

УДК: 339.97

*Маркичев Владимир Александрович, старший преподаватель
кафедры «Экономика дорожного хозяйства» МАДИ, Москва*

Шестов Андрей Владимирович, к.э.н, д.т.н, доцент, доцент

кафедры

«Экономика дорожного хозяйства» МАДИ, Москва

Фамина Наталия Валентиновна, к.ф.н, доцент, доцент кафедры

«Иностранные языки» МАДИ, Москва

ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. В данной статье рассматриваются инновационные проблемы мировой экономики, проанализированы значения затрат стран на НИОКР, а также приведены возможные проблемы глобализации.

Ключевые слова: национальная экономика, инновационное развитие, инновации, глобализация, научно-технический прогресс.

Vladimir Markichev A,

senior teacher of the Department of «Economics of road management»

MADI, Moscow

Shestov Andrey V,

Ph. D, associate professor, associate professor of the

Department of «Economics of road management» MADI, Moscow

Famina Natalya V.,

Ph. D, associate professor, associate professor of the

Department of «Foreign languages» MADI, Moscow

INNOVATIVE PROBLEMS OF THE WORLD ECONOMY

Annotation. This article examines the innovative problems of the world economy, analyzes the values of countries' expenditures on R&D, and also presents possible problems of globalization.

Keywords: national economy, innovative development, innovation, globalization, scientific and technological progress.

В современном мире ключевым фактором развития национальной экономики в целом является повышение конкурентоспособности стран и предприятий. Основная роль в решении этой проблемы принадлежит обновлению научно-технической базы инновационных предприятий, процессам модернизации производства, качеству интеллектуальных ресурсов. Главной проблемой в условиях конкурентной борьбы между странами является получение преимуществ в сфере высоких технологий и объединение с мировыми институтами в достижении целей становления высокотехнологичной экономики. Приобретает особую важность вопрос изучения, разработки, создания теоретических и научно-практических решений поставленной проблемы. Именно человеческий капитал в таких условиях становится движущим фактором инновационного развития экономик стран [3].

Тут появляется другая проблема: не у всех стран есть доступ к необходимым ресурсам, возможность подготавливать важные квалифицированные кадры, несмотря на имеющийся у них огромный потенциал (согласно недавнему отчету PWC, к 2050 году десять самых быстрорастущих экономик, с наибольшей вероятностью, будут развивающимися странами). Проблемы развивающихся стран в большей мере становятся проблемами развитых стран, что демонстрируют недавние кризисы с беженцами в Юго-Восточной Азии и Средиземноморье [4].

Карта политических рисков AON показывает значительную нестабильность в большей части развивающихся стран мира, которая усугубляется циклами войн, голода, засухи и болезней [6]. Существует большая вероятность, что это будет продолжаться ухудшаться, потому что изменение климата и рост населения усложняют поддержание более бедных стран.

Многие исследователи также называют проблемой процессы глобализации, оказывающие влияние на все процессы стран мира, в том числе, они способствуют возникновению единого мирового экономического пространства. Глобализация может вызвать серьезные неблагоприятные последствия во всех странах. Значительно возрастет расслоение среди населения в экономической и социальной сфере. Из-за нерационального использования ресурсов и отсутствия производственных ресурсов число голодающего населения с каждым годом становится больше, на данный момент отметка достигает в 500 миллионов, из-за чего в данный период времени развитие сельского хозяйства и мировой экономики требует срочных и абсолютно новых решений [2]. Без технологического обновления, национальная экономика будет стоять на месте.

В инновационной экономике все большее значение приобретает сфера НИОКР, являясь не единственным, но основным источником инноваций. В наиболее развитых странах курс на развитие наукоемких отраслей дополнительно стимулируется государством (улучшающие нововведения в традиционных секторах экономики поощряются), так как благодаря инновационной деятельности качество товаров и услуг значительно возрастает, что позволяет фирмам удерживать позиции на рынке.

Для поддержания уровня научно-технического прогресса странам необходимо постоянно увеличивать свои капиталовложения в НИОКР [1]. В последнем отчете Института статистики ЮНЕСКО (ИСУ) (единственное учреждение, выпускающее сопоставимые на международном уровне

показатели НИОКР и инноваций стран мира) говорится, что мировые расходы на НИОКР в 2019-2020 гг. достигли рекордного уровня – почти 1,7 трлн. долл. На примерно 10 стран приходится 80% расходов. В рамках Целей устойчивого развития (ЦУР) страны обязались увеличить в значительной мере государственные и частные расходы на НИОКР вместе с числом ученых и инженеров к 2030 году [4]. Рассмотрим эти страны:

Таблица 1

Затраты стран на НИОКР

Страна	Расходы на НИОКР, млн. долл. США по ППС	Расходы на НИОКР, % от ВВП	Число ученых и инженеров на миллион жителей
США	476459,0	2,7	4,205
Китай	372326,1	2	1,089
Япония	169554,1	3,4	5,328
Германия	109562,6	2,9	4,320
Республика Корея	73099,8	4,3	6,826
Франция	60585,7	2,3	4,233
Индия	51654,8	0,7	156
Великобритания	43811,1	1,7	4,227
Бразилия	42167,8	1,3	887
Россия	40330,2	1,1	3,075

Источник: составлено авторами.

Географические различия стран в финансировании НИОКР, их расходы на данную сферу относительно ВВП, дают возможность определить долю участия региона или страны в глобальной системе инноваций. Государства, обладающие наибольшими объемами ВВП, являются также лидирующими по уровню финансового вклада в глобальные НИОКР, что говорит о том, что финансовые затраты государств на НИОКР, зачастую, напрямую соотносятся с размерами ВВП этих государств.

Выводы. Без увеличения инновационной активности невозможно обеспечение конкурентоспособности стран на мировой арене. Для многих стран в современном мире развитие инновационной деятельности стало приоритетом, но некоторые страны все еще вынуждены столкнуться с проблемами, мешающими их полноценному развитию в данной сфере. Это нехватка квалифицированных кадров, материальных ресурсов и неравномерное их распределение, уровень развития экономики страны в целом. Лидерами инновационного развития становятся страны, стимулирующие внедрение новых технологий и исследования в различных сферах экономики.

Список источников и литературы

1. Ковалев Ю.Ю. Инновационный сектор мировой экономики: понятия, концепции, индикаторы развития. - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2016. - 179 с.

2. Проблемы глобализации мира. Глобализация мировой экономики//Syl URL: <https://www.syl.ru/article/318548/problemyi-globalizatsii-mira-globalizatsiya-mirovoy-ekonomiki> (дата обращения: 09.04.2024).

3. Проблемы инновационного развития российской экономики в условиях новой нормальности//ResearchGate URL:https://www.researchgate.net/publication/342846301_PROBLEMY_INNOVACIONNOGO_RAZVITIA_ROSSIJSKOJ_EKONOMIKI_V_USLOVIAH_NOVOJ_NORMALNOSTI (дата обращения: январь 2021).

4. Innovative Ideas Transforming the Developing World // TheOneBrief URL:<https://theonebrief.com/innovative-ideas-transforming-the-developing-world/>(дата обращения: 05.04.2024).

5. How much does your country invest in R&D? // UNESCO Institute for Statistics URL: <http://uis.unesco.org/apps/visualisations/research-and-development-spending/> (дата обращения: 02.04.2024).

6. Political Risk Map//AON

URL: <https://www.riskmaps.aon.co.uk/PoliticalRisk/Map> (дата обращения: 09.04.2024).