

Морева Анастасия Андреевна
преподаватель

Фазулзянова Ильмира Ильмировна
аспирант

Казанский кооперативный институт (филиал)
АНОО ВО ЦС РФ «Российский университет кооперации»
г. Казань, Республика Татарстан

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ОЦЕНКЕ УРОВНЯ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА

***Аннотация:** инновационный потенциал региона, о котором идет речь в статье, является количественным показателем информационного обеспечения и экономических ресурсов, которые накапливаются в процессе работы над научно-техническим обеспечением, проектно-конструкторскими разработками и созданием абсолютно новой техники и технологии, которые в последующем будут успешно внедряться в различного рода производства, с целью обеспечения максимально комфортного климата для успешного развития региона.*

***Ключевые слова:** регион, потенциал, инновация, оценка, инновационный потенциал, инновационный потенциал региона.*

Инновационная детальность, являясь неотъемлемой частью экономики России и ее регионов, становится институализированным видом деятельности и требуется правильного ее управления и организации. Государственное регулирование инновационной деятельности региона основывается на группах нормативно-правовых актов:

1 группа. Определяется путем формирования систем всех внутренних органов управления и регулировки инноваций, а также установление правовых положений.

2 группа. Определяется регулированием функциональной системы органов управления инновациями (определяют права и обязанности отдельных подразделений системы регулирования).

3 группа. Определяется основными аспектами по регулированию инновационного процесса и механизма (здесь определяют такие вопросы, как: организация, финансирование, планирование и стимулирование инновационной деятельности).

Современные условия развития экономики обоснованы большим объемом показателей, задействованных в процессе оценки уровня развития инновационной деятельности в целом и региона в частности. Отечественная практика анализа регионального инновационного потенциала имеет достаточно ограниченный характер в связи с отсутствием расширенной информационной базы.

Оценка регионального инновационного потенциала может осуществляться по четырем подходам, представленным на рис. 1.

рейтинговый подход - основан на процедуре интегрирования индикаторов, которые отражают наиболее важные аспекты инновационной составляющей социально-экономической развитости региона;

нормативный подход - позволяет при помощи комплексных показателей и шкалы их измерения проследить и выявить все недочеты в развитии инновационного потенциала.

подход, позволяющий получить точную оценку уровня инновационного потенциала региона на основе формирования региональной инновационной системы (РИС).

подход, который базируется на определении интегрального инновационного потенциала региона, и который опирается на метод присутствия главных компонентов, а также корреляционно-регрессивный анализ.

Рис. 1. Подходы, применяемые при оценке уровня регионального инновационного потенциала

Одним из основных подходов к оценке уровня регионального инновационного потенциала является подход на основе инновационного поведения. Данный подход предполагает оценку того, насколько зрело и продумано инновационное поведение региона. В рамках данного подхода основное внимание уделяется трем аспектам: наличию инновационного пула, наличию инновационной инфраструктуры и уровню развития инновационного маркетинга.

Второй подход к оценке уровня регионального инновационного потенциала основывается на исследовании имеющихся в регионе ресурсных возможностей. Ключевыми ресурсами в данном случае являются научно-технический потенциал, человеческие ресурсы, финансовые возможности и наличие интеллектуальной собственности.

Третий подход к оценке уровня регионального инновационного потенциала основывается на анализе инновационного окружения, в котором функционирует регион. В рамках данного подхода принимаются во внимание следующие факторы: уровень конкуренции на рынке инновационной продукции, наличие профессиональных сообществ (кластеров), наличие специализированных учреждений, осуществляющих научно-исследовательскую работу в сфере инноваций.

Практика показывает, что существует определенная последовательность оценки, которая и определяет этапы развития инновационного потенциала региона (рис. 2).



Рис. 2. Этапы оценки регионального инновационного потенциала

Оценка регионального инновационного потенциала – это комплексный и многоэтапный процесс, который направлен на определение возможностей развития инновационной деятельности в регионе. Этот процесс включает в себя следующие этапы.

1. Анализ текущего состояния инновационной деятельности в регионе, включая оценку имеющихся инновационных проектов, технологий и ресурсов.

2. Оценка инновационного потенциала региона, включая анализ имеющихся технологических и научных ресурсов, социального и экономического окружения, а также инвестиционного потенциала.

3. Оценка перспективной направленности инновационной деятельности региона, включая выявление приоритетных отраслей и технологий, которые могут обеспечить наибольшую эффективность и результативность в развитии инноваций.

4. Разработка стратегии развития инновационного потенциала региона, которая включает в себя определение главных направлений развития, расстановку приоритетов и оценку затрат, необходимых для реализации стратегии.

5. Оценка эффективности реализации стратегии и корректировка ее, если необходимо, в зависимости от изменяющихся условий и требований.

Кроме того, оценка регионального инновационного потенциала может проводиться периодически, с целью контроля результатов и корректировки стратегии развития в соответствии с новыми вызовами и возможностями, появляющимися в регионе.

Таким образом, оценка уровня регионального инновационного потенциала является комплексной задачей, которая включает в себя несколько подходов. Один из наиболее эффективных способов достижения

высокого уровня развития инновационного потенциала заключается в установлении тесной взаимосвязи между научным потенциалом и бизнес-структурами на территории региона.

Список литературы

1. Морева А.А. Институты поддержки социального предпринимательства как инструмент экономического развития / А.А. Морева, М.Р. Шамсутдинова // Проблемы современной экономики и прикладные исследования: молодежные проекты: IV Всероссийская молодежная научно-практическая конференция (Владимир, 15 апреля 2021 года) / Российский университет кооперации, Владимирский филиал. – Владимир: Аркаим, 2021. – С. 84–90.
2. Нигматуллин И.Ф. Теоретические основы экономического развития в разрезе региональных институтов предпринимательства / И.Ф. Нигматуллин, А.А. Морева // Доктрины, школы и концепции устойчивого развития науки в современных условиях: сборник статей Международной научно-практической конференции (Пермь, 5 февраля 2023 года). – Уфа: Аэтерна, 2023. – С. 63–66.
3. Шамсутдинова М. Р. Концептуальные подходы типологизации стратегии управления потенциалом системного развития региона / М.Р. Шамсутдинова // Вестник Российского университета кооперации. – 2023. – №1 (51). – С. 76–81.

Оливио Адилсон Педро

аспирант

ФГАОУ ВО «Российский университет

дружбы народов»

г. Москва

DOI 10.31483/r-106936

ОБЗОР КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА: ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, РИСКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ СМЯГЧЕНИЯ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СТОЛКНОВЕНИЙ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Аннотация: в научной статье рассматривается проблема космического мусора и его воздействия на окружающую среду, а также риски и технологические решения для смягчения и предотвращения столкновений космических аппаратов. Растущее количество космического мусора представляет опасность для находящихся на орбите космических аппаратов и инфраструктуры Земли, а также оказывает значительное воздействие на окружающую среду. Решение этой проблемы требует технологических решений, таких как тепловые экраны, лазеры и методы удаления космического мусора на орбите, а также международного сотрудничества между космической отраслью, правительствами и научным сообществом. Это поможет обеспечить безопасность космических аппаратов на орбите и защиту окружающей среды.

Ключевые слова: космический мусор, воздействие на окружающую среду, риски, технологические решения, смягчение последствий, предотвращение, столкновения, космические аппараты.

Введение

Существование космического мусора (КМ) на орбите началось во время космической гонки и во время холодной войны между