

Маршрут ВСМ, в случае реализации проекта, пройдет по территории 7-ми субъектов Российской Федерации: Москвы и Московской области, Владимирской и Нижегородской областей, Чувашской Республики, Республики Марий Эл и Республики Татарстан. Протяженность магистрали составит 790 км. На ней были намечены остановки в 16-ти населенных пунктах, где предполагалось модернизировать или заново построить вокзалы. Эксплуатационная скорость движения поездов по трассе может достигнуть 360 км/ч. Время в пути от Москвы до Казани в этом случае составит 3,5 часа. Правда, ряд экспертов выразили сомнение в том, что реальный пассажиропоток на ВСМ позволит окупить огромные затраты на сооружение данной железной дороги.

В связи с неопределенностью планов строительства ВСМ Москва – Казань, глобальный проект высокоскоростной магистрали до Китая вряд ли будет реализован в ближайшем будущем. Нельзя исключать, что в более отдаленной перспективе вопрос о строительстве такой железной дороги вновь станет актуальным. Но пока гораздо более реальным вариантом транспортного сообщения между Европой и Китаем через территорию России является автомобильная трасса М 12, которая в будущем может войти в число важнейших автомагистралей международного значения.

#### Литература / References

1. Автодорога из Китая в Европу поставила Россию перед выбором // URL: <https://finance.rambler.ru/economics/42460030-avtodoroga-iz-kitaya-v-evropu-postavila-rossiyu->

УДК 333.06

pered-vyborom (2020.08.15).

2. Гао Тяньмин, Ерохин В.Л. Российско-китайский проект высокоскоростной железнодорожной магистрали Москва – Казань: современное состояние и проблемы реализации // Сотрудничество Китая и России в рамках инициативы «Один пояс, один путь». Материалы международной научно-практической конференции, Москва, 11 сентября 2017 г. – М., 2017. С. 96 – 103 [Gao Tianming, Erokhin V.L. Rossiysko-kitayskiy proyekt vysokoskorostnoy zheleznodorozhnoy magistrali Moskva – Kazan: sovremennoye sostoyaniye i problemy realizatsii // Sotrudnichestvo Kitaya i Rossii v ramkakh initsiativy «Odin poyas, odin put». Materialy mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii. Moskva. 11 sentyabrya 2017 g. – Moscow. 2017. Pp. 96 – 103. (In Russ).]

3. Мишустин дал ход автотрассе из Европы в Западный Китай и дальше // URL: <https://realty.ria.ru/20200710/1574186746.html> (2020.08.15).

4. Трасса М-12 Москва – Казань // URL: <https://avtorosdor.ru/m12> (2020.08.15).

5. Хоменко В.В., Валитов Ш.М., Туфетулов А.М., Алибаев Т.Л. Стратегическое значение и современное состояние реализации проекта МТК «Европа – Западный Китай» // Казанский экономический вестник. 2013. № 1(3). С. 63 – 68 [Khomenko V.V., Valitov Sh.M., Tufetulov A.M., Alibayev T.L. Strategicheskoye znachenie i sovremennoye sostoyaniye realizatsii proyekta MTK «Evropa – Zapadnyy Kitay» // Kazanskiy ekonomicheskiy vestnik. 2013. 1 (3). Pp. 63 – 68. (In Russ).]

---

## ВОЗМОЖНОСТИ ГРУЗИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ ИННОВАЦИЙ

---

DOI: 10.31618/ESU.2413-9335.2020.3.77.975

*Габатадзе Изольда Шотаевна*

*Акакий Церетели Государственный Университет  
Грузия, Кутаиси*

*Мушкудиани Нино Сосоевна*

*Акакий Церетели Государственный Университет  
Грузия, Кутаиси*

*Церетели Инеза Акакиевна*

*Акакий Церетели Государственный Университет  
Грузия, Кутаиси*

## GEORGIA'S OPPORTUNITIES IN THE CONTEXT OF GLOBAL INNOVATION

*Gabadadze Izolda*

*Akaki Tsereteli State University  
Georgia, Kutaisi*

*Mushkudiani Nino*

*Akaki Tsereteli State University  
Georgia, Kutaisi*

*Tsereteli Ineza*

*Akaki Tsereteli State University  
Georgia, Kutaisi*

## АННОТАЦИЯ

В условиях глобальной конкуренции и ограниченных ресурсов инновации являются средством удовлетворения все более растущих потребностей. Особенно важна их роль для Грузии, поскольку они дают возможность повысить уровень жизни.

Целью статьи, исходя из стартового уровня инноваций в Грузии, является определение соответствующих стратегий, установление соответствующих мероприятий для развития инновационной деятельности, объяснение причин повышения и снижения уровня инноваций на основе анализа индекса глобальной инновации Грузии за последние пять лет и дача соответствующих рекомендаций.

Для достижения поставленной цели мы использовали методы анализа и синтеза, позитивного и нормативного, индукции и дедукции.

В статье представлен уровень инноваций в Грузии согласно индексу глобальной инновации (ГИ). На основе данных пяти лет (2015-2019 гг.) определены с точки зрения баллов и рейтингов отдельных индикаторов причины улучшения / ухудшения и возможности преодоления.

Анализ индекса глобальной инновации Грузии позволяет нам изучить его отдельные индикаторы и определить те инструменты, которые в долгосрочном периоде будут способствовать в стране созданию новых рабочих мест, повышению производительности и устойчивому развитию страны.

## ABSTRACT

Innovation is a means of meeting growing demand in the face of global competition and limited resources. Its role is especially important for Georgia, because it provides an opportunity to improve living standards. The aim of the article is to determine the appropriate strategy based on the initial level of innovation in Georgia, to establish appropriate measures for the development of innovation activities, to explain the reasons for the increase and decrease of the level of innovation based on the analysis of the Global Innovation Index of Georgia for the last five years. We used the methods of analysis and synthesis, positive and normative, induction and deduction to achieve the set goal.

The article gives the level of innovation in Georgia according to the Global Innovation Index (GII). Based on five-year data (2015-2019), the reasons for improvement and deterioration in terms of individual indicator scores and ratings and the opportunities for overcoming are identified.

Analysis of Georgia's Global Innovation Index allows us to study its individual indicators and identify the tools that will help create new jobs, increase productivity and sustainable development in the long run.

**Ключевые слова:** инновация, инновационная деятельность, глобальная конкуренция, глобальный инновационный индекс (ГИ), индикаторы глобального инновационного индекса.

**Key words:** innovation, innovation activity, global competition, global innovation index (GII), indicators of the global innovation index.

В развитых странах на основе промышленной революции и научно-технического прогресса в современных постиндустриальных условиях значительными стали инновации. В условиях глобальной конкуренции и ограниченных ресурсов они являются средством удовлетворения все более растущих потребностей. В своих странах государственные институты ориентированы на учреждение компаний, которые новыми рабочими местами создадут конкурентную продукцию. Агломерация признанных инновационных компаний, расположенных с крупными университетами и исследовательскими лабораториями, вместе с соответствующей инфраструктурой представляют собой силиконовую долину. К последним относятся: техно-научный парк, индустриальный и парк высоких технологий, инокалаки и др. Проще говоря, это симбиоз науки и бизнеса, цель которого сокращение времени, необходимого для воплощения научных идей в жизнь. Произведенная высокотехнологичная продукция, которой они обеспечивают мировой рынок, является основным источником экономического роста. Особенно важна роль инноваций для развивающихся стран, поскольку путем устойчивого развития они дают возможность повысить уровень жизни. Таким образом, проблема актуальна, особенно для Грузии, где в условиях сокращения объемов производства и

постоянного дефицита финансов сложно выделить денежные ресурсы на инновационную деятельность.

Целью статьи, исходя из стартового уровня инноваций в Грузии, является определение соответствующих стратегий, установление соответствующих мероприятий для развития инновационной деятельности, объяснение причин повышения и снижения уровня инноваций на основе анализа индекса глобальной инновации Грузии за последние пять лет и дача соответствующих рекомендаций.

Для достижения поставленной цели мы использовали методы анализа и синтеза, позитивного и нормативного, индукции и дедукции.

Инновации как однозначный индикатор экономического развития важны для экономического и социального развития страны. Это означает на основе новой идеи создание нового продукта, услуги или системы. В настоящее время уровень инноваций разных стран измеряется глобальным инновационным индексом (ГИ), составляющие индикаторы которого разделены на семь групп: 1. Институты/институциональное устройство. 2. Человеческий капитал и исследования. 3. Инфраструктура. 4. Развитие рынка. 5. Развитие бизнеса. 6. Знания и развитие технологий. 7. Творческое производство. [2]

Несмотря на это, в Грузии имеется научно-производственная база, позволяющая применять научные достижения в различных областях. Уровнем инноваций отличаются: цветная металлургия, пищевая, химическая и нефтехимическая отрасли. Исходя из этого, мы считаем важным для Грузии использовать стратегию «заимствования», которая требует использования собственного научно-технического потенциала и меньших финансовых затрат. Также на основе стратегии «усиления» возможно развитие такого конкурентоспособного производства с использованием собственного научно-технического и международного производственно-технологического опыта как: развитие высокоэффективных технологий производства экологически чистых продуктов питания, добычи и переработки природных ресурсов, медицинские биотехнологии и др.

Развитие инноваций постепенно обеспечивает возможность создания инновационных центров соответствующей инфраструктуры: технопарки, бизнес-инкубаторы, фаблабы, консалтинг и др. Через них осуществляется эффективное сближение и коммерциализация науки и производства, продолжительность цикла «исследования-разработки-производство» будет сведена к минимуму, что будет содействовать объединению различных специалистов и наук для достижения одной цели и организации междисциплинарных исследований, экономического роста на основе интеграции науки и производства и т.д., которые для Грузии являются наиболее эффективным путем коммерциализации инновационной деятельности. [1]

Анализ индекса глобальной инновации Грузии позволяет нам изучить его отдельные индикаторы и

определить те инструменты, которые в долгосрочном периоде будут способствовать в стране созданию новых рабочих мест, повышению производительности и устойчивому развитию страны (таблица 1, таблица 3). В целом Грузия имеет лучшие результаты по индикаторам «институты» и «развитие рынка». По «институтам» особенно выделялся 2018 год, где Грузия заняла 39-е место с 71.7 баллов, а по «развитию рынка» она достигла лучшего результата в 2019 году с 62.1 баллами и 15-м местом, что в основном было связано с простотой начала бизнеса и вопросов платежеспособности, относительно стабильной политической средой и эффективностью государственного регулирования. Эти обстоятельства положительно отразились в 2015 и 2019 годах «на развитии бизнеса». Ухудшение ситуации в 2016-2018 годах, на наш взгляд, было вызвано несоответствием возможностей рабочей силы и заботы компаний о переподготовке.

Индикатор «человеческий капитал и исследования» имел самые низкие показатели в 2015–2017 годах. Однако в 2018-2019 гг. по сравнению с 2015 годом он соответственно увеличился на 27.1 и 29.2 процента (таблица 2), что является результатом реформ, начатых по инициативе правительства. В перспективе предусмотрено направить 6% ВВП в сферу образования, науки и инноваций.

По сравнению с базовым годом (2015) имеет тенденцию к снижению индикатор «знания и технологическое развитие» и в 2017, 2018 и 2019 годах он соответственно снизился на 10.2, 7.9 и 15.4% (таблица 2). Для улучшения этого индикатора целесообразно способствовать передаче и внедрению новейших технологий.

Таблица 1.

#### Индикаторы Глобального инновационного индекса по баллам в Грузии

Годы	Институты	Человеч. капитал и исслед.	Инфраструктура	Развитие рынка	Развитие бизнеса	Знание и технологич. разв.	Творч. Результ.
2015	68.2	23.6	36.6	52.8	28.0	26.6	25.0
2016	69.2	23.2	41.7	44.3	26.5	26.8	26.6
2017	68.6	23.6	43.8	49.2	25.6	23.9	29.3
2018	71.7	30.0	42.5	52.2	25.7	24.5	26.8
2019	64.2	30.5	44.7	62.1	29.5	22.5	29.1

Источник: Global Innovation Indexes 2015-2019

Сделаны важные шаги по улучшению индикатора «инфраструктуры». Правда, в 2015-2019 годах он характеризовался тенденцией роста (13.9-22.1%), но поскольку развитие

инфраструктуры является результатом инноваций, на наш взгляд, с учетом нынешней реальности этого недостаточно.

Таблица 2.

**Индикаторы глобального инновационного индекса по баллам в Грузии**  
(%)

Годы	Институты	Человеч. капитал и исслед.	Инфраструктура	Развитие рынка	Развитие бизнеса	Знание и технолог. разв.	Творч. Результ.
2015	100	100	100	100	100	100	100
2016	101.5	98.3	113.9	83.9	94.6	100.8	106.4
2017	100.6	100	119.7	93.2	91.4	89.8	117.2
2018	105.1	127.1	116.1	98.9	91.8	92.1	107.2
2019	94.1	129.2	122.1	117.6	105.4	84.6	116.4

Хотя «творческие результаты» в 2019 году улучшились на 16.4% по сравнению с 2015 годом, но неудовлетворительны, что обусловлено тем

слабым звеном, которое существует между государством, наукой и бизнесом.

Таблица 3.

**Индикаторы Глобального инновационного индекса по рейтингам в Грузии**

Годы	Институты	Человеч. капитал и исслед.	Инфраструктура	Развитие рынка	Развитие бизнеса	Знание и технолог. разв.	Творч. Результ.
2015	60	91	79	42	105	67	99
2016	44	91	69	55	90	56	76
2017	47	89	74	53	101	54	69
2018	39	67	71	39	91	57	73
2019	45	63	72	15	70	62	58

Источник: Global Innovation Indexes 2015-2019

Когда инновационная экономика в первую очередь основана на этой связи, заказы на исследования, основанные на инновациях, не осуществляются. Отсутствие соответствующих знаний препятствует спросу на новые технологии и приводит к постоянному финансовому дефициту. В результате стремление к конкурентному преимуществу также ориентировано на капитале и финансовых активах, а не на интеллекте и инновациях.

Несмотря на это и многочисленные препятствия в переходный период, Грузия в условиях имеющихся ресурсов, потенциала внутреннего рынка, квалифицированных научных и производственных кадров осуществляет реформы, которые будут способствовать развитию экономики страны.

Тем не менее, на наш взгляд, мы считаем целесообразным учесть следующие рекомендации:

1. Содействовать передаче и внедрению новейших технологий на основе персонала, ориентированного на знания, стремящегося к повышению квалификации и командной работе;
2. Снижение затрат в краткосрочный период осуществить за счет технологических изменений;
3. Установить тесную связь между государством, бизнесом и наукой;
4. Обеспечить инновационными технологиями в первую очередь сельское хозяйство и предпринимательство.

**Список литературы:**

- 1.Абралава А.А. Глобально-инновационные проблемы экономики и бизнеса. Монография. – Тбилиси: ГТУ, 2014. - с.33-34.(на Груз.яз.)
- 2.Global Innovation Indexes 2015-2019. <https://www.globalinnovationindex.org>