

получение образования человеческими ресурсами очень важно для успешного внедрения инноваций.

Формирование и развитие человеческого потенциала с использованием онлайн технологий в образовании – это наше настоящее и ближайшее будущее. Руководители предприятий и образовательные организации должны совместно искать формы и методы дистанционного обучения, которые будут удовлетворять потребности, как организаций, так и работников, формировать их современные профессиональные компетенции.

Государство, образовательные учреждения и бизнес-сообщество объединяют свои усилия в подготовке, повышении квалификации и переобучения кадров, разрабатывают новые и актуализируют действующие образовательные программы с использованием информационных технологий. Например, российские вузы активно поддерживают федеральный проект «Кадры для цифровой экономики», что положительно влияет на ситуацию на рынке труда [5]. В них реализуются образовательные программы, позволяющие получить образование в области цифровых технологий дистанционно, создавать новые профессии и рабочие места, развивать удаленную работу, увеличивать мобильность и эффективность труда, сокращать отток отечественных специалистов за рубеж.

Таким образом, в эпоху цифровой экономики организациям и предприятиям необходимо обеспечивать работников нужной информацией, давать им возможность повышать свои навыки, тем самым улучшая не только потенциал своих работников, но и их производительность труда, которая приводит к увеличению прибыли предприятия. Основной сферой общественной жизни, прямо влияющей на формирование человеческого капитала, признается система высшего образования [1].

Список литературы

1. Shafran A.M. Human capital as a factor of investment attractiveness of Russian regions // Journal of Chuvash State Pedagogical University im. I.Ia. Iakovleva. 2011. № 3-1. Pp.224–231.
2. Вишневский А.Г., Васин С.А., Зайончковская Ж.А. Демографический и трудовой потенциал населения России // Современные проблемы России. Путь в XXI век. Глава 7. – М.: Экономика, 1999. – С. 279-306.
3. Влияние цифровой экономики на устойчивую занятость через изменения организационной культуры // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. – 2021. – № 3. – С. 217-227.
4. Кибанов А.Я. Составляющие организационно-экономического механизма формирования системы управления персоналом организации // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2013.– Т. 3. – С. 2896–2900.
5. Чхутиашвили Л.В., Чхутиашвили Н.В. Развитие российского экономического образования для «цифровой экономики» // В сборнике: Инновационные подходы к подготовке экономистов. Материалы II Всероссийской научно-методической конференции. – Воронеж, 2021. – С. 76-80.

© Н.В. Чхутиашвили, 2021

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ: КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ ДЛЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Шереметьева Нина Геннадьевна,
студентка кафедры экономики и управления
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»
(sheremeteva_99@inbox.ru).

Андреев Вячеслав Андреевич,
старший преподаватель кафедры экономики и управления
ФГБОУ ВО «ВГУЭС».

Аннотация. Приведены результаты исследования инновационного потенциала Приморского края, проведенного в ходе анализа инновационной стратегии и инновационной активности региона. Полученные данные показывают, что Приморский край представляет площадку способную быть передовой для обмена опытом и лучшими практиками в сфере инноваций в связи с её географическим положением и производственной специализацией региона, но тем не менее наблюдается невысокий рейтинг среди таких показателей как – фондоотдача, объем инвестиций в основной капитал, инновационный рейтинг регионов, что выражается в низком удельном весе инновационной продукции в объеме ВРП в крае, который составляет 0,16%, что почти в 40 раз ниже, чем среднем по стране... Это свидетельствует о недостаточной восприимчивости субъекта к инновациям, недостаточно развитой научно-исследовательской базе, не внедрении инноваций в промышленные предприятия и, конечно же, неполноценно использованном инновационном потенциале региона. Сделаны выводы о возможных сценариях социально-экономического развития региона, где ожидается этап инновационного роста в промышленном секторе экономики. Рекомендовано обеспечение сферы государственно-частного партнёрства в регионе, а также разработка новых инвестиционных проектов, направленных на модернизацию отрасли производства, направленной на создание продуктов с высокой добавленной стоимостью.

Ключевые слова. Рыночный фактор, конкуренция, производственный фактор, кадровый потенциал, социально-экономическое развитие, Приморский край, транспортная инфраструктура, демографическая ситуация.

THE INNOVATIVE ECONOMY HIGHLIGHTS: STRESSING THE POINTS FOR PRIMORSKIY KRAI

Sheremet'eva NinaGennad'evna,

a bachelor at the Department of Economics and Management,
the Vladivostok State University of Economics and Service(sheremeteva_99@inbox.ru).

Abstract. The results of the study of the innovation region of the Primorsky Territory, carried out in the course of the analysis of the innovation strategy and innovative activity of the region, are presented. The data obtained show that the Primorsky Territory is a platform capable of being an advanced platform for the exchange of experience and best practices in the field of innovation. Due to its geographical position and production specialization of the region, but nevertheless a low rating of such indicators as - innovative rating of regions, capital productivity, volume of investments in fixed assets ... This indicates susceptibility to innovations, insufficiently developed research base, not the introduction of innovations into industrial enterprises and, of course, underutilized innovative potential of the region. It is recommended to ensure the sphere of public-private partnership in the region, as well as the development of new investment projects to modernize the production sector, aimed at creating products with high benefit.

The socio-economic development of any region depends on a certain set of factors. In the Primorsky Krai, as in any constituent entity of Russian Federation, socio-economic development is the main area of activity of regional executive authorities. The authorities of the Primorsky Krai have the opportunity to make independent management decisions to determine the direction of the socio-economic development of the region. In reality, the results achieved do not always coincide with the plans of the authorities and with the expectations of society. This is due to the presence

of factors that negatively affect the socio-economic development of the Primorsky Krai. In this report the author highlights the problems that cause the lag of the Primorsky Krai from other subjects of the Russian Federation.

Key words. Market factor, competition, production factor, human resources, socio-economic development, Primorsky Krai, transport infrastructure, demographic situation.

Постановка проблемы

Инновационное развитие экономики предполагает наличие, как минимум трех ключевых факторов, способствующих акселерации инновационных процессов на уровне региона. Во-первых, необходимо активизировать процессы коренного изменения традиционного уклада экономики за счет инвестиций в технологии и обновление основных производственных фондов. Во-вторых, требуется создание условий для перелива знаний, и, генерации новых знаний в пределах собственных экономико-географических границ территории. В-третьих, необходимо встраивание национальных предприятий в глобальные технологические цепочки, что создаст условия для совершенствования технологического уклада. Следует добавить наличие, или, доступность капитала - финансового, интеллектуального и человеческого, усилия по глобальному маркетингу российских товаров и услуг, качество менеджмента.

Следовательно, императивом является синхронизация механизмов реализации национальных целей и стратегических задачи развития регионов России исходя из принципов равенства регионов в вопросах обеспечения прорывного инновационного, научно-технологического и социально-экономического развития государства. По мнению Jaumotte et al., Barzilai and Ben-David, инновационное равенство - это многогранное понятие, связанное с различиями в результатах и возможностях между отдельными лицами или группами или регионами [5]. Эти различия могут возникать по любому аспекту развития - социальные, экономические или экологические. Результаты для одного поколения влияют на возможности для следующего, что приводит к переходу между поколениями. Люди в странах с низким уровнем дохода страдают от гораздо более высокого уровня бедности и низкого уровня возможностей по сравнению с людьми из регионов с доходом выше среднего.

В данном случае одна из особенностей Российской Федерации - отдаленность некоторых регионов является препятствием для равномерного развития регионов, вследствие ее огромных пространственных размеров, перераспределения финансовых, интеллектуальных ресурсов и материальных ресурсов в пользу развитых центров - обуславливающее наличие в каждом регионе своего набора факторов и потенциала инновационного, что сказывается в отставании ряда регионов. Но не только пространственное развитие влияет на инновационное отставание регионов, также огромную роль играет миграция, низкий уровень доходов населения, отставание уровня интеллектуального потенциала в отличие от регионов, куда молодые умы переселяются в поисках лучших условий для реализации своих возможностей и лучшей жизни. Таким образом необходимо выявить факторы, обуславливающие отставание с одной стороны и акселерацию инновационных процессов с другой.

Результаты анализа

Социально-экономическое развитие любого региона зависит от определенной совокупности факторов. В Приморском крае, как и в любом субъекте Российской Федерации, социально-экономическое развитие является основным направлением деятельности Правительства Приморского края и органов исполнительной власти Приморского края. Органы исполнительной власти края имеют возможность принимать самостоятельные управленческие решения для определения направления социально-экономического развития региона. В реальности достигнутые результаты не всегда совпадают с планами органов власти и с ожиданиями общества. Это обусловлено наличием факторов, которые отрицательно влияют на социально-экономическое развитие

Приморского края. В настоящем докладе автор выделяет проблемы, обуславливающие отставание Приморского края от других субъектов Российской Федерации.

В целях проведения исследования инновационной стратегии и условий её реализации использовался метод анализа статистических данных по показателям инновационной активности представленным официальным статистическим изданием Росстатом за период с 2015 по 2020 гг., а также международные обзоры инновационной и технологической активности Организации объединенных наций.

В Приморском крае в 2018 году сложилась неблагоприятная обстановка, так как регион по всем показателям занимает невысокое место среди других субъектов Российской Федерации. Для оценки экономического положения региона важно обратить на следующие показатели, которых достиг Приморский край к моменту разработки Стратегии инновационного развития, т.е. к 2018 году:

- инвестиционный рейтинг: Приморский край занимает 79 место среди регионов России;
- фондоотдача: из всех субъектов Приморский край находится также на 79-м месте;
- по платежам в бюджет на одного занятого в экономике человека Приморский край имеет показатели в два раза ниже среднего показателя по России;
- по объему инвестиций в основной капитал Приморский край занимает 50 место по России;
- по способности к обновлению основных фондов Приморский край на 84-м месте;
- налоговая нагрузка на основные фонды в Приморском крае 3,16 копеек на рубль, при этом данный показатель еще в 2008 году был выше более, чем в два раза. Для сравнения: в Дальневосточном федеральном округе (ДФО), в состав которого входит Приморский край, этот показатель составляет 5,67 копеек, а в России – 7,9 копеек;
- Приморский край занимает 69-е место по доле инвестиций в валовый региональный продукт;
- регион занимает 71-е место в России по удельному весу инновационной продукции в валовом региональном продукте.

Для разработки Стратегии инновационного развития Приморского края специалистами должны быть учтены факторы, положительно и негативно влияющие на его развитие. Совокупности таких факторов можно показать таблицей (Таблица 1).

Факторы отрицательного и положительного влияния на социально-экономическое развитие Приморского края

Факторы положительного влияния	Факторы отрицательного влияния
Географическое положение - границы с крупнейшими странами Северо-Восточной Азии. Осуществление внешнеторговой деятельности внутри региона и с соседними странами.	Приморский край сильно удален от европейской части России, поэтому экономические связи с европейской частью по факту оказываются разорванными.
Поток туристов из стран АТР растет на 11-12% ежегодно	Экономика Приморского края в большей степени ориентирована на экспорт.
Приморский край связан с другими единицами Дальневосточного федерального округа различными путями сообщений (автомобильный, воздушный, морской, железнодорожный транспорт).	Имеющаяся автодорожная инфраструктура развита в недостаточной степени, чтобы удовлетворить потребности грузоотправителей. Основным недостатком является несоответствие состояния автодорог нормативным требованиям.

В Приморском крае электрическая энергия генерируется из газа, мазута, угля, электросети хорошо развиты, и налажены связи с ОЭС Востока.	Машиностроительный комплекс Приморского края зависим от оборонного заказа страны.
Хозяйствующие субъекты Приморского края активно сотрудничают с государствами АТР.	Продолжительное ухудшение демографической ситуации из-за оттока жителей в другие районы, старения населения.
Приморский край принимает активное участие в реализации федеральных проектов, а также компании входят в состав концернов с участием государства.	Дефицит работников сфера здравоохранения и образования.
Край богат природными ресурсами, территориями естественной природы, полезными ископаемыми.	Низкий уровень добавленной стоимости в товарах и услугах местного производства.

Стратегия развития Приморского края была разработана в 2018 году и утверждена Правительством Приморского края. Планируется обеспечить устойчивое социально-экономическое положение Приморского края до 2030 года путем применения совокупности мер в ведущих региональных сферах [2]. Например: использование развития научно-исследовательской базы и новых механизмов ведения научно-технологической деятельности для создания новых технологий и загрузки машиностроительных предприятий производством гражданской инновационной продукции; строительство и модернизация транспортной и энергетической инфраструктуры, жилищного комплекса и объектов жизнеобеспечения с использованием механизмов ГЧП и специальных режимов ведения хозяйственной деятельности, а в отдельных случаях - на основе специальных решений Правительства Российской Федерации; распространение современных форм дистанционного образования и дистанционного оказания медицинских услуг; оптимизация планов крупных компаний по развитию промышленности и увеличению экспорта грузов в соответствии с темпами модернизации железных дорог и погранпереходов края.

Правительство Приморского края разработало четыре сценария, по которым возможно социально-экономическое развитие региона: «Эволюционный сценарий», «Инфраструктурное развитие», «Опора на частного инвестора», «Созидательный рост». Каждый из сценариев имеет свои преимущества и риски.

Эволюционный сценарий характеризуется использованием сложившейся промышленной и производственной базы частного бизнеса. Так как по этому варианту социально-экономического развития вложения в развитие инфраструктуры остаются на прежнем уровне. Государственные компании практически в меньшей степени реализуют инвестиционные программы. Инвестиции сохраняются на прежнем уровне и из стран Азиатско-Тихоокеанского региона, но они незначительные. По данному сценарию деятельность хозяйствующих субъектов активизируется в сфере экспорта угля, нефти и других сырьевых товаров, развивается ресурсное производство рыбообрабатывающего и лесопромышленного комплексов.

При реализации сценария «Инфраструктурное развитие» акцент делается на государственные инвестиции, чтобы обеспечить экономический рост за счет увеличения объема инвестиций, направленных на развитие экосистемы «открытых инноваций» за счет взаимодействия с малыми и средними компаниями, организациями науки, высшего образования и объектами инновационной инфраструктуры. При таком варианте реализация проектов медленная, но темпы экономического роста превышают среднероссийские показатели на 2 – 2,5%. Основными недостатками является значительное ограничение для частных и иностранных инвестиций, следовательно, отсутствует прирост населения.

Сценарий «Опора на частного инвестора» предполагает малую долю государственных инвестиций, или же их уровень остается прежним, но увеличивается доля иностранных инвестиций и уровень экспорта продукции в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Приморский край в ускоренных темпах развивается как транспортно-логический комплекс. Темпы роста ускоряются до 4 – 4,3%, а демографический рост обеспечивается за счет мигрантов из иностранных государств.

По сценарию «Созидательный рост» планируется рост объема государственных, частных и иностранных инвестиций. Данный сценарий направлен на развитие ресурсных секторов, обрабатывающих производств, транспорта, логистики, образования, здравоохранения, научных исследований и разработок. По данному сценарию ожидается (Таблица 2):

Темпы прироста объема государственных, частных и иностранных инвестиций в сферы экономики

Сфера деятельности	Темп прироста
сельское хозяйство	0,5%
рыбоводство и рыболовство	0,4%
сфера услуг	1,2%
образование и здравоохранение	0,8%
сфера транспортных услуг	1,8%
промышленное производство	14,5%
строительство	- 5,7%
торговля	- 16,7%
государственное управление	- 6%.

Предполагается, что к 2030 году доходы консолидированного бюджета увеличатся в три раза по сравнению с 2018 годом и превысят 476,2 млрд. рублей. Численность населения вырастет на 5,9%. Планируется, что заработная плата в Приморском крае вырастет на 174,5%, а реальные доходы увеличатся на 189,4%.

Последний сценарий является приоритетным, и поставленные ориентиры выглядят завышенными, но у региона имеется потенциал. Перспективными сферами является транспорт машиностроение, переработка углеводородов, рыбохозяйственный комплекс, агропромышленный комплекс, наука и технологии.

Учитывая имеющиеся преимущества Приморского края для его социально-экономического развития ключевыми факторами инновационного развития могут рассматриваться:

- развитие государственно-частного партнерства для реализации крупных инфраструктурных проектов, способствующих модернизации экономики;
- снижение административных барьеров для развития высокотехнологических отраслей производства, которые не являются традиционными для Приморского края;
- реализация государственной политики, связанной с разработкой новых инвестиционных проектов с целью модернизации существующих отраслей производства и создания экономики «нового» типа, опирающейся на новые направления промышленной специализации.

На территории Приморского края должны создаваться благоприятные условия для деятельности хозяйствующих субъектов частного, государственного и иностранного секторов, независимо от их масштаба.

В результате по итогам проведенного анализа выявлены факторы, которые указывают на перспективы создания инновационной экономики, но в первую очередь стоит обратить внимание на низкий уровень освоения инновационной продукции, что выражено в низком удельном весе инновационной продукции в объеме валового регионального продукта в крае, который составляет 0,16%, что почти в 40 раз ниже, чем среднему по стране, стоит обратить внимание на уровень инвестиционного потенциала производства добавленной стоимости экономики, который ниже среднего, чем по России на 4,4%. Точно также на 4% отстает Приморский край от показателя РФ возможностью обновления основных фондов. Но существует множество проектов, который могут оказать большое влияние на развитие инновации в регионе и продемонстрируют действенность стратегии, такими являются создание Дальневосточного федерального университета, который реализует инновационно-венчерную деятельность, и Технопарк в сфере высоких технологий, который помогает с созданием и продвижением инноваций.

Список литературы

1. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года №204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (в ред. Указа Президента РФ от 21.07.2020 г. №474) // Собрание законодательства РФ. – 14.05.2018. – №20. – ст. 2817.
2. Постановление Приморского края от 28 декабря 2018 года № 668-па «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Приморского края до 2030 года» // Приморская газета. – 01.01.2019. – №1(1631).
3. Иванов В.Ю. Влияние Саммита АТЭС 2012 года на социально-экономическое развитие Дальневосточного федерального округа, Приморского края и города Владивостока / Прорывные научные исследования: пробелы, закономерности, перспективы: Сборник статей IX Международной научно-практической конференции. – Пенза: Издательство «Наука и Просвещение», 2017. – С. 55 – 59. – 316 с.
4. Калиновская Н.А. Инновационные подходы в образовании как вклад в развитие Дальнего Востока / Проблемы и перспективы управления развитием Дальнего Востока: Материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Владивосток: Издательство Дальневосточного государственного университета путей сообщения, 2018. – С. 37 – 45. – 194 с.
5. Jaumotte et al., Barzilay and Ben-David. Technology and innovation report: United nations conference on trade and development, 2021. Pp. 14 - 15.
6. Bolt J, Inklaar R, de Jong H and van Zanden JL. Rebasing 'Maddison': new income comparisons and the shape of long-run economic development, 2018.
7. Barzilay AR and Ben-David A. Platform inequality: gender in the gig-economy. Seton Hall Law Review., 2016.
8. Шаститко А. Стимулы к процессным инновациям в дискретных структурных альтернативах конкурентной политики / Вопросы экономики., 2016. – № 4. – С. 58.
9. Ключев А.К. Программы инновационного развития региона и университетов: поиск соответствия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ecsocman.hse.ru/data/2010/11/12/1214795221/2010-1-4.pdf> (дата обращения: 18.06.2021).
10. Об инновационной деятельности в организациях Приморского края. 2015: Аналитическая записка / Приморскстат, 2015. – 49 с.