

УДК 338.485(476)

DOI 10.52928/2070-1632-2021-56-5-78-83

## АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ ЗАНЯТОГО НАСЕЛЕНИЯ В ЭКОНОМИКЕ И УРОВНЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В РЕГИОНАХ КАК ПРОЯВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ РАЗВИТИЯ ТУРИЗМА

**Е.М. ЯНКЕВИЧ**

(Белорусский государственный экономический университет, Минск)

ORCID <https://orcid.org/0000-0003-3365-2892>

*Рассмотрена система взаимодействия сферы туризма и динамики социально-экономических показателей в регионах Беларуси, оценена взаимосвязь между изменением численности обслуженных организованных туристов за 5 лет и отдельными показателями социально-экономического развития регионов, таких как: среднегодовая численность населения, занятого в экономике, численность зарегистрированных преступлений. Обосновано, что изменение и взаимосвязь данных показателей предопределяет повышение стандартов жизни человека на всех территориях (дестинациях), что способствует равновесию между социальным и экономическим развитием страны.*

**Ключевые слова:** организованный туризм, региональная экономика, занятые в экономике, зарегистрированные преступления, социально-экономические эффекты.

**Введение.** Социально-экономическое развитие страны во многом предопределяется развитием туристической отрасли, которая в свою очередь оказывает существенное влияние на показатели экономического роста региона. Для всесторонней оценки социально-экономических эффектов развития туристической сферы возникает необходимость анализа влияния туризма на уровень правонарушений. Несомненно, интенсивность перемещения туристических потоков способствует росту занятости населения в сферах оказания туристических услуг, что приводит к снижению уровня правонарушений как в целом по Республике Беларусь, так и в региональной дестинации. Исследуем временной период за 2015 – 2019 гг. и осуществим анализ наличия взаимосвязи между показателями туристических потоков, уровнем зарегистрированных правонарушений и среднегодовой численностью населения, занятого в экономике.

*Цель статьи* – исследование динамики численности обслуженных туристов и экскурсантов в Республике Беларусь и регионах, оценка взаимосвязи показателей числа обслуженных туристическими организациями туристов и экскурсантов с численностью населения, занятого в экономике, и уровнем зарегистрированных преступлений.

Информационной и эмпирической базой исследования послужили официальные статистические данные Национального статистического комитета и Министерства внутренних дел Республики Беларусь, Интернет-ресурсы и другие информационные материалы, содержащиеся в научных публикациях.

В качестве методов исследования использованы системный подход, анализ и синтез, сравнение, индукция, приведение рядов динамики к единому основанию, корреляционно-регрессионный анализ.

**Основная часть.** В Республике Беларусь туристическая отрасль развивается довольно убедительными темпами, международные потоки въездного и выездного туризма в 2019 г. в суммарной оценке достигли 21,1 млн чел., численность занятых в туристической сфере составляет 5,6% в общей численности занятых в экономике. Высокими темпами развивается число средств размещения, численность размещенных лиц в гостиницах и санаторно-курортных учреждениях достигло 3 млн в 2019 г. 1544 туристических организации обслужили 2 495 259 туристов и экскурсантов. Число субъектов агроэкотуризма достигло 2760 ед. Вклад сферы туризма в валовый внутренний продукт страны за 2019 год составил 2,2%<sup>1</sup>.

С уверенностью можно утверждать, что ситуация по туристическим перемещениям в 2020 г. из-за пандемии COVID-19 даст отрицательный эффект и, по всем прогнозам, повлияет на развитие туризма как планетарного явления. При этом, учитывая рекомендации Минздрава и ВОЗ, возрастет спрос на объекты агроэкотуризма и индивидуальные средства размещения, способствующие соблюдению мер дистанцирования. Однако статистические данные за 2020 г. будут доступны позже, что и предопределяет дальнейшие исследования формирования социально-экономических эффектов дестинации.

Для оценки социально-экономических эффектов формирования региональной дестинации и в основе оценки привлекательности территории должны рассматриваться внутренние и выездные туристические потоки. Напротив, выездные потоки сигнализируют о высоком уровне располагаемых доходов граждан и воздействуют только на финансовый результат организаций, обслуживающих их.

В таблице 1 представлена динамика и уровень развития сферы туризма по показателям численности обслуженных туристов и экскурсантов (всех турпотоков – въездных, выездных и внутренних) туристическими организациями в стране и по регионам за период 5 лет. Данные позволяют утверждать о положительной динамике численности обслуженных туристов и экскурсантов как по Республике Беларусь

<sup>1</sup> Туризм и туристические ресурсы в Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. URL: <https://www.belstat.gov.by/>.

(+34,7%), так и по регионам. Самый высокий показатель числа обслуженных туристов в 2019 г. по отношению к 2015 г. демонстрирует Гродненская область, где наблюдается его увеличение в 2,6 раза. На 50,4% возросло количество обслуженных туристов в Витебской области. Следует отметить снижение количества обслуженных туристов в Минской области, что может быть обусловлено реорганизацией турорганизаций в крупных городах области.

Таблица 1. – Динамика численности обслуженных туристов и экскурсантов в Беларуси, по регионам и г. Минску за период 2015–2019 гг., тыс. чел.<sup>2</sup>

Регионы	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019/2015г.	
						+/-	%
Республика Беларусь	1 851,8	1 715,0	1 987,0	2 224,1	2 495,3	643,5	134,7
Брестская обл.	590,7	598,7	635,7	691,6	780,5	189,8	132,1
Витебская обл.	137,9	165,7	188,3	197,9	207,4	69,5	150,4
Гомельская обл.	76,5	68,5	78,4	87,9	95,2	18,7	124,4
Гродненская обл.	81,6	78,0	115,0	181,9	214,6	133,0	2,6 раз
Минская обл.	164,7	156,2	152,7	139,4	147,9	-16,8	89,8
Могилевская обл.	94,1	90,7	98,8	110,9	123,6	29,5	131,3
г. Минск	706,3	557,2	713,7	814,4	926,0	219,7	131,1

Увеличение численности обслуженных туристов предполагает полную занятость населения, означает, что большинство трудовых ресурсов вовлечены в процесс производства, распределения, обмена и потребления, что влечет за собой формирование рынка труда, являющегося ключевым элементом социально-экономической политики государства. В противном случае возникает безработица, оказывающая влияние на все стороны общественной жизни: на экономику, которая сокращается в результате неэффективного использования ресурсного потенциала страны, на социальную сферу, которая деградирует под давлением преступности, алкоголизации и трансформации общественной морали. Низкая занятость населения способствует уменьшению средств к существованию и возникновению на этой почве преступлений.

Природа совершения правонарушений изучается и зарубежными исследователями, которые так же доказывают различной степени тесноты взаимосвязи социальной дезорганизации с показателями экономического развития региона. Так, англичане Р. Тарлинг и Р. Деннис, в статье «Социально-экономические детерминанты уровня преступности: моделирование преступлений, зарегистрированных полицией на сетном уровне», исследовавшие взаимоотношения на примере 322 местных органов власти, утверждают о наличии тесной взаимосвязи между преступностью и социально-экономическими условиями местности, в частности в отношении демографического распределения и перемещения населения<sup>3</sup>.

Социальная природа преступления проявляется в случае, когда происходит конфликт между социальным отклонением и социальной нормой. Преступлением признается опасное деяние, которое запрещено кодексом и грозит наказанием<sup>4</sup>. Например, конфликт может происходить между человеком и обществом в результате отсутствия занятости и средств к существованию, что предопределяет социально-экономические эффекты формирования региональной дестинации. Проанализируем число зарегистрированных преступлений по областям и г. Минску, отразим динамику в таблице 2.

Таблица 2. – Динамика зарегистрированных преступлений в Республике Беларусь и по регионам, г. Минску за период 2015 – 2019 гг., тыс. случаев<sup>5</sup>

Регионы	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019/2015г.	
						+/-	%
Республика Беларусь	97,0	92,9	86,3	83,8	88,4	-8,6	91,1
Брестская обл.	12,7	11,5	10,7	9,9	9,8	-2,9	77,2
Витебская обл.	11,3	10,9	10,3	9,7	9,8	-1,5	86,7
Гомельская обл.	14,8	14,5	13,5	13,1	15,3	0,5	103,4
Гродненская обл.	9,6	9,2	8,4	8,6	8,1	-1,5	84,4
Минская обл.	17,2	17,1	16,5	15,9	15,6	-1,6	90,7
Могилевская обл.	11,1	10,8	10,2	9,8	9,9	-1,2	89,2
г. Минск	20,2	19,0	16,7	16,9	19,7	-0,5	97,5

<sup>2</sup> Составлено автором на основе: Туризм и туристические ресурсы в Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. URL: <https://www.belstat.gov.by/>.

<sup>3</sup> Tarling, R, Dennis R. (2016). Socio-Economic Determinants of Crime Rates: Modelling Local Area Police-Recorded Crime. *The Howard Journal of Crime and Justice*. (55), 207–225. URL: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/hojo.12157/>.

<sup>4</sup> Степаненко, Е. (2017) Социальная природа преступления в уголовном праве. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.syl.ru/article/353569/sotsialnaya-priroda-prestupleniya-v-ugolovnom-prave>.

<sup>5</sup> Число зарегистрированных преступлений по областям и г. Минску. [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. 2020. URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/pravonarusheniya/>.

Данные таблицы 2 демонстрируют снижение динамики зарегистрированных преступлений в Республике Беларусь и в подавляющем большинстве по регионам. Выявлен прирост преступлений в Гомельской области, который увеличился в 2019 г. на 0,5 тыс. случаев (+3,4%). Действительно, по результатам анализа таблицы 1, в Гомельской и Минской областях, наблюдается тенденция снижения темпов роста организованных туристических потоков. Однако, в 2019 г. в Гомельской и Минской области зарегистрировано почти одинаковое число преступлений – около 15 тыс. случаев. Необходимо учесть тот факт, что уровень регистрируемых преступлений, несомненно, зависит от численности населения региона. Статистические данные свидетельствуют, что в расчете на 100 000 человек населения присутствуют 1103 случая зарегистрированных правонарушений в Гомельской области и 1063 – в Минской. Меньше всего регистрируется правонарушений в Гродненской (787 случаев) и Брестской областях (729 случаев). В большей степени уровень преступности снижен в Брестской области. Есть возможность предполагать, что в данном регионе достаточно высокая среднегодовая численность населения, занятого в экономике, динамика которой представлена в таблице 3.

Таблица 3. – Среднегодовая численность населения, занятого в экономике в Республике Беларусь, регионах и г. Минске за период 2015 – 2019 гг., тыс. чел.<sup>6</sup>

Регионы	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019/2015г.	
						+/-	%
Республика Беларусь	4 496,0	4 405,7	4 353,6	4 337,9	4 330,1	-165,9	96,3
Брестская обл.	612,9	600,9	593,8	592,5	590,3	-22,6	96,3
Витебская обл.	524,8	506,1	494,6	490,3	486,4	-38,4	92,7
Гомельская обл.	619,2	602,4	594,0	590,8	588,5	-30,7	95,0
Гродненская обл.	492,0	477,6	468,3	463,0	460,8	-31,2	93,7
Минская обл.	695,3	691,2	683,7	686,3	686,7	-8,6	98,8
Могилевская обл.	471,8	461,6	451,6	448,1	444,7	-27,1	94,3
г. Минск	1080,0	1065,9	1067,6	1066,9	1072,7	-7,3	99,3

Среднегодовая численность населения, занятого в экономике, как по республике, так и по регионам, с каждым годом уменьшается, что демонстрируют данные таблицы 3. Данная тенденция обусловлена снижением численности населения Республики Беларусь с 2015 г по 2019 гг. на 0,2%, в то время как среднегодовая численность занятого в экономике населения снизилась еще больше на 3,7%. Другими словами, наблюдается слабо возобновляемый отток рабочей силы. Меньшими темпами снизилась занятость в Минской и Брестской области. Необходимо в большей степени стимулировать занятость населения Витебской (– 38,4 тыс. чел.), Гомельской и Гродненской областей.

В процессе исследования возникает необходимость оценки показателя среднегодовой численности населения Республики Беларусь как самого важного ресурса развития, которая непосредственно влияет на долю населения, занятого в экономике страны, и формирует социально-экономические эффекты. Следует подчеркнуть, что темпы снижения численности населения, занятого в экономике, превышают темпы снижения численности населения по Республике Беларусь на 3 п.п. (96,3 и 99,3% соответственно)<sup>7</sup>. Большими темпами идет снижение численности населения Витебской области и напротив увеличивается население г. Минска (2020,6 тыс. чел.) и Минской области, что влечет за собой неравномерность регионального развития. Согласно переписи населения за 2019 г. численность населения Могилевской и Гродненской областей – самая низкая по республике (1 024 751 и 1 026 816 чел. соответственно).

Проанализировав данные показателей обслуженных туристических потоков, численность населения, занятого в экономике, и динамику зарегистрированных преступлений, сложно отметить существование взаимосвязи между данными показателями, определить её тесноту и характер. Воспользуемся статистическими методами для оценки тесноты связи, исчислим коэффициенты ранговой корреляции.

Для расчётов используем абсолютные показатели численности обслуженных туристов турорганизациями, численности населения, занятого в экономике, и показатели количества зарегистрированных преступлений (данные Министерства внутренних дел Республики Беларусь) по всем регионам и Республике Беларусь за 5 лет. Представим исходные данные в таблице 4, для чего примем за x-признак численность

<sup>6</sup> Составлено автором на основе: Туризм и туристические ресурсы в Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. URL: <https://www.belstat.gov.by/>; Регионы Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Минск, 2019. Стат. сб. Т. 1. // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. URL: <https://www.belstat.gov.by/>.

<sup>7</sup> Численность населения по областям и г. Минску [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. URL: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/naselenie-i-migratsiya/naselenie/godovye-dannye/>.

организованных туристов, обслуженных туристическими организациями, у-результат – численность населения, занятого в экономике, и количество зарегистрированных преступлений. Отдельно проанализируем показатель корреляции данных переменных по Республике Беларусь.

Таблица 4. – Численность организованных туристов, обслуженных туристическими организациями, численность населения занятого в экономике и количество зарегистрированных преступлений по регионам Республики Беларусь за 2015 г. <sup>8</sup>

Регионы	Числ. обл. орг туристов, тыс. чел. (x)	Числ. населения, занят. в экономике тыс.чел (y)	Количество зарег. преступлений, тыс. случаев (y)
Брестская обл.	590,7	612,9	12,7
Витебская обл.	137,9	524,8	11,3
Гомельская обл.	76,5	619,2	14,8
Гродненская обл.	81,6	492,0	9,6
Минская обл.	164,7	695,3	17,2
Могилевская обл.	94,1	471,8	11,1
г. Минск	706,3	1080,0	20,2

В результате оценки корреляции между показателем численности обслуженных организованных туристов и показателем численности населения, занятого в экономике, за 2015 г. нами получен коэффициент ранговой корреляции  $\rho = 0,3030$ , что говорит о наличии несущественной, но прямой связи между показателями. Наличие слабой связи обусловлено незначительной частью занятых, именно в туристической сфере (5,6% от занятого населения в экономике страны). Между показателем численности обслуженных туристов и показателем количества зарегистрированных преступлений коэффициент ранговой корреляции  $\rho = -0,0769$  говорит о наличии несущественной и обратной взаимосвязи. Другими словами, чем выше численность обслуженных туристов туристическими организациями, тем ниже уровень зарегистрированных преступлений. Корреляция между показателем занятости населения в экономике и зарегистрированными преступлениями составила  $\rho = 0,92$ , что подтверждает наличие тесной взаимосвязи. Причем выявлена более тесная связь между показателем численности обслуженных туристов и показателем численности населения, занятого в экономике, по отношению к корреляции с показателем количества зарегистрированных преступлений.

Наличие корреляционной тесной связи в 2015 г. в Республике Беларусь объясняется достаточным уровнем «рождаемости» (ростом числа) предприятий по виду экономической деятельности «творчество, спорт, развлечение и отдых». Удельный вес организаций данного вида, в числе зарегистрированных, составил 15,1%, что повлекло наличие прямой связи с показателем численности населения, занятого в экономике<sup>9</sup>.

Анализ ранговой корреляции между рассмотренными показателями за 5 лет демонстрирует скачкообразную тенденцию от несущественной и слабой связи между показателями численности обслуженных туристов и численностью занятого населения в экономике и чаще обратной зависимостью от количества зарегистрированных преступлений. Тесная и прямая связь между показателями занятости населения в экономике и зарегистрированными преступлениями обусловлена снижением занятости большими темпами, чем снижением зарегистрированных преступлений.

Несколько иными выглядят результаты корреляции по каждому региону в отдельности за ряд лет и всего по Беларуси за период 2015 – 2019 гг. (таблица 5).

Данные таблицы 5 более четко демонстрируют обратную существенную связь между показателем численности организованных туристов и показателем снижения численности населения, занятого в экономике. Каждый регион в отдельности показывает обратную и тесную связь: чем выше занятость, тем ниже число зарегистрированных преступлений. Не поддерживается общая тенденция зависимости г. Минском, где отсутствуют данные взаимосвязи и туристическая деятельность никак не влияет на количество преступлений или, наоборот, в столице усиленный режим профилактики правонарушений. Отсутствует корреляционная связь между показателем занятости и количеством преступлений в Гомельской области ( $\rho = 0,0878$ ). Наблюдается прямая и тесная связь между показателем численности обслуженных туристов и количеством зарегистрированных преступлений в Минской области ( $\rho = 0,8494$ ), что вызвано высокой занятостью населения в деятельности предпринимательских структур и обслуживанием туристов в сред-

<sup>8</sup> Составлено автором на основе: Туризм и туристические ресурсы в Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. URL: <https://www.belstat.gov.by/>; Регионы Республики Беларусь [Электронный ресурс]. Минск, 2019. Стат. сб. Т. 1. // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. URL: <https://www.belstat.gov.by/>.

<sup>9</sup> Бизнес-демография в Республике Беларусь [Электронный ресурс] // Статистический бюллетень. г. Минск, 2020. URL: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/ae6/ae6ae628f97714f85aa48e6f340b6e84.pdf>.

ствах размещения и санаторно-оздоровительных организациях. В данном случае могут проявляться ложные взаимосвязи, обусловленные механистическими расчетами. Дополним исследование зависимости между показателями приведением рядов динамики к единому основанию. Рассчитаем базисные темпы роста и представим данные в таблице 6.

Таблица 5. – Показатели корреляции между численностью обслуженных туристов, населением, занятым в экономике, и зарегистрированными преступлениями по регионам за 2015 – 2019 гг.

Регионы	Коэффициент корреляции между показателем численности организованных туристов и численностью населения занятого в экономике, $\rho$	Коэффициент корреляции между показателем численности организованных туристов и количеством зарегистрированных преступлений, $\rho$	Коэффициент корреляции между показателями занятости населения в экономике и количеством зарегистрированных преступлений
Брестская обл.	- 0,7658	- 0,8445	0,9759
Витебская обл.	- 0,9955	- 0,9677	0,9520
Гомельская обл.	- 0,6289	0,0878	0,3091
Гродненская обл.	- 0,8393	- 0,8204	0,9445
Минская обл.	0,7467	0,8494	0,7167
Могилевская обл.	- 0,8095	- 0,8197	0,9735
г. Минск	0,2288	0,0032	0,7270
Республика Беларусь	- 0,6983	- 0,5974	0,9159

Таблица 6. – Базисные темпы роста динамики обслуженных туристов, населения, занятого в экономике, и зарегистрированных преступлений в Республике Беларусь за период 2015 – 2019 гг.

Годы	Базисные темпы роста численности, %		
	обслуженных туристов	занятых в экономике	зарегистрированных преступлений
2015	100	100	100
2016	92,6	98,0	95,8
2017	107,3	96,8	89,0
2018	120,1	96,5	86,4
2019	134,8	96,3	91,1

По результатам расчетов таблицы 6, очевидна следующая экономическая интерпретация: за исследуемые годы уверенными темпами наблюдается прирост численности обслуженных туристов туристическими организациями. Снижение численности населения, занятого в экономике, происходит меньшими темпами, а количество регистрируемых преступлений снижается более стремительно. Однако 2019 г. демонстрирует увеличение регистрируемых преступлений по отношению к 2018 г., что предполагает более углубленное изучение. Здесь следует отметить такое свойство преступности, как латентность, которое выражается в неполной ее официальной регистрации по причине того, что не все заявления регистрируются и попадают в статистические данные и не все преступления фиксируются правоохранительными органами по причине необходимости выполнения показателя по снижению количества правонарушений с каждым годом<sup>10</sup>.

Все проведенные выше исследования еще раз доказывают наличие социально-экономических эффектов в результате развития организованного туризма. Если учесть, что организованный туризм составляет меньшую часть туристических потоков, то суммарное влияние неорганизованного туризма в совокупности даст более весомые социально-экономические эффекты.

**Заключение.** Результаты проведенного исследования демонстрируют наличие скрытых социально-экономических эффектов туристической сферы, влияющих на показатели экономического развития регионов и страны в целом. Прямое воздействие туризма проявляется на национальном уровне через госбюджет, при расчетах валового внутреннего продукта. Косвенный эффект более заметен на региональном уровне через вовлечение в оборот смежных отраслей, стимулирование предпринимательской активности в области поставок на потребительский рынок товаров местного производства и, как следствие, рост занятости. Проведенный статистический анализ дает возможность утверждать о наличии связи между численностью обслуженных туристов и проявлением таких тенденций, как уровень правонарушений и уровень численности населения, занятого в экономике страны. Расширение деятельности сферы туризма необходимо считать одним из ключевых направлений реализации потенциала экономического роста и социально-

<sup>10</sup> Стаценко, В.Г. Киберкриминология как область криминологического знания: объект исследования и перспективы развития [Электронный ресурс] // Право. Экономика. Психология. – 2020. – № 3 (19). – С. 29–34. URL: <https://lib.vsu.by/jspui/bitstream/123456789/24335/1/29-34.pdf>.

экономического развития на местном, региональном и республиканском уровне. Перспективным направлением дальнейших исследований является детальный анализ и выявление различного рода эффектов и причинно-следственных связей формирования региональной дестинации и социально-экономического развития регионов.

Поступила 16.01.2021

**ANALYSIS OF RELATIONSHIP OF THE EMPLOYED POPULATION IN THE ECONOMY  
AND THE RATE OF CRIMES IN THE REGIONS AS A MANIFESTATION  
OF SOCIO-ECONOMIC EFFECTS OF THE DEVELOPMENT OF TOURISM**

***E. YANKEVICH***

*The system of interaction between the tourism sector and the dynamics of socio-economic indicators in the regions of Belarus is considered, the relationship between the change in the number of served organized tourists over 5 years and individual indicators of the socio-economic development of regions, such as the average annual population employed in the economy, the number of registered crimes, is estimated. It is substantiated that the change and relationship of these indicators predetermines an increase in human living standards in all territories (destination), which contributes to the balance between the social and economic development of the country.*

**Keywords:** *organized tourism, regional economy, employed in the economy, registered crimes, socio-economic effects.*