

Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th May - 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА В РЕГИОНАХ УЗБЕКИСТАНА

Наимов Шохрух Шарофиддинович

независимый соискатель Ташкентского государственного экономического
университета, Ислам Каримов 49, 100003, Узбекистан

Инвестиционный потенциал региона определяется совокупностью факторов: ВРП на душу населения, удельный вес убыточных предприятий, степень износа основных фондов на предприятиях, объем инновационных услуг, выпуск специалистов с высшим и профессиональным образованием, численность персонала, занятого НИОКР, уровень преступности, степень бюджетной обеспеченности, уровень безработицы и др.

В качестве анализируемых показателей автором определены: ВРП на душу населения, объемы подушевого освоения инвестиций в основной капитал, производство промышленной продукции на душу населения, реальные совокупные доходы на душу населения, уровень безработицы, уровень преступности, численность экономически активного населения и количество выпускников высших учебных заведений.

Расчет коэффициента вариации (табл. 2.4) показал, что почти по всем анализируемым показателям наблюдается повышенная вариация, что означает неоднородность социально-экономического развития регионов республики и, соответственно, различные возможности доступа к финансовым ресурсам и наращивания инвестиционного потенциала. Наибольшая дифференциация наблюдается по показателю количества выпускников ВУЗов, а также по объемам промышленного производства на душу населения. Наиболее однородными можно считать уровень занятости и совокупные доходы населения регионов.



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th May - 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

Таблица 1 Коэффициенты вариации по социально-экономическим показателям развития регионов Узбекистана в 2018-2022 гг., %¹

№		2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1.	ВРП на душу населения	49,5	59,0	66,8	65,4	63,5
2.	Освоение инвестиций в основной капитал на д/н	71,2	72,6	69,1	65,4	67,4
3.	Производство промышленной продукции на д/н	85,8	105,1	123,6	116,7	110,9
4.	Реальные совокупные доходы на д/н	34,1	38,1	36,9	36,6	37,0
5.	Уровень безработицы	5,7	5,5	7,8	8,5	12,0
6.	Уровень преступности	51,6	50,9	61,4	84,1	74,4
7.	Численность экономически активного населения	38,0	37,5	37,4	37,9	39,6
8.	Количество выпускников ВУЗов	120,1	118,5	102,0	104,2	124,8

Коэффициент эксцесса (табл.2) свидетельствует о нормальном распределении вариационного ряда только по численности экономически активного населения, что означает допустимость аппроксимации нормальным распределением. Значение эксцесса совокупности остальных анализируемых показателей социально-экономического развития регионов Узбекистана в 2018-2022 гг. принадлежит к диапазону положительных чисел, что свидетельствует о том, что распределение данных величин является остроконечным (особенно количество выпускников ВУЗов).

¹ Составлено автором по данным Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан <https://stat.uz/ru/>



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th May - 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

Таблица 2 Коэффициенты эксцесса показателей социально-экономического развития регионов Узбекистана в 2018-2022 гг.²

№	Показатель	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1.	ВРП на душу населения	2,7	2,7	4,4	3,7	3,4
2.	Освоение инвестиций в основной капитал на д/н	1,9	2,3	2,2	2,5	1,8
3.	Производство промышленной продукции на д/н	2,1	6,7	8,5	7,2	6,0
4.	Реальные совокупные доходы на д/н	4,1	5,4	3,6	3,0	4,8
5.	Уровень безработицы	2,1	7,9	6,3	7,9	1,9
6.	Уровень преступности	-0,4	-0,5	1,0	2,9	3,2
7.	Численность экономически активного населения	-1,2	-1,2	-1,1	-1,2	-1,4
8.	Количество выпускников ВУЗов	12,1	12,3	12,4	11,9	12,7

Одним из показателей, характеризующих концентрацию и специализацию региональной экономики, является индекс Херфиндаля-Хиршмана, рассчитываемый путем суммирования квадратов всех индивидуальных процентных долей регионов:

$$HHI = \sum_{i=1}^n x_i^2 \quad (1)$$

где x_i - доля региона i в общем объеме совокупности.

По мнению экспертов, значение HHI менее 1000 указывает на хорошую конкуренцию, значение от 1000 до 1800 указывает на умеренную концентрацию, а значение больше 1800 указывает на высокую концентрацию³. Рассчитаем индекс Херфиндаля-Хиршмана по трем относительным показателям (долям): инвестиций в основной капитал, объема промышленного производства и экономически активного населения регионов по отношению к соответствующим аналогичным показателям по республике (данные представлены в прил. 2, 3, 4) (рис. 2.9).

² Там же.

³ Зарецкая В.Г., Титкова И.К. Диверсификация экономики российских регионов: измерения и тенденции // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2017. №12 (357). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/diversifikatsiya-ekonomiki-rossiyskih-regionov-izmereniya-i-tendentsii>



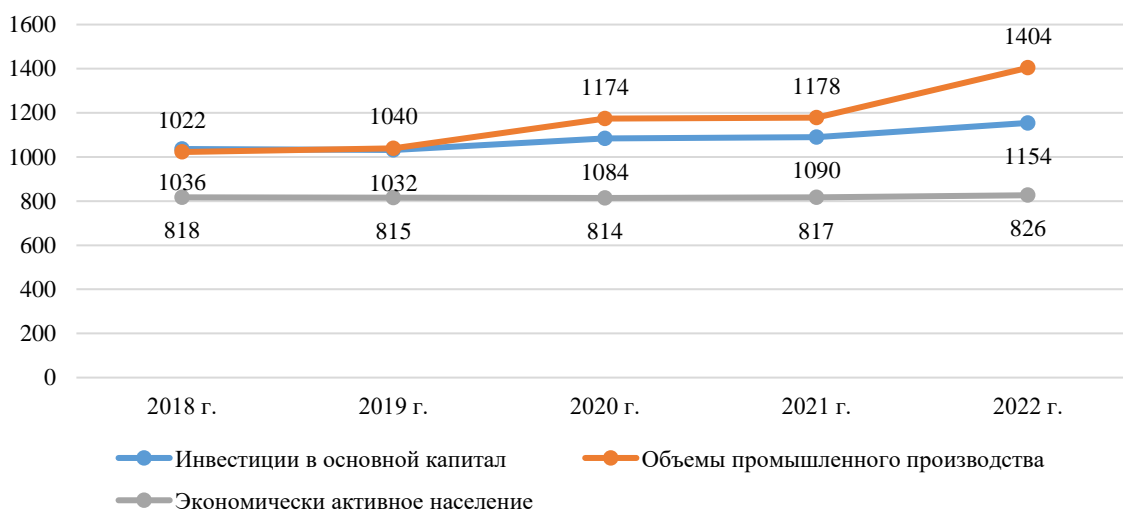


Рис. 1. Динамика географической концентрации экономических преимуществ в регионах Узбекистана в 2018-2022 гг.⁴

Индекс Херфиндаля-Хиршмана свидетельствует о том, что наибольшую степень концентрации регионы Узбекистана имеют по показателю объемов промышленного производства. Наименьший показатель концентрации, но со стабильной тенденцией роста имеет место по численности экономически активного населения, что означает нарушение равномерного распределения трудовых ресурсов по регионам республики. Высокую степень концентрации регионы имеют по показателю инвестиций в основной капитал. Исследование показало, что все вышеназванные показатели имеют умеренную степень концентрации, однако, монополия регионов, занимающих лидирующие позиции в промышленном производстве, объемах инвестиций в основной капитал и численности экономически активного населения неуклонно из года в год за рассматриваемый период растет.

В целях количественной оценки экономического и социального межрегионального неравенства регионов Узбекистана рассчитаем показатели энтропии - индексы Тейла, характеризующие региональное распределение показателей по населению (T_T) и населения по показателям (T_L):

$$T_T = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{\bar{x}} \times \ln \frac{x_i}{\bar{x}} \quad \text{и} \quad T_L = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \ln \frac{\bar{x}}{x_i} \quad (2)$$

⁴ Здесь автором рассчитан индекс Херфиндаля-Хиршмана.

Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th May - 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

где x_i - показатель i -го субъекта;

n - количество субъектов;

\bar{x} - среднее значение показателя.

Рассчитаем индексы Тейла по показателям освоения инвестиций в основной капитал на душу населения и производству промышленной продукции на душу населения (табл. 3).

Таблица 3

Индексы Тейла T_T и T_L по регионам Узбекистана за 2018-2022 гг.⁵

Показатели энтропии	Инвестиции в основной капитал на					Производство пром. продукции на				
	д/н					д/н				
	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
T-мера	0,21	0,22	0,20	0,18	0,20	0,31	0,40	0,51	0,47	0,44
L-мера	0,74	0,76	0,65	0,56	0,64	1,49	1,87	2,16	1,92	1,67

Результаты подсчета индексов Тейла показали, что поскольку как по инвестициям в основной капитал на душу населения, так и по производству промышленной продукции на душу населения T-мера Тейла меньше L-меры, то это означает, что в государстве наблюдается значительный разрыв в уровнях развития богатых и бедных регионов, при этом значительное влияние на общую неравномерность развития страны оказывают богатые регионы, то есть усиление дифференциации произошло именно за счет концентрации инвестиций в основной капитал на душу населения и промышленного производства в богатых регионах.

Список литературы:

1. Валиуллин Х.Х., Шакирова Э.Р. Неоднородность инвестиционного пространства России: региональный аспект // Проблемы прогнозирования. 2004. № 1. С. 157–165.

⁵ Составлено на основе расчетов автора.



Proceedings of International Educators Conference

Hosted online from Rome, Italy.

Date: 25th May - 2024

ISSN: 2835-396X

Website: econferenceseries.com

2. Гаджиев Ю.А., Акопов В.И., Крестовских Т.С. Экономика северных регионов России: инвестиции в основной капитал // Проблемы прогнозирования. 2012. № 5. С. 86–100.
3. Зарецкая В.Г., Титкова И.К. Диверсификация экономики российских регионов: измерения и тенденции // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2017. №12 (357). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/diversifikatsiya-ekonomiki-rossiyskih-regionov-izmereniya-i-tendentsii>
4. Коляденко Ю.Н. Инвестиционный климат региона // Российский академический журнал. 2013. Т. 24. № 2. С. 41–44.
5. Коробов В.Б. Сравнительный анализ методов определения весовых коэффициентов «влияющих факторов» // Социология: методология, методы, математическое моделирование. 2005. № 20. С. 54–73.
6. Семина Л.А. Инвестиционная привлекательность: теоретический аспект // Вестник Челябинского государственного университета. 2010. № 14. С. 17–19.
7. Carmen Guadalupe Juárez Rivera, Gerardo Ángeles Castro. Foreign direct investment in Mexico Determinants and its effect on income inequality // Contaduría y Administración. 2013. Vol. 58. № 4. P. 201–222. doi: 10.1016/S0186-1042(13)71239-7.
8. Emirullah Ch., Azam M. Examining Public Private Partnerships in ASEAN countries: the role of investment climate // Theoretical and Applied Economics. 2014. Vol. XXI. № 2. P. 67–76.
9. Hyuksoo Cho, Yeongseok Ha. Determinants of FDI Inflow in Regional Port with Resource-Based View and Institutional Theory: A case of Pohang-Yeongil Port // The Asian Journal of Shipping and Logistics. 2009. Vol. 25. № 2. P. 305–331. doi: 10.1016/S2092-5212(09)80007-2.
10. Kosinova N.N., Tolstel M., Chekalkina A.A. Comprehensive Evaluation of Investment Potential (The Case of the Southern Federal District) // Asian Social Science. 2014. Vol. 10. № 23. P. 231–243. – doi: 10.5539/ass.v10n23p231
11. Saksonova S. Foreign Direct Investment Attraction in the Baltic States // Business: Theory and Practice. 2014. Vol. 15. № 2. P. 114–120. doi: 10.3846/btp.2014.11
12. <https://stat.uz/ru/>

