

**Эконометрический анализ влияния инвестиций и экспорта на экономический рост регионов**

**Научный руководитель – Кремин Александр Евгеньевич**

***Калинина София Леонидовна***

*Студент (магистр)*

Вологодский научный центр РАН, Вологда, Россия

*E-mail: sonechka-kalinina1997@mail.ru*

Постоянное внимание к проблеме экономического роста территорий, в частности, к привлечению инвестиций и развитию экспортной деятельности, делает вопросы, связанные с их исследованием теории и практики, актуальными.

Стратегическая роль экспортной деятельности и инвестиций в обеспечении экономического роста заключается в том, что обе категории являются источником получения дополнительной прибыли и увеличения дохода в результате разницы между национальной и интернациональной стоимостями продукции.

Безусловно, благодаря росту инвестиций, трансформирующихся в инновации, в развитие производства, обеспечивается технологическая модернизация организаций и предприятий. Экспортная деятельность также даёт возможность не только эффективно осваивать внешние рынки, но и позволяет решать задачи внутренней экономической политики: развивать производство, увеличивать занятость населения, обеспечивать повышение доходов населения, увеличивать налоговые поступления в бюджеты всех уровней, обеспечивать повышение внутреннего спроса за счёт роста покупательной способности граждан и развития экономики субъекта РФ [1].

Важными научными задачами являются: оценка факторов, оказывающих влияние на изменение ВРП, и проверка гипотезы о зависимости ВРП от изменения инвестиций и экспорта. Для определения характера влияния инвестиций и экспорта на ВРП, отражающего экономический рост территории, проведено исследование, основанное на модели множественной линейной регрессии с использованием данных: ВРП регионов [4], объёмы экспорта [5] и инвестиций в основной капитал за 2017 год [4], публикуемые Федеральной службой государственной статистики. В качестве изучаемых объектов были выбраны все субъекты Российской Федерации для более точных и достоверных результатов.

При полученном коэффициенте детерминации ( $R^2 = 0,975$ ) модель хорошо объясняет значения на выборочных наблюдениях. При заданном уровне значимости (0,05) и полученном F-критерии результирующее значение является отличным от 0, в связи с чем можно использовать построенную модель для социально-экономической интерпретации исследуемого процесса [2]. Уравнение регрессии:

$$Y = 88902,65 + 2,72x_1 + 1,30x_2$$

При заданном уровне значимости (0,05) и полученных значениях t-критериев Стьюдента коэффициенты регрессии являются отличными от 0 ( $x_1$  инвестиции = 2,72;  $x_2$  экспорт = 1,30) и, следовательно, могут быть интерпретированы следующим образом: повышение доли инвестиций (при прочих равных условиях) на 1% приводит к возрастанию ВРП на 2,72%. Соответственно при повышении доли экспорта на 1% приводит к возрастанию ВРП на 1,30%.

Полученные результаты эконометрического моделирования подтверждают гипотезу о зависимости ВРП от изменения инвестиций в основной капитал и экспорта.

Таким образом, проведённый анализ по всем субъектам Российской Федерации доказывает, что активная экспортная деятельность совместно с мерами по привлечению инвестиций стимулируют технико-технологическую модернизацию предприятий регионов, тем самым обеспечивая структурную перестройку в ключевых секторах экономики, что в конечном итоге способствует экономическому росту территории и делает её развитие более устойчивым и эффективным в реализации внутренней и внешней политики [1; 3].

#### Источники и литература

- 1) Гаджиев А.Г., Суракатов Н.С. Система мер по стимулированию экспортной деятельности региона // Вестник Саратовского гос. социально-экономического ун-та, 2009. No. 2 (26). С. 45-47.
- 2) Ивин Е.А., Артамонов Н.В., Курбацкий А.Н. Методическое пособие по эконометрике: для социально-экономических специальностей. Вологда: ИСЭРТ РАН, 2016, 184 с.
- 3) Макарова Е.В. Устойчивость экономической системы в условиях глобализации мировой экономики. Автореф. дисс. ... канд. эк. наук. Улан-Удэ, 2006.
- 4) Федеральная служба государственной статистики: <https://www.gks.ru/>
- 5) Федеральная таможенная служба: <http://customs.ru>