

РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ И В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

ROLE OF INNOVATION IN THE WORLD ECONOMY AND IN THE ECONOMY OF RUSSIA

В.И. Демьянкова

ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк

Научный руководитель: ассистент кафедры международной экономики Доценко А.В.

Аннотация. В научной статье будет рассмотрена роль инноваций в мировом научно-техническом потенциале промышленности и проблема низкого удельного веса организаций, осуществляющих инновационную деятельность в Российской Федерации.

Ключевые слова: цифровая экономика, инновационные технологии, Россия, Интернет, информационная система.

Annotation. The scientific article will consider the role of innovation in the global scientific and technological potential of industry and the problem of the low proportion of organizations engaged in innovative activities in the Russian Federation.

Keywords: digital economy, innovative technologies, Russia, Internet, information system.

Постановка проблемы. За последние десятилетия наблюдается эволюция хозяйственных отношений и использование технологий в большинстве существующих на данный момент отраслей, поэтому объем инвестиций в IT-сферу увеличивается с каждым годом. Стремительное развитие информационно-коммуникативных технологий затронуло не только политическую, культурную и социальную сферы жизни человека, но и экономическую, в особенности такие отрасли и секторы, как финансы, сельское хозяйство и торговля. Так, по итогам заседания наблюдательного совета автономной коммерческой организации «Цифровая экономика» объем финансирования проектов по совершенствованию сквозных цифровых технологий в России к концу 2019 года должен составить более 20 миллиардов рублей [1].

Анализ предыдущих исследований и публикаций. Впервые термин «цифровая экономика» (digital economy) был употреблён в 1995 году американским учёным Николасом Негропonte в книге «Being Digital» [2], где автор определил вектор развития цифровой экономики в ближайшем будущем и описал мир технологий как отдельную культуру.

Цель исследования состоит в изучении роли инноваций в мировой экономике и в экономике России.

Основные результаты исследования. Главная цель использования технологий на предприятиях – ускорение экономического роста, а также значительное повышение производительности, среди которого выделяют следующие направления:

- 1) рост профессиональной активности;
- 2) инновационные продукты;
- 3) оптимизация процессов;
- 4) открытие доступа к новым рынкам.

Развитие экономики тесно связано с инновациями на предприятиях. Инновация – это новация, внедренная в какую-либо сферу человеческой деятельности (например, в производство). Использование инновационных технологий, включающих в себя и недавно появившиеся формы электронной коммуникации, а также корпоративных знаний влияет на реализацию инновационных задач по качественному преобразованию и реорганизацию системы управления.

Однако в России процессу управления инновациями уделяется недостаточно внимания и зачастую он оказывается неэффективным для предприятий и экономики государства в целом. Причинами неэффективного применения инновационных технологий на предприятиях могут быть трудности в их содержании и применении из-за недостаточной квалификации сотрудников, отсутствия у них необходимых знаний.

Более того, если сравнивать удельный вес организаций, осуществляющих инновации в добывающей промышленности и связи с европейскими странами, то Россия занимает предпоследнее место с показателем 8,3%. Среднее значение по государствам Европы составляет 34,7%, а в сравнении с лидерами технологий (Бельгия, Германия, Швейцария) можно утверждать, что на данный момент у России низкий конкурентный потенциал (табл.) [3, с. 31].

Таблица

Удельный вес организаций, осуществляющих инновации в добывающей промышленности

Страна	%	Страна	%
Бельгия	52,9	Италия	37,0
Швейцария	52,7	Литва	36,8
Германия	52,6	Чехия	35,7
Исландия	50,1	Кипр	33,6
Ирландия	48,8	Словения	33,0
Финляндия	48,3	Мальта	30,7
Нидерланды	47,3	Хорватия	26,9
Норвегия	46,2	Испания	23,5
Португалия	44,8	Эстония	20,8
Австрия	44,4	Словакия	20,3
Швеция	44,3	Венгрия	18,2
Люксембург	42,0	Болгария	17,1
Франция	40,9	Польша	15,8
Великобритания	40,9	Латвия	13,8
Греция	38,7	Россия	8,3
Дания	38,0	Румыния	6,5

«Недостаточный уровень активности предприятий в сфере исследований и разработок влечет за собой снижение качества инноваций и оказывает негативное воздействие на весь инновационный цикл, ведет к деградации научно-технического потенциала промышленности, утрате фирмами самостоятельности в создании нововведений и, как следствие, потере конкурентоспособности в производстве принципиально новой продукции» [4, с. 28-46].

Из факторов, препятствующих инновационной деятельности в России, нужно указать: недостаток материальной поддержки со стороны государства, недостаточной объём знаний у сотрудников, высокий экономический риск и дороговизна нововведений. По мнению автора нужно искоренять данные проблемы для устранения проблемы и придерживаться следующей стратегии:

- поиск новых технологий, идей, решений;
- проверка работоспособности новшеств в деятельности предприятия на его маленьком участке;
- использование технологии на всем предприятии;
- использование способа дисконтирования будущих доходов для объективной оценки окупаемости от использования инновации.

Метод дисконтированных денежных потоков снижает экономический риск и включает в себя следующие этапы:

- 1) выбор модели денежного потока;
- 2) определение длительности периода прогноза;
- 3) прогноз валовой выручки от реализации;
- 4) прогноз и анализ всех расходов;
- 5) прогноз и анализ всех инвестиций;
- 6) расчет объёма денежного потока для каждого года прогнозного периода;
- 7) расчет ставки дисконта;
- 8) определение стоимости в период после прогноза [5, с. 90].

Выводы. В итоге, эволюция хозяйственных отношений привела к повышению роли цифровой экономики и инноваций в мире. Это подтверждается повышением доли инвестиций в цифровую экономику и инновации на предприятиях. Главной целью внедрения новых технологий является ускорение экономического роста и значительный рост производительности.

Однако в России инновации не получили широкого распространения, что в первую очередь связано с высоким экономическим риском, недостаточным финансированием со стороны государства, дороговизной нововведений и отсутствии у сотрудников соответствующих знаний для содержания и управления инновационными технологиями в рамках предприятия. Проблема должна решаться, так как она влияет на научно-технический потенциал во всем мире и может стать одной из причин кризиса в государстве.

Список литературы

1. Инвестиции в развитие сквозных цифровых технологий в РФ в 2019 году превысят 20 млрд руб. / ТАСС. [М], 2019 URL: <https://tass.ru/ekonomika/6064387> (дата обращения: 20.02.2020).
2. Negroponte N. Being Digital. - L.:Hodder Headline, 1995. - 243 С. - ISBN 0-340-64930-5 p 24.
3. Инновационная экономика и менеджмент: Методы и технологии: Сборник материалов II Международной научно-практической конференции, Москва, 26 октября 2017 г. МГУ имени М.В. Ломоносова / Под ред. О.А. Косорукова, В.В. Печковской, С.А. Красильникова. - М.: Аспект Пресс, 2018. - С. 31

4. Гохберг Л. М., Кузнецова И. А. Инновации в российской экономике: стагнация в преддверии кризиса? - М: Форсайт, 2009. - С.28-46
5. Попков В.П., Евстафьева Е.В. Оценка бизнеса. Схемы и таблицы: учеб. пособие - СПб.: Питер, 2007. - 290 с.

СОВРЕМЕННЫЕ ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ MODERN GLOBAL PROBLEMS OF THE WORLD ECONOMY

Ю.О. Дмитренко

ГОУВПО « Донецкий национальный технический университет», г. Донецк
Научный руководитель: канд. экон. наук, доц. кафедры международной
экономики Забавина Е.Ю.

Аннотация. Статья посвящена современным проблемам мировой экономики. Сформулированы причины их возникновения. Представлена классификация глобальных современных проблем. Определены направления предотвращения возникновения мировых проблем.

Ключевые слова: глобальные проблемы, мировая экономика, развитие, экономические отношения.

Annotation. The article is sanctified to the modern problems of world economy. Set forth reasons their origin. Classification of global modern problems is presented. Directions of prevention of origin of world problems are certain.

Keywords: global problems, world economy, development, economic relations.

Постановка проблемы. В условиях глобализации мировая экономика развивается в направлении все большей целостности. При этом движение к целостности в процессе глобализации происходит дисгармонично и неравномерно в разных областях жизни. Усиливаются традиционные процессы межгосударственной интеграции, целевой функцией которых, становится не столько расширение и либерализация межнациональных рынков, сколько их протекционистская защита и совместное таможенно-тарифное регулирование в рамках глобального экономического обмена. В то же время отмечается нарастание противоречий в экономической, политической, культурной и социальной сферах жизни.

Анализ предыдущих исследований и публикаций. Теоретической базой исследования стали труды отечественных и зарубежных ученых, занимающихся анализом проблем глобализации и трансформации мировой экономики. В их числе ученые - экономисты, политологи, социологи, философы - Бердяев Н., Гречко П., Гусаков Н., Делягин М., Дугин А., Зевин Д., Зиновьева А., Зотова Н, Иноземцев В., Кортунов А.В., Кочетов Э., Красильщиков В., Кузьмин Д., Межуев В., Миролюбова Т., Назарчук А., Неклесса А., Панарин А., Скворцов Д., Смирнова И., Соколенко В., Стрыгин А., Стюарт С., Фурсов А., Цыганков П., Чешков М., Эльянов А., Яковец Ю. и др.

Цель исследования - выявить причины возникновения глобальных проблем мировой экономики, проанализировать их последствия для экономики, предложить направления их решения.