

УДК 332.1

***ВЛИЯНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ НА
ВРП РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО
ОКРУГА)***

Алёшина О.Е.

Студент

Сибирский Федеральный Университет

Красноярск, Россия

Бортникова Е.В.

Студент

Сибирский Федеральный Университет

Красноярск, Россия

Гаврилова С.С.

Студент

Сибирский Федеральный Университет

Красноярск, Россия

Долгая Ю.В.

Студент

Сибирский Федеральный Университет

Красноярск, Россия

Аннотация. В работе представлена зависимость результирующего показателя ВРП от инвестиций в основной капитал, иностранных инвестиций, инвестиций на душу населения и их взаимосвязь с помощью функции корреляции и регрессии, сделаны выводы об изменении ВРП от влияния факторов.

Ключевые слова: корреляция, регрессия, регион, инвестиции, инвестиционная активность

***INFLUENCE OF INDICATORS OF INVESTMENT ACTIVITY ON GRP OF
THE REGION (ON THE EXAMPLE OF THE SIBERIAN FEDERAL
DISTRICT)***

Aljoshina O.E.

student

Siberian Federal University

Krasnoyarsk, Russia

Bortnikova E.V.

student

Siberian Federal University

Krasnoyarsk, Russia

Gavrilova S.S.

student

Siberian Federal University

Krasnoyarsk, Russia

Dolgaja Ju.V.

student

Siberian Federal University

Krasnoyarsk, Russia

Abstract. The paper presents the dependence of the resulting GRP indicator on investments in fixed capital, foreign investments, investments per capita and their interconnection with the help of the correlation and regression functions, conclusions are made on the change in GRP from the influence of factors

Keywords: correlation, regression, region, investment, investment activity

Для исследования влияния инвестиционной деятельности на объемы ВРП регионов СФО был проведен корреляционно-регрессионный анализ. Для достижения поставленной цели на основании данных официальной статистики

[1] регионы рассматриваемого округа были распределены в зависимости от величины коэффициента корреляции, и была выражена зависимость объемов ВРП от объемов инвестиционной деятельности в виде некоторой математической функции, то есть была построена регрессионная модель для каждого региона СФО (таблица 3).

Корреляционно-регрессионный анализ представляет собой статистический анализ взаимозависимости нескольких признаков (переменных X_j , где $j=1,2,\dots,m$) и зависимости величины Y от переменных X_j . В данном случае: X_1 – инвестиции в основной капитал, X_2 – инвестиции в основной капитал на душу населения, X_3 – иностранные инвестиции, Y – ВРП.

На основе данных, характеризующих объемы ВРП, инвестиции в основной капитал, инвестиции в основной капитал на душу населения и иностранные инвестиции в период с 2006 по 2013 год, были найдены парные коэффициенты корреляции каждого региона округа (таблица 1) для последующей оценки силы связи найденных коэффициентов с использованием шкалы Чеддока и распределения регионов в зависимости от величины коэффициента корреляции (таблица 2).

Таблица 1 – Коэффициенты корреляции регионов Сибирского федерального округа (СФО)

Регион	Коэффициент корреляции, X_1Y	Коэффициент корреляции, X_2Y	Коэффициент корреляции, X_3Y
Республика Алтай	0,855859	0,843381	-0,020375
Республика Бурятия	0,964753	0,964760	0,103005
Республика Тыва	0,973920	0,974731	0,693736
Республика Хакасия	0,837424	0,836451	0,051323
Алтайский край	0,975475	0,976856	-0,082117
Забайкальский край	0,937394	0,940752	0,822085
Красноярский край	0,921765	0,921491	-0,209910
Иркутская область	0,935776	0,939994	-0,679570
Кемеровская область	0,902303	0,901574	0,807537
Новосибирская область	0,951369	0,943860	0,931962
Омская область	0,898376	0,902952	0,367129

Томская область	0,885738	0,865017	-0,394170
СФО	0,982219	0,982227	-0,068210
РФ	0,994315	0,993969	0,864352

По данным таблицы 1 можно заметить, что в СФО наиболее сильная прямая связь (более 0,9) прослеживается между такими показателями, как ВРП и инвестициями в основной капитал и инвестициями в основной капитал на душу населения. Это свидетельствует о том, что если показатели инвестиционной активности (инвестиций в основной капитал и инвестиций в основной капитал на душу населения) увеличатся, то и объем ВРП увеличится. Очень слабая и обратная связь заметна между ВРП и иностранными инвестициями – коэффициент корреляции равен -0,07, то есть рост объема иностранных инвестиций может вызвать незначительное сокращение объема ВРП Сибирского федерального округа.

Таблица 2 – Распределение регионов СФО в зависимости от величины коэффициента корреляции

Значение коэффициента корреляции	Количество регионов		
	Зависимость X1Y	Зависимость X2Y	Зависимость X3Y
от 0 до 0,3	-	-	5
от 0,3 до 0,5	-	-	2
от 0,5 до 0,7	-	-	2
от 0,7 до 0,9	4	3	2
от 0,9 до 1	8	9	1
Итого	12	12	12

Данные таблиц 1 и 2 свидетельствуют о том, что регионы СФО имеют высокую и очень высокую зависимость ВРП от инвестиций в основной капитал (зависимость X1Y). К регионам, имеющим высокую зависимость X1Y (коэффициент имеющий значение от 0,7 до 0,9) относятся 4 региона округа: Республика Алтай, Республика Хакасия, Омская область, Томская область. В целом по округу коэффициент корреляции равен 0,98, что показывает очень высокую связь между показателями. Увеличение объема инвестиций в основной капитал приводит к росту объема ВРП, так как инвестиции играют

роль своеобразного толчка, увеличивающего спрос на инвестиционные товары, следствием является рост производства и потребления соответствующих фирм, которые их производят. Они в свою очередь предъявляют спрос на продукцию смежных отраслей и т.д. В конце концов, рост занятости и доходов вызывает увеличение производства в отраслях, производящих потребительские товары.

Зависимость объема ВРП от инвестиций в основной капитал на душу населения имеет ту же тенденцию, что и зависимость ВРП от инвестиций в основной капитал. Большая часть регионов СФО (9 из 12) имеет очень высокую прямую связь, а остальные регионы имеют высокую связь (Республика Алтай (0,84), Республика Хакасия (0,83), Томская область (0,86)).

Иностранные инвестиции в большей части очень слабо влияют на объем ВРП, однако, в одном регионе (Новосибирская область) прослеживается очень высокая прямая зависимость (0,93) ВРП от иностранных инвестиций. Среди регионов СФО Новосибирская область характеризуется мощным институциональным, инновационным и инфраструктурным потенциалом, что влияет не только на межрегиональные позиции области в общероссийской экономической системе, но и делает её перспективной для привлечения иностранных инвесторов, позволяющих повысить объем ВРП. При этом в некоторых регионах округа (Республика Алтай, Алтайский край, Красноярский край, Иркутская и Томская области) прослеживается еще обратная связь, имеющая разную степень воздействия на объем ВРП.

Таблица 3 – Уравнение парной линейной регрессии для регионов СФО

Регион	Коэффициент корреляции, X1Y	Коэффициент корреляции, X2Y	Коэффициент корреляции, X3Y	Уравнение регрессии (X1,Y)	Уравнение регрессии (X2,Y)	Уравнение регрессии (X3,Y)
Республика Алтай	0,85586	0,84338	-0,02037	$Y = 5510,05 + 1,87 * X1$	$Y = 5273,03 + 0,39 * X2$	$Y = 22342,08 - 0,22 * X3$
Республика Бурятия	0,96475	0,96476	0,10300	$Y = 55142,01 + 2,64 * X1$	$Y = 55523,97 + 2,58 * X2$	$Y = 130535 + 0,03 * X3$
Республика Тыва	0,97392	0,97473	0,69374	$Y = 14905,3 + 2, * X1$	$Y = 14716,06 + 0,6 * X2$	$Y = 23961,06 + 0,06 * X3$
Республика Хакасия	0,83742	0,83645	0,05132	$Y = 29958,49 + 2,6 * X1$	$Y = 29939,34 + 1,4 * X2$	$Y = 92712,99 + 0,01 * X3$
Алтайский край	0,97547	0,97686	-0,08212	$Y = 84683,42 + 3,5 * X1$	$Y = 90409,93 + 8,2 * X2$	$Y = 297209 - 0,23 * X3$
Забайкальский край	0,93739	0,94075	0,82208	$Y = 8560,81 + 3,41 * X1$	$Y = 11077,74 + 3,7 * X2$	$Y = 87117,09 + 0,72 * X3$
Красноярский край	0,921765	0,921491	-0,20991	$Y = 377756,1 + 2,2 * X1$	$Y = 377332,7 + 6,3 * X2$	$Y = 971231,1 - 0,01 * X3$
Иркутская область	0,935776	0,939994	-0,67957	$Y = 25452,2 + 3,87 * X1$	$Y = 34163,1 + 9,28 * X2$	$Y = 775697 - 0,7 * X3$
Кемеровская область	0,902303	0,901574	0,807537	$Y = 238482,3 + 2, * X1$	$Y = 244216,7 + 5,6 * X2$	$Y = 342008,8 + 0,25 * X3$
Новосибирская область	0,951369	0,94386	0,931962	$Y = 27026,02 + 4, * X1$	$Y = 18567,39 + 11, * X2$	$Y = 204707 + 0,65 * X3$
Омская область	0,898376	0,902952	0,367129	$Y = 58625,62 + 4, * X1$	$Y = 62405,74 + 8,1 * X2$	$Y = 93783,15 + 0,53 * X3$
Томская область	0,885738	0,865017	-0,39417	$Y = 40847,29 + 2,9 * X1$	$Y = 36465,33 + 3,2 * X2$	$Y = 337468,8 - 0,16 * X3$
СФО	0,982219	0,982227	-0,06821	$Y = 813427,8 + 3, * X1$	$Y = 826580 + 60,5 * X2$	$Y = 4097685 - 0,018 * X3$
РФ	0,994315	0,993969	0,864352	$Y = 3298833 + 3,72 * X1$	$Y = 3151750 + 534 * X2$	$Y = 12012094 + 0,2 * X3$

Наиболее сильное влияние на ВРП в Республике Алтай оказывает объем инвестиций в основной капитал: если инвестиции в основной капитал увеличатся на 1 млн. рублей, то объем ВРП вырастет на 1,87 млн. рублей. Это объясняется тем, что доля инвестиций в основной капитал в объеме ВРП (Практическая работа №4) в данном регионе превышает пороговое значение, равное 25%, и составляет 39,49% (2007 год) и 36,00% (2009 год). Менее сильное влияние на объем ВРП оказывают инвестиции в основной капитал на душу населения, так при росте инвестиции в основной капитал на душу населения на 1 рубль ВРП увеличится на 390 тыс. рублей. Инвестиции в основной капитал, как в целом, так и на душу населения, оказывают прямое и сильное воздействие на объем ВРП Республики Алтай, однако противоположную тенденцию можно отметить по поводу влияния иностранных инвестиций на ВРП, так как они оказывают обратное и очень слабое воздействие. Так при увеличении объема иностранных инвестиций на 1 млн. долларов ВРП может сократиться на 220 тыс. рублей.

В Республике Бурятия заметна очень высокая прямая зависимость ВРП от инвестиций в основной капитал и инвестиций в основной капитал на душу населения. Так если инвестиции в основной капитал увеличатся на 1 млн. рублей, то ВРП вырастет на 2,64 млн. рублей, а при увеличении инвестиций в основной капитал на душу населения на 1 рубль объем ВРП данного региона увеличится на 2,58 млн. рублей. Влияние этих двух показателей инвестиционной активности на ВРП Бурятии связано с такими факторами, как благоприятные природно-ресурсный потенциал и геоположение, а также правовые и институциональные условия, которые формируются в Республике для поддержки бизнеса, модернизации действующих производств, обеспечивающих рост ВРП. Помимо этого на ВРП прямое и слабое, но все же положительное влияние оказывают иностранные инвестиции (если иностранные инвестиций увеличатся на 1 млн. долларов, то ВРП увеличится на 30 тыс. рублей).

Объем ВРП в Республике Тыва имеет очень высокую зависимость в соответствии со шкалой Чеддока от инвестиций в основной капитал в целом и на душу населения. Объем ВРП увеличится на 2,01 млн. рублей, если инвестиции в основной капитал вырастут на 1 млн. рублей, а если инвестиции в основной капитал на душу населения вырастут на 1 рубль, то ВРП увеличится на 630 тыс. рублей. Основными секторами экономики, привлекающими внимание инвесторов и составляющих основную часть источников ВРП, являются государственное управление и обеспечение военной безопасности, а также здравоохранение и предоставление социальных услуг, транспорт и связь. Что касается зависимости ВРП от иностранных инвестиций, то в этом случае прослеживается прямая связь средней степени. Так при росте объема иностранных инвестиций в данный регион на 1 млн. долларов объем ВРП увеличится на 60 тыс. рублей, что может свидетельствовать о том, что Республика не обладает достаточным количеством привлекательных для иностранных инвесторов отраслей, которые бы послужили причиной роста ВРП.

В Республике Хакасия более сильное влияние на объем ВРП оказывают инвестиции в основной капитал, то есть при увеличении инвестиций в основной капитал на 1 млн. рублей объем ВРП возрастет на 2,69 млн. рублей. Менее сильное влияние оказывают на ВРП инвестиции в основной капитал на душу населения. Так объем ВРП в данном регионе увеличится на 1,43 млн. рублей, если инвестиции в основной капитал на душу населения повысятся на 1 рубль. К тому же ВРП имеет прямую и высокую зависимость (коэффициент корреляции равен 0,84) от изменения этих двух показателей. Основные объемы инвестиций направляются на развитие связи, производство и распределение электроэнергии, газа и воды, а также на развитие обрабатывающих производств. При этом доля инвестиций в основной капитал в объеме ВРП имеет тенденцию к снижению (27,34% в 2007 году и 15,84% в 2009 году), что может привести к возникновению угроз экономической безопасности региона.

Иностранные инвестиции незначительно влияют на объем ВРП: рост иностранных инвестиций на 1 млн. долларов приведет к росту ВРП на 10 тыс. рублей.

ВРП Алтайского края находится в сильной зависимости от инвестиций в основной капитал на душу населения, так как при увеличении инвестиций в основной капитал на душу населения на 1 рубль объем ВРП вырастет на 8,24 млн. рублей. Не столь сильное влияние на ВРП региона оказывает инвестиции в основной капитал в целом, то есть ВРП увеличится на 3,50 млн. рублей при росте инвестиций в основной капитал на 1 млн. рублей. Экономика Алтайского края представляет собой многоотраслевой комплекс. Так основными видами экономической деятельности, составляющими основную долю ВРП и привлекающие большие объемы инвестиций в основной капитал региона, являются обрабатывающие производства, оптовая и розничная торговля, сельское и лесное хозяйство, транспорт и связь. На объем ВРП края обратное и очень слабое воздействие оказывают иностранные инвестиции в данный регион. Так ВРП может сократиться в среднем на 230 тыс. рублей, если иностранные инвестиции вырастут на 1 млн. долларов.

В Забайкальском крае ВРП находится в очень высокой зависимости (0,94 по шкале Чеддока) от инвестиций в основной капитал в целом и на душу населения, а также в высокой зависимости (0,82 по шкале Чеддока) от иностранных инвестиций. Если объем инвестиций в основной капитал увеличится на 1 млн. рублей, то ВРП возрастет на 3,41 млн. рублей, а если инвестиции в основной капитал на душу населения вырастут на 1 рубль, то объем ВРП увеличится на 3,70 млн. рублей. Выгодное экономико-географическое положение края, обеспечивающее наикратчайшую транспортную связь западных регионов России, стран Восточной и Западной Европы с Китаем, государствами Юго-Восточной Азии, а также уникальная минерально-сырьевая база (черные металлы, цветные металлы, редкие металлы, благородные металлы, горючие ископаемые) являются основными факторами,

которые обеспечивают инвестиционную привлекательность Забайкальского края. О чем также может свидетельствовать доля инвестиций в основной капитал в объеме ВРП (Практическая работа №4), которая превышает пороговое значение (25%) и составляет 28,93% (2007 год) и 28,45% (2009 год). Иностранные инвестиции, которые в основном имеют сырьевую направленность, увеличившись на 1 млн. долларов, приведут к небольшому, но увеличению объема ВРП на 720 тыс. рублей.

В Красноярском крае на объем ВРП наиболее сильное воздействие оказывает изменение объема инвестиций в основной капитал на душу населения. Так при увеличении инвестиций в основной капитал на душу населения на 1 рубль объем ВРП вырастет в среднем на 6,3 млн. рублей. Вторым по силе воздействия является показатель инвестиций в основной капитал, так при увеличении инвестиций в основной капитал на 1 млн. рублей произойдет рост объема ВРП на 2,2 млн. рублей. Оба этих показателя оказывают прямое и очень сильное воздействие на изменение ВРП и показывают очень сильную зависимость ВРП от показателя инвестиций в основной капитал в целом и на душу населения. Высокая зависимость ВРП от показателей инвестиционной активности обусловлена отраслевой специализацией региона (сырьевая), а также наличием на его территории крупных предприятий (АО «РУСАЛ», ПАО «НК «Роснефть», АО «ПОЛЮС»), которые привлекают основную часть инвестиций региона и являются основными источниками роста ВРП. Данному факту также свидетельствует рассмотренный в Практической работе №4 показатель доли инвестиций в основной капитал в объеме ВРП. В Красноярском крае в рассмотренном периоде данный показатель имел положительную динамику (16,46% в 2007 году и 33,07% в 2009 году). Полученная динамика свидетельствует о высокой инвестиционной привлекательности региона и его инвестиционной безопасности в рассматриваемый период.

Изменение иностранных инвестиций и ВРП имеют обратную зависимость, т.е. рост иностранных инвестиций на 1 млн. долларов вызывает сокращение объема ВРП на 10 тыс. рублей. Влияние хоть и носит отрицательный характер, но имеет очень слабую силу воздействия.

В Иркутской области влияние показателей инвестиционной активности на ВРП региона схоже с Красноярским краем, но сила воздействия значительно выше. Так рост инвестиций в основной капитал на душу населения на 1 рубль вызывает рост объема ВРП на 9,28 млн. рублей, рост инвестиций в основной капитал на 1 млн. рублей вызывает рост объема ВРП на 3,87 млн. рублей. Более сильное воздействие также можно подтвердить показателем доли инвестиций в основной капитал в объеме ВРП, который на протяжении рассматриваемого периода приближен к пороговому значению (30,27% в 2007 году и 23,22% в 2009 году). Транспортная направленность экономики региона, наличие развитой транспортной сети, горнодобывающие предприятия привлекают большие суммы инвестиций в регион и в результате своей деятельности являются основными источниками ВРП региона.

Изменение объема иностранных инвестиций в Иркутской области оказывает практически самое высокое воздействие на изменение объема ВРП среди всех регионов СФО, а также носит обратный характер. Таким образом, рост иностранных инвестиций на 1 млн. долларов вызывает в среднем сокращение объема ВРП на 700 тыс. рублей. Но даже такое, самое сильное воздействие среди всех регионов является очень слабым по шкале Чеддока и свидетельствует о низкой зависимости экономики региона от иностранных инвестиций.

Влияние показателей инвестиционной активности на ВРП Кемеровской области имеет менее сильный характер (в сравнении с Иркутской областью и Красноярским краем), который также прослеживается по более низкому уровню показателя доли инвестиций в основной капитал в объеме ВРП (26,42% в 2007 году и 21,48% в 2009 году). Но все же сила связи по шкале Чеддока

между показателями инвестиций в основной капитал и ВРП, а также инвестиций в основной капитал на душу населения и ВРП очень высокая (0,9 в обеих ситуациях). Так рост инвестиций в основной капитал на душу населения на 1 рубль приводит к росту ВРП на 5,58 млн. рублей; рост инвестиций в основной капитал на 1 млн. рублей приводит к росту ВРП на 2,05 млн. рублей. рост иностранных инвестиций оказывает очень слабое воздействие на показатель ВРП, т.е. в среднем рост иностранных инвестиций на 1 млн.долларов приводит к росту ВРП на 250 тыс. рублей. Хотя и слабое, но положительное воздействие оказывают иностранные инвестиции на объем ВРП, что связано с наличием крупных иностранных инвестиционных проектов, финансовые потоки от которых являются составляющей частью ВРП региона.

Влияние всех рассмотренных показателей инвестиционной активности на ВРП Новосибирской области имеют самую высокую силу среди всех регионов СФО, а также оказывают прямое воздействие. Так рост инвестиций в основной капитал на душу населения на 1 рубль приводит к росту ВРП на 11,03 млн. рублей; рост инвестиций в основной капитал на 1 млн. рублей приводит к росту ВРП на 4,05 млн. рублей; рост иностранных инвестиций оказывает очень сильное воздействие на показатель ВРП (по шкале Чеддока), так в среднем рост иностранных инвестиций на 1 млн. долларов приводит к росту ВРП на 650 тыс.рублей. Положительная зависимость ВРП от всех показателей инвестиционной активности связана с тем, что Новосибирская область официально признана столицей Сибири, она конкурирует по развитию бизнеса со многими регионами России, а также здесь сосредоточены многие филиалы международных компаний, что и вызывает тесную взаимосвязь ВРП и иностранных инвестиций.

Рост объема инвестиций в основной капитал на душу населения в Омской области на 1 рубль приводит к увеличению ВРП на 8,13 млн. рублей, что является весьма высоким показателем среди регионов СФО; рост иностранных инвестиций на 1 млн. долларов приводит к росту объема ВРП на 530 тыс.

рублей, что показывает слабую силу связи между данными инвестиционными показателями. В Омской области рост инвестиций в основной капитал на 1 млн. рублей приводит к росту объема ВРП на 4,14 млн. рублей, что является самым большим увеличением среди рассмотренных регионов, а также СФО и РФ. Промышленность Омской области не имеет сырьевой направленности, в ее основе – развитые высокотехнологичные обрабатывающие производства – химия и нефтехимия, нефтепереработка, производство пищевых продуктов, машиностроение. Омская область имеет самую высокую среди регионов России долю обрабатывающих производств в валовом региональном продукте, т.е. широко развито производство товаров с высокой добавленной стоимостью, которое и является причиной самого высокого коэффициента парной регрессии среди рассмотренных регионов.

В Томской области сила связи между двумя показателями инвестиционной активности (инвестиции в основной капитал на душу населения; инвестиции в основной капитал) и ВРП высокая, но несколько ниже, чем в большинстве регионов СФО. Так увеличение инвестиций в основной капитал на 1 млн. рублей приводит к росту объема ВРП на 2,98 млн. рублей, а увеличение объема инвестиций в основной капитал на душу населения на 1 рубль приводит к росту объема ВРП на 3,17 млн. рублей. При этом зависимость экономики региона от инвестиций в основной капитал достаточно высокая, поскольку доля инвестиций в основной капитал в объеме ВРП выше 30% в рассмотренный период. Основная специализация региона – добывающая промышленность, полученный в результате деятельности данных предприятий продукт имеет низкую добавленную стоимость, поэтому рост ВРП вследствие роста вложений в данную отрасль невысокий. Также экономика Томской области мало зависима от иностранных инвестиций, об этом свидетельствует и парный коэффициент корреляции (-0,39) и коэффициент парной линейной регрессии (-0,16), которые носят обратный характер силы связи, а также

показывают, что рост иностранных инвестиций на 1 млн. долларов приводит в среднем к снижению объема ВРП на 160 тыс. рублей.

Что касается Сибирского федерального округа в целом, то полученные коэффициенты корреляции и уравнения парной регрессии более точно и достаточно контрастно показывают ситуацию, которая в среднем складывается во всех регионах округа. Очень высокая сила связи между переменными - инвестиции в основной капитал и ВРП (0,98), инвестиции в основной капитал на душу населения и ВРП (0,98). Так рост инвестиций в основной капитал на 1 млн.рублей вызывает рост ВРП на 3,15 млн. рублей, а рост инвестиции в основной капитал на душу населения на 1 рубль вызывает рост ВРП на 60,5 млн.рублей. Данный факт показывает высокую зависимость экономики округа от привлекаемых на его территорию инвестиций, причем именно отечественных, потому что зависимость ВРП от иностранных инвестиций очень слабая, еще и имеет обратный характер. Увеличение иностранных инвестиций приводит в среднем к снижению суммарного ВРП регионов СФО на 18 тыс. рублей. Таким образом, иностранные инвестиции оказывают отрицательное влияние на рост ВРП округа. Ситуация объясняется рядом причин. Во-первых, важно отметить, что инвестиции ориентируются именно на показатели прибыльности, а не на уровень эффективности. Причем для иностранного инвестора приоритетными долгое время оставались краткосрочные инвестиционные проекты, и финансовые потоки продолжают идти в высокорентабельные, быстрорастущие производства приносящие прибыль за максимально короткий промежуток времени. В то же время, это может быть вызвано еще и тем, что основные получаемые финансовые потоки уходят за пределы Сибирского федерального округа.

Влияние таких показателей инвестиционной активности, как инвестиции в основной капитал на душу населения и инвестиции в основной капитал на суммарный ВРП регионов страны имеют характер и силу связи схожие с Сибирским федеральным округом. Зависимость ВРП от данных показателей

близится к 1, что характеризует очень высокую силу связи, так рост инвестиций в основной капитал на 1 млн. рублей приводит к росту ВРП на 3,72 млн. рублей, а рост инвестиций в основной капитал на душу населения на 1 рубль приводит к росту ВРП на 534,76 млн. рублей, что является показателем очень высокой инвестиционной активности, а также прибыльности привлекаемых инвестиций.

В отличие от СФО в Российской Федерации прослеживается высокая зависимость ВРП от иностранных инвестиций (коэффициент корреляции равен 0,86). Однако при этом рост иностранных инвестиций на 1 млн. долларов приводит к росту объема ВРП всего на 210 тыс. рублей, что является показателем низкого объема привлеченных иностранных инвестиций на территории РФ. Данный факт является показателем экономической и инвестиционной безопасности страны, а также свидетельствует о высоком уровне инвестиционной независимости.

Библиографический список:

1. Официальный сайт федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://www.gks.ru>.

Оригинальность 81%