Финансирование науки за счет государственного бюджета низкоэффективное. Оптимальной с точки зрения развития экономики является структура, при которой финансирование исследований и разработок

ведется не за счет снижения затрат со стороны государства, а за счет значительного роста инвестиций в инновации со стороны предпринимательского сектора. Это возможно при создании государством необходимых условий для появления новых и развития уже имеющихся проектов. Другими словами, деньги, которые выделяются государством, следует направлять не только на создание новых изобретений, но и разработку проектов, обеспечивающих их коммерциализацию. Анализируя причины ситуации, сложившейся в России, можно констатировать, что основная заключается в оторванности науки от реального производства. Представленные данные свидетельствуют о достаточности средств для осуществления инвестиций, в то время как дефицит проработанных проектов и команд, способных эти проекты осуществить, на фоне неблагоприятной институциональной среды не позволяет эффективно реализовать имеющийся инновационный потенциал.

В современной России спектр различных типов инновационно ориентированных корпоративных структур оказывается достаточно широким, но их функционирование и развитие сопряжено со значительными трудностями. Так, по опубликованным данным, в ведущих индустриальных государствах компаниями выполняется основной объем научных исследований и разработок (до 65% - в странах ЕС, 71% - в Японии и 75% - в США), в России же менее 5% НИОКР становятся объектами коммерческих сделок, что в значительной мере связано с их неподготовленностью к практическому внедрению. Значительное число разработок в России не доводится до финальной коммерческой составляющей. Риск потерять финансовые средства, затраченные на НИОКР, и низкий инвестиционный климат в целом в РФ являются основными факторами, сдерживающими инвестиции со стороны частного сектора.

ГЛАВА III. Приоритетные направления технологического развития страны

В настоящее время России требуется реальный толчок в технологиях и прогрессе. При этом ориентироваться необходимо на отдельные отрасли, в которых актуален и реален прорыв.

Поскольку, отрыв по уровню технологий в некоторых сферах настолько велик, что донять быстрыми темпами просто не реально. При том это требует колоссальных финансовых вложений.

Актуальными направлениями технологического развития страны являются:

1. Сфера топливно-энергетических разработок.
2. Сфера экологии.
3. Технологии в области недропользования.
4. Космические технологии.
5. Оборонная промышленность и вооружение.
6. Информационные и телекоммуникационные технологии.

В данных областях страна имеет определенные преимущества и вполне может продолжать эффективное развитие.

Важно отметить, что трансфер технологий реализуется очень медленными темпами. Модернизация экономики реализуется догоняющими темпами, что, естественно, тормозит развитие собственных технологий. Страна приобретает импортные технологии в целях поддержания производственного уровня. Разработка своих технологий является длительным процессом, что сопряжено с несением финансовых потерь, упущенными выгодами деятельности.

Важной проблемой остается и низкий уровень инвестирования в научную сферу со стороны частного сектора. НИОРК в большей степени

национализирован. Имеется колоссальная разница между стоимостными параметрами реализации инновационных проектов и их отдачей. Особенно это касается периода окупаемости.

Важным направлением инновационного развития страны, также, является поддержка субъектов малого и среднего бизнеса, расширение масштабов их деятельности. Кроме того, требуется развитие заинтересованности крупных компаний в постоянном обновлении структуры выпуска под давлением конкурентной среды. Инновационное развитие под силу именно крупным компаниям. Государству требуется стимулировать их интерес не к приобретению иностранных технологий, а к разработке своих. Для этого актуально использование различных инструментов государственной поддержки инновационной сферы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проблема развития российской экономики стоит наиболее остро. Её сырьевая направленность препятствует развитию несырьевых отраслей. Осознание нежизнеспособности привязки экономики страны к экспорту энергоносителей произошёл еще порядка 10 лет назад, и сегодня Россия стоит на пути создания инновационной экономики.

Как мы уже выяснили, одним из важнейших факторов в развитии современной экономики России является внедрение высоких технологий мирового уровня. В развитых странах доля научно-технического прогресса составляет 90% насыщения экономического роста. Россию же к этим странам отнести нельзя. Проблема заключается в том, что несмотря на все усилия государства, не удаётся обеспечить инновационное развитие страны.

Для того, чтобы решить проблему технологического отставания России от ведущих развитых стран мира, необходимо создать адекватные механизмы инвестирования, выявить и устранить препятствия на пути продвижения технологий на рынок, т.е. создать благоприятную среду для возникновения и развития инноваций.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аблязов Т. Х. Риски реализации инвестиционно-строительных проектов в условиях формирования цифровой экономики / Т. Х. Аблязов, Е. Б. Александрова // Экономика: вчера, сегодня, завтра. - 2018.
2. Афанасьев В. Я. Развитие конкуренции на электроэнергетическом рынке в условиях цифровизации / В. Я. Афанасьев, В. В. Кузьмин, Д. В. Кузьмин // Вестник МИРБИС. - 2019. - № 1 (17). - С. 110–118. DOI: 10.25634/MIRBIS.2019
3. Богданов Д. В. Проблемы развития цифровых технологий банковской системы в России / Д. В. Богданов, И. Е. Шапиро // Вестник Ростовского государственного экономического университета (РИНХ). – 2019
4. Орлов М. О. Приватность в условиях цифровизации: правовые и экономические аспекты / М. О. Орлов, М. А. Шаткин // Социологические исследования. – 2019
5. Чубукова С. Г. Становление информационного общества и цифровой экономики в России: направления развития законодательства / С. Г. Чубукова // Инноватика и экспертиза: научные труды. – 2019.
6. Шарыпова Т. Н. Киберпреступления. Цели, последствия и методы защиты / Т. Н. Шарыпова, В. Н. Сиваков // Аллея Науки. - Т. 2, № 1. – 2019