

Комарова С.Л.
МОУ ВО «Белорусско-российский
университет»
г. Могилев, Республика Беларусь

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Аннотация. Исследование инновационного состояния и перспектив Могилевской области и ее районов.

Abstract. Research of the innovative state and prospects of the Mogilev region and its districts

Ключевые слова: статистика, инновационное состояние и развитие, государственная поддержка и финансирование.

Keywords: statistics, innovation status and development, government support and financing.

Правительством Республики Беларусь в последние годы принято много программ, направленных на стимулирование инновационного развития всех регионов, но ситуация в каждой области страны складывается неоднозначно. На основе экономического анализа инновационного развития областей Республики Беларусь было выявлено, что Могилевская область является наименее развитой с точки зрения инновационной активности и инвестиционной привлекательности. Исследования показали, что необходимо проводить более детальный анализ данной области, исследуя показатели районов, которые входят в состав Могилевской области.

Для детального анализа использовались показатели:

- экспорт товаров;
- экспорт услуг;
- прямые инвестиции;
- удельный вес инновационно-активных организаций, осуществляющих затраты на технологические инновации.

Анализ проводился по методу Харрингтона, применение которого показывает, какое место на шкале от 0 до 1 займет любой из рассматриваемых показателей. Могилевская область состоит на сегодня из 19 районов, включая Могилевский район. Для расчетов не учитывались данные по Могилевскому району, г. Могилеву и г. Бобруйску, так как они сильно отличаются от показателей остальных районов и, используя их, расчеты могут быть недостоверными.

Для большей наглядности полученных результатов было решено выбрать 5 районов, лидирующих по экспорту товаров и 5 районов, которые сильно отстают по данному показателю.

Лидерами по данному показателю стали Шкловский, Костюковичский, Осиповичский, Горецкий и Кричевский районы. Можно отметить, что Шкловский район является безоговорочным лидером среди всех районов. Также экспорт товаров в этом районе характеризуется стабильным темпом роста. Немного отстает от Шкловского района Костюковичский район, который также имеет довольно высокие показатели экспорта товаров, и в 2019 году темп роста экспорта товаров значительно увеличился.

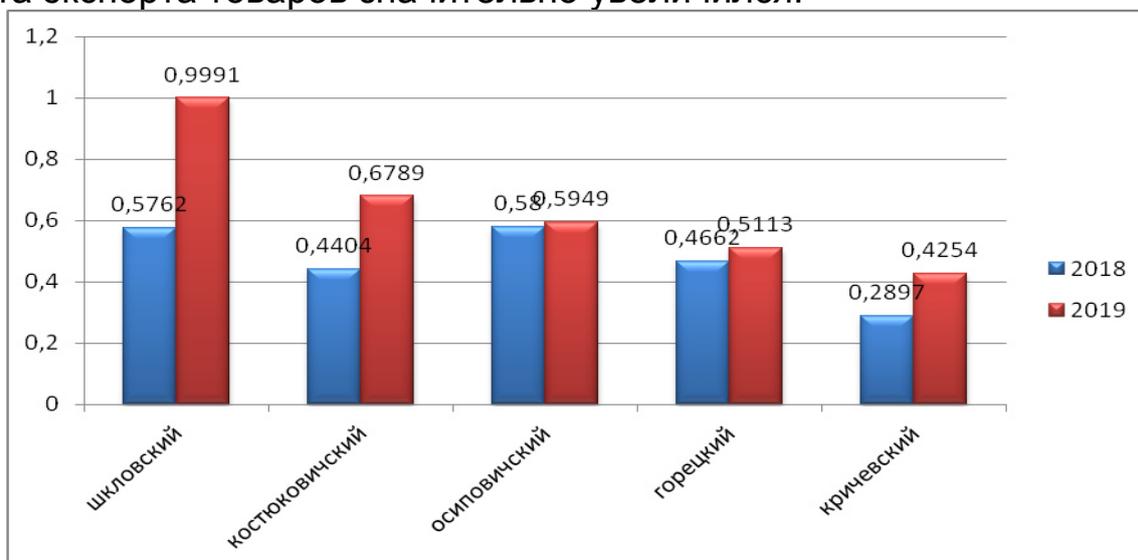


Рисунок 1 - Районы, лидирующие по экспорту товаров

На рисунке 2 отображены 5 районов Могилевской области, которые имеют самые низкие показатели экспорта товаров за период 2018 – 2019 гг.

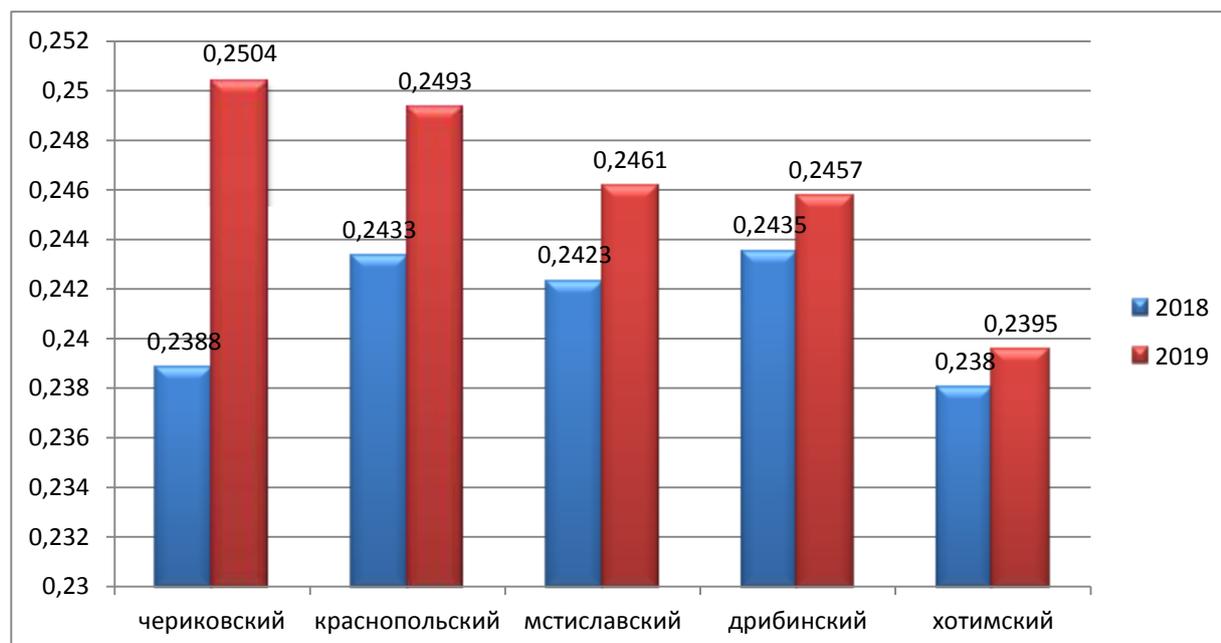


Рисунок 2 - Районы, отстающие по экспорту товаров

По рисунку 2 можно сказать, что все районы, представленные на гистограмме, находятся приблизительно на одном и том же низком уровне. Однако Хотимский район имеет самый маленький показатель экспорта товаров из всех районов Могилевской области.

Таким образом, разница между Шкловский районом, по показателю экспорта товаров у которого равен 112,3 млн. долл. США, и Хотимским, у которого этот же показатель равен всего лишь 0,6 млн. долл. США на 2019 год составляет 111,7 млн. долл. США, а по шкале Харрингтона эти значения 0,9991 и 0,2395 соответственно.

Аналогичным образом были проведены расчеты для показателей экспорта услуг, прямых инвестиций и удельного веса инновационно-активных организаций, осуществляющих затраты на технологические инновации. Методика Харрингтона подразумевает нахождение комплексного показателя, который является итоговой оценкой промежуточных расчетов.

Далее был получен комплексный интегральный показатель, который включает в себя все показатели, перечисленные выше и так же отражает средневзвешенную оценку каждого района. Так же были отобраны 5 лидирующих районов Могилевской области по интегральному показателю и 5 районов, которые характеризуются наименьшими значениями показателя.

На рисунке 3 представлены 5 районов, имеющих наибольший интегральный показатель.

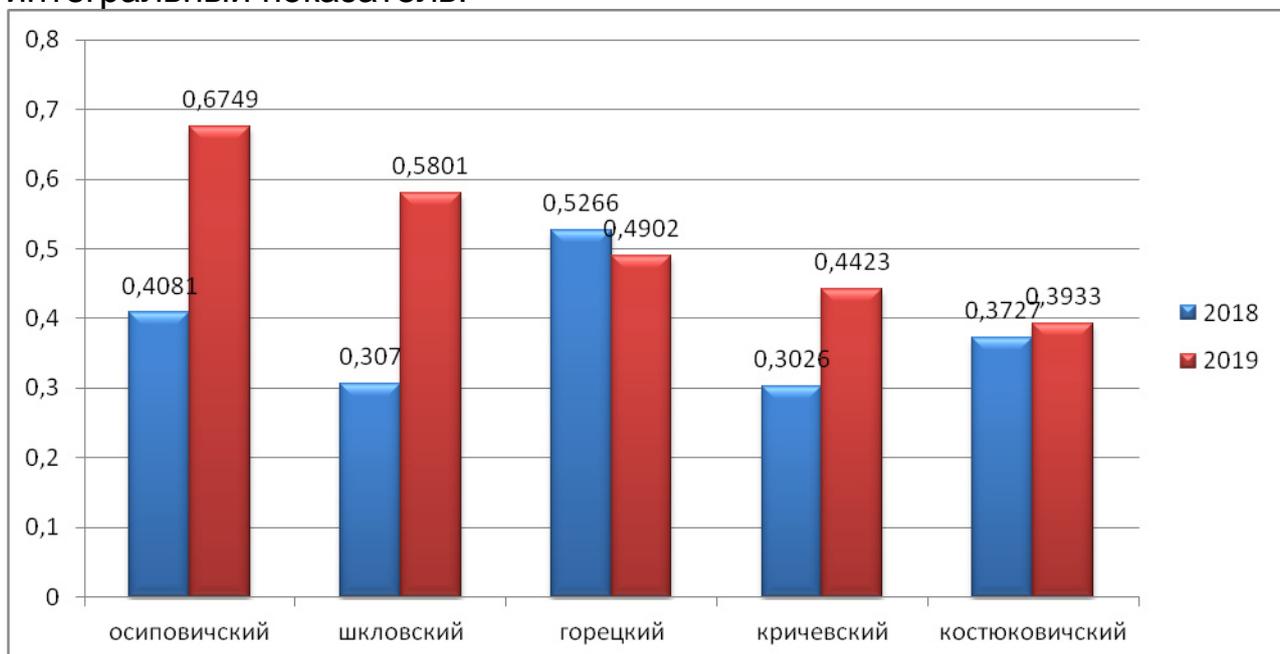


Рисунок 3 - Лидирующие районы Могилевской области по комплексу показателей

По диаграмме 3 видно, что Осиповичский район является лидирующим районом Могилевской области на момент 2019 года.

Показатели данного района характеризуются устойчивыми темпами роста. Также можно отметить Шкловский район, который немногим уступает Осиповичскому. В данном районе заметен значительный рост показателей на момент 2019 года. Еще выделим Горецкий район, который в 2018 и 2019 годах являлся лидером по группе исследуемых показателей в целом.

На рисунке 4 изображена диаграмма, на которой представлены 5 районов Могилевской области, имеющих наименьшие значения интегрального показателя.

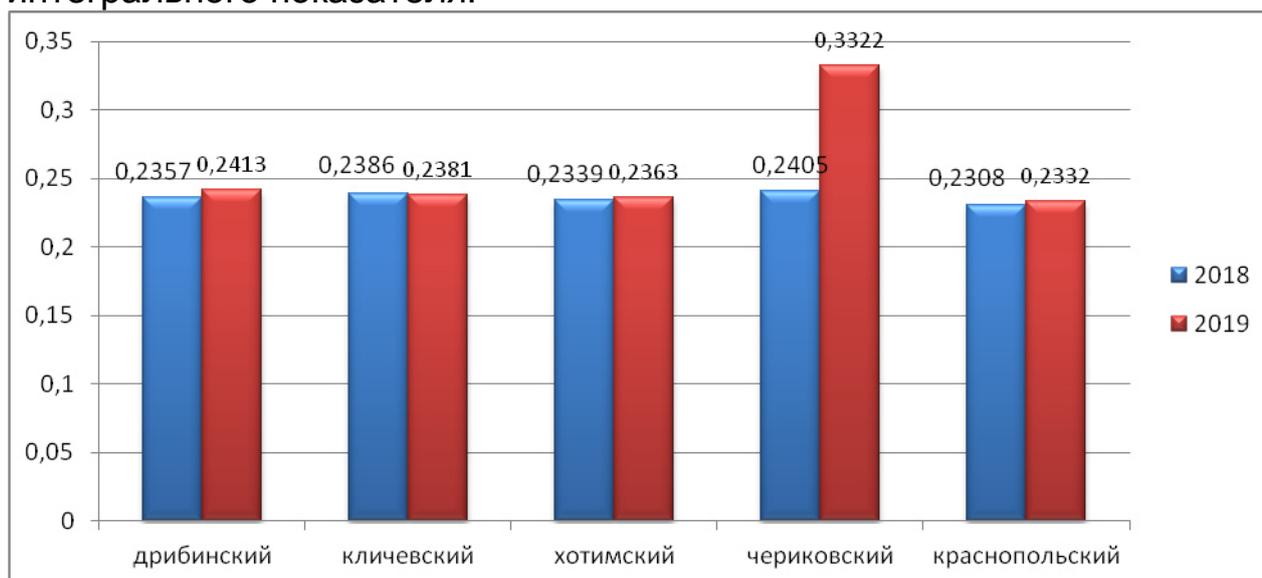


Рисунок 4 - Отстающие районы Могилевской области по комплексу показателей

Самым отстающим и практически не имеющим никаких темпов развития является Краснопольский район. За период 2018 – 2019 гг. исследуемые показатели в данном районе имеют самые низкие значения по сравнению с другими районами и никак не изменяются. Можно только выделить Чериковский район, у которого в 2019 году прослеживается значительный рост интегрального показателя. Это может быть связано с тем, что в 2019 году в этот район поступило 17 938,5 тыс. долл. США иностранных инвестиций.

Данная методика позволяет проводить мониторинг состояния инвестиционной и инновационной составляющей в деятельности региона, что даст возможность руководящим структурам проводить эффективную политику в создании инфраструктуры для привлечения инвестиций.

Список использованных источников:

1. О научной и инновационной деятельности в Республике Беларусь в 2019 году - Материалы Национального статистического сборника Республики Беларусь, Минск – 2020.