

Макарова Анна Викторовна

Магистрант

Направление: Государственное и муниципальное управление

Магистерская программа: Региональное и муниципальное управление

**Состояние и перспективы развития инновационной системы
Карачаево-Черкесской Республики**

Аннотация. В статье рассмотрено понятие «умная специализация» как концепция развития региона на основе идентификации конкурентоспособных сфер и видов деятельности с целью повышения конкурентоспособности и достижения целей устойчивого развития.

Сформулированы основные показатели стратегии «умной специализации»: разумный, устойчивый и инклюзивный рост, который реализуется в рамках запущенных национальных проектов.

На основе проанализированных преимуществ Карачаево-Черкесской республики, определены основные направления, которые могут стать источниками инноваций.

Ключевые слова: умная специализация, инновации, исследовательская и предпринимательская деятельность, конкурентное преимущество, региональное развитие.

С целью повышения конкурентоспособности и достижения целей устойчивого развития Карачаево-Черкесской Республики в настоящее время особый интерес представляет стратегия «умной специализации».

С учетом теоретических разработок, накопленного практического опыта реализации стратегии «умной специализации» в странах ЕС, а также предпосылок внешней среды, можно определить сущность стратегии «умной специализации» как концепции развития региона на основе идентификации конкурентоспособных сфер/видов деятельности и стимулирования smart-бизнес-систем и smart-кооперации [6].

Достаточно актуальным представляет определение возможности применения стратегии «умной специализации» в Карачаево-Черкесской Республике. Целью исследования является определение готовности Карачаево-Черкесской Республики использовать стратегию «умной специализации», для чего следует определить основные показатели, характеризующие возможность применения стратегии «умной специализации», и исследовать региональную готовность по ключевым показателям стратегии «умной специализации» в Карачаево-Черкесской Республике [3].

Основные показатели стратегии «умной специализации». Основными детерминантами стратегии «умной специализации», ссылаясь на европейский опыт, можно назвать:

- Разумный рост - улучшение экономики за счет внедрения инноваций и знаний.
- Устойчивый рост - развитие конкурентоспособной экономики за счет эффективного использования ресурсов с учетом факторов окружающей среды.
- Инклюзивный рост - стимулирование экономики с учетом экономической, территориальной и социальной целостности на основе увеличения занятости [4].

Космические наблюдения, археологические исследования, изучение этнологии, культуры и искусства народов Кавказа, технологии в работе с талантливой молодежью, которые проводятся в Карачаево-Черкесии.

Карачаево-Черкесия по праву считается астрофизическим центром и самым астрономическим субъектом России. На относительно небольшой территории республики расположены сразу четыре наземных центра астрономических наблюдений. Крупнейшей из них является Специальная астрофизическая обсерватория Российской академии наук (САО РАН).

В начале этого года впервые в истории наблюдений роботизированный телескоп САО РАН обнаружил сразу восемь кандидатов в экзопланеты в ранее неисследованной области неба. Он сравнил яркость отдельных звезд в разные промежутки времени и таким образом сделал выводы о наличии планет на их орбитах.

Технологии в здравоохранении. Жители Карачаево-Черкесии славятся своим долголетием. Здоровье граждан является одним из приоритетов развития республики. В 2021 году в КЧР в рамках национального проекта «Здравоохранение»

была проведена автоматизация 23 диагностических лабораторий. Лаборатории интегрированы в единую информационную систему и помогают быстро получать результаты медицинских анализов пациентов.

Эта лабораторная информационная система значительно улучшила качество медицинской помощи. К системе было подключено более 130 единиц лабораторного оборудования. Врачи в разных медицинских учреждениях региона могут пользоваться этой базой данных. Пациент может ознакомиться с результатами своих лабораторных анализов в электронном виде в личном кабинете «Мое здоровье» на портале госуслуг.

Информационная база упростила работу лабораторий - от выдачи направлений на анализы до автоматической отправки их результатов обратно врачу. Это ускоряет диагностику и позволяет избежать двойного назначения исследований.

Студенческое телевидение. Месяц назад в регионе появилось первое студенческое телевидение. Проект предполагает развитие профессиональных навыков среди журналистов и заинтересованных студентов других специальностей. Сейчас ребята сосредоточены на студенческих новостях. Они рассказывают о жизни университета и освещают значимые события, которые происходят в близлежащих населенных пунктах. Штат студии насчитывает более 30 человек. По замыслу авторов, проект повысит осведомленность студентов о научной, общественной и спортивной деятельности университетов [2].

Молодежная технология. КЧР уделяет большое внимание работе с молодежью и популяризации науки. Так, в прошлом году в Черкесске был открыт первый центр выявления и развития одаренных детей «Спутник». Там учатся дети со всей республики. Он был создан по образцу федерального «Сириуса». Задачами центра являются раннее выявление и профессиональная поддержка одаренных детей, проявивших экстраординарные способности в науке, искусстве или спорте.

Также в конце 2022 года в рамках национального проекта «Образование» в регионе был открыт второй детский технопарк «Кванториум». Проект направлен на развитие современных компетенций и навыков у школьников, включая естественнонаучные дисциплины, математику и информационную ориентацию.

В том же году в Черкесске, столице КЧР, в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной

предпринимательской инициативы» был открыт крупнейший в стране Центр молодежного инновационного творчества (ЦМИТ). Общая площадь двухэтажного здания составляет почти 800 квадратных метров. Центр ежемесячно посещает около 160 учащихся школ и средних специальных учебных заведений. Здесь они занимаются робототехникой, анимацией, векторной графикой, изучают программирование, технологии цифрового производства и графический дизайн. Получив начальные профессиональные навыки, ребята уже могут применять их на практике.

Традиции и технологии работы с шерстью. Карачаево-Черкесия - регион с давними традициями работы с шерстью. Местная компания «Вулкам» является ведущим российским производителем трикотажной пряжи. Это единственное подобное предприятие в нашей стране с полным производственным циклом: от сортировки невыттой овечьей шерсти, ее стирки до изготовления трикотажной пряжи гребенчатого прядения.

Сотрудники фабрики при стирке шерсти используют термальную сернистую воду: это значительно улучшает ее органолептические характеристики. Производственные мощности «Вулкам» позволяют перерабатывать до 3 тыс. тонн невыттой шерсти в год, производить чистощерстяную гребенчатую ленту – около 900 тонн, импортозамещающую пряжу - 1 тыс. тонн. Поставщиками основного сырья являются в основном крестьянско-фермерские хозяйства Северо-Кавказского федерального округа.

Компания реализует инвестиционный проект по модернизации прядильного производства (выпуск окрашенной пряжи) и строительству трикотажной фабрики (производство готового трикотажа) с целью расширения ассортимента выпускаемой продукции и замены зарубежных брендов одежды, покинувших российский рынок.

В Карачаево-Черкесии закончено строительство самого большого моста на Северном Кавказе, построенного эстакадным способом. Если быть точным закончена строительство первой очереди данного моста, мост предполагается двухполосным, строительства второй части моста уже активно ведется. Необходимость моста для КЧР очевидна, введение в строй моста существенно увеличит пропускную способность трассы «Черкесск — Домбай», на фоне

постоянно увеличивающегося потока транспорта, на фоне экономического роста в КЧР, и вследствие развития курортов Домбай и Архыз.

Кроме того, введения в строй самого длинного моста на Кавказе обеспечит безопасность самой дороги «Черкесск-Домбай», так как старая часть дороги проходила по дамбе Дзегутинского водохранилища, во время последнего наводнения шлюзы не справлялись с потоком воды и стояла реальная угроза обрушения дамбы.

ОАО «Корпорация развития Северного Кавказа» планирует реализовать на Северном Кавказе проекты по строительству медицинского парка, созданию системы переработки мусора, строительству гостиницы вблизи аэропорта Минвод и рекреационной зоны в районе Новопятигорского озера, а также завода по переработке яблок, сообщает пресс-служба компании [1].

Три основных направления позволяют нам сделать вывод о том, что они являются источником инноваций, которые могут вывести деятельность туристических предприятий на более высокий уровень качества продукции или услуг.

Первое направление - это мобильные приложения, которые уже широко используются транспортными компаниями, объектами размещения, а также предприятиями общественного питания и музейными комплексами.

Показано, что мобильные приложения являются эффективным инструментом инновационного развития компании. С помощью мобильных приложений становится возможным обеспечить новый канал продаж, обратную связь с клиентами, создать соответствующий продукт или услугу. Мобильные приложения становятся неотъемлемой частью информационной инфраструктуры индустрии туризма.

Вторая область-географические информационные системы (ГИС). В частности, перечислены задачи туристической сферы, успешно решаемые с их помощью. Приведены примеры крупных проектов на основе ГИС.

Третье направление-совершенствование систем онлайн-бронирования в различных отраслях туристической отрасли. В результате совершенствования системы онлайн-бронирования, они приобретают принципиально новые функции,

что делает работу с ними более удобной. Наблюдается тенденция к трехмерной визуализации номеров в гостиницах или столиков в ресторанах и кафе.

Дополнительные трудности возникают в связи с тем, что отрасли национальной экономики, перспективные с точки зрения инновационного развития и увеличения доли высокотехнологичного производства в валовом внутреннем продукте, такие как космическая промышленность и туристическая промышленность, оказались в числе наиболее пострадавших от кризиса [5]. В то же время перспективы улучшения ситуации в этих отраслях во многом были связаны с их целенаправленной модернизацией при поддержке государства.

В целом, удалось сохранить бюджетную поддержку этих отраслей на приемлемом уровне, но этой поддержки будет достаточно лишь для обеспечения выживания основных предприятий. Этого недостаточно для резкого повышения конкурентоспособности. Усиление конкуренции в глобальном масштабе в первую очередь за высококвалифицированную рабочую силу и инвестиции, привлекающие в проекты новые знания, технологии и компетенции, то есть за факторы, определяющие конкурентоспособность инновационных систем. Учитывая низкую эффективность инновационной системы в России, это означает увеличение оттока конкурентоспособных кадров, технологий, идей и капитала из страны.

Литература

1. Постановление Правительства Карачаево-Черкесской Республики от 22.01.2019 № 10 (ред. от 11.04.2023) «О государственной программе «Стимулирование экономического развития Карачаево-Черкесской республики» // Электронный ресурс: www.pravo.gov.ru (30.01.2019).

2. Касаева Т.В., Каппушева А.Р. Анализ степени развития человеческого капитала на примере регионов Северо-Кавказского федерального округа // Вестник Алтайской академии экономики и права. № 7-1.2021. С. 37-42.

3. Лапин, Н.И. Теория и практика инноватики: учебник для вузов / Н.И. Лапин, В.В. Карачаровский. – 2-е изд. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 350 с.

4. Современные аспекты формирования инновационной экономики и менеджмента / К.А. Бармута, И. О. Богданова, Ю.К. Верченко [и др.]. – Ростов-на-Дону: Донской государственный технический университет, 2020. – 159 с.

5. Шалаева, Л.В. Оценка результативности инновационной деятельности по основным сферам экономики России / Л.В. Шалаева // Креативная экономика. – 2021. – № 12. – С. 4445–4464.

6. Шерстнева О.М., Яшева Г.А. Стратегия «умной специализации» регионов: теоретические аспекты и европейский опыт // Вестн. Витеб. гос. технол. ун-та. - 2022. - № 1(42). - С. 214-226.

© Бюллетень магистранта 2024 год №1