

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

В СЛУЧАЕ НЕСООТВЕТСТВИЯ СТАТЬИ ТРЕБОВАНИЯМ ПО ОФОРМЛЕНИЮ, СТАТЬЯ НЕ РЕГИСТРИРУЕТСЯ, А ОТПРАВЛЯЕТСЯ НА ДОРАБОТКУ

1. Обязательные элементы шапки статьи:

- индекс по Универсальной десятичной классификации (УДК);
- сведения об авторах на русском и английском языках, которые включают в себя: инициалы и фамилию автора, ученая степень, ученое звание, полное название места работы, полный адрес, наименование страны, а также адрес электронной почты. **ВНИМАНИЕ!** Адрес электронной почты автора, указанного как контактное лицо для переписки, будет опубликован для связи с коллективом авторов в тексте статьи и будет в свободном виде доступен пользователям сети Интернет;
- заглавие публикуемого материала на русском и английском языках;
- русскоязычная и англоязычная аннотация;
- ключевые слова на русском и английском языках, которые отделяются друг от друга точкой с запятой;
- количество рисунков, таблиц и библиографических источников.

ВНИМАНИЕ! Сведения на английском языке (сведения об авторах, заглавие, аннотация, ключевые слова) должны в точности дублировать сведения на русском языке.

УДК: 332.055

В. В. Климук

Учреждение образования «Барановичский государственный университет», Министерство образования Республики Беларусь, ул. Войкова, 21, 225404 Барановичи, Республика Беларусь, +375 (163) 48 73 97, klim-w11@rambler.ru

ОЦЕНКА ДИНАМИЧЕСКИХ ОТКЛОНЕНИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ (НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ)

Выполнена оценка динамики устойчивости экономического развития регионов. Методика основана на диагностике потери устойчивости экономического роста путём оценки дисперсии темпов прироста валового регионального продукта (далее — ВРП). В качестве базовых показателей выступают дисперсия и коэффициент вариации. Объектом исследования определены регионы Республики Беларусь, период исследования — с 2008-го по 2013 год. Определены временные отрезки с наиболее близким к устойчивому экономическому развитию, а также с максимальным отклонением от среднего уровня. Предложен метод графического моделирования динамики экономического развития регионов. Построена эконометрическая модель динамики инвестиционной активности относительно экономической динамики регионов. На основе полученных результатов выявлены причины цикличности экономического развития по каждой области Республики Беларусь. На базе выполненного анализа предложены направления по повышению уровня устойчивости, плавности экономического развития областей страны.

Ключевые слова: устойчивость; экономический рост; корреляционно-регрессионный анализ; динамика; моделирование.

Табл. 3. Рис. 8. Библиогр.: 10 назв.

V. V. Klimuk

Baranovich State University, Ministry of Education of the Republic of Belarus, 21, Voykova str., 225404 Baranovich, Republic of Belarus, +375 (163) 48 73 97, klim-w11@rambler.ru

ASSESSMENT OF THE DYNAMIC DEVIATION IN THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE SUBJECTS IN BELARUS

The estimation of the dynamics in the sustainable economic development of the regions has been carried out. The technique is based on the analysis of the loss in the stability of the economic growth by comparing the dispersion of the gross regional product (GRP) rates growth. The benchmarks are the variance and the coefficient of variation. The object of the study is the regions of Belarus. The study period is from 2008 to 2013. Time intervals with the closest to the sustainable economic development, as well as with a maximum deviation from the average point have been fixed. Graphic simulation of the dynamics of the economic development in the regions has been employed as well. The econometric model of the dynamics of investment activity in the region has been constructed. The results obtained reveal the reasons for the recurrence of the economic development in each region of the Republic of Belarus. On the basis of the analysis some directions to improve the stability, smooth economic development of the regions of the country have been put forward.

Key words: stability; economic growth; correlation and regression analysis; dynamics; modeling.

Table 3. Fig. 8. Ref.: 10 titles.

2. Оформление основного текста:

- основной текст (абзацный отступ — 10 мм; отступ для левого поля — 30 мм, верхнего, правого и нижнего — 20 мм; страницы нумеруются внизу по центру. Ориентация страниц — книжная; использование автоматических конечных и обычных сносок в статье не допускается; использование переносов не допускается; весь текст набирается шрифтом «Times New Roman»; шрифт основного текста 12 п., вспомогательного (аннотация, УДК, сведения об авторе, подписи рисунков, заглавия таблиц и их содержание, список цитируемых источников) — 10 п.; межстрочный интервал — 1,0, выравнивание по ширине с выделением автором необходимых частей текста программными шрифтами («Полужирный», «Курсив»));
- таблицы (заголовок таблицы располагается по левому краю. Размер таблицы по ширине в масштабе журнальной полосы (не более 130 мм). Сквозная нумерация арабскими цифрами; если в статье одна таблица, она должна быть обозначена «Таблица 1». После номера перед заглавием таблицы необходимо поставить точку и длинное тире. На все таблицы должны быть ссылки в тексте, при ссылке следует писать слово «таблица» с указанием номера) должны иметь четко обозначенные графы, удобные и понятные для чтения. Данные таблицы должны соответствовать цифрам в тексте, однако не должны дублировать представленную в нём информацию;

Т а б л и ц а 1 — Расчётные данные по экономической динамике регионов и страны

Регион	Средняя дисперсия	Максимальная дисперсия	Коэффициент риска экономической динамики	Средний темп прироста доли инвестиций в ВРП
Брестская область	874,90	3 091,4	0,735	1,789
Витебская область	1 481,10	4 437,7	0,938	5,210
Гомельская область	1 282,65	3 420,7	0,870	5,700
Гродненская область	1 131,50	3 283,8	0,796	2,454
Минская область	1 439,00	2 769,3	0,921	8,232
Могилёвская область	1 147,60	3 573,9	0,843	3,376
Минск	1 019,70	1 563,6	0,758	1,832
Республика Беларусь	1 000,40	1 081,8	0,774	3,198

- рисунки (графики, диаграммы, схемы, чертежи и другие иллюстрации, рисованные средствами MS Office); подписи к рисункам представляются на этих же отдельных листах. Рисунки, на которые нанесены дополнительные сведения графики и диаграммы, под-готовленные в MS Excel, должны иметь исходный файл для возможности редактирования. Сквозная нумерация арабскими цифрами, после номера ставится точка и длинное тире и указывается подпись. Если рисунок один, то он обозначается «Рисунок 1». На каждый рисунок необходимо давать ссылку полным словом с указанием номера. Рисунки должны быть контрастными и четкими;
- фотографии, отпечатки экранов мониторов (скриншоты) и другие нерисованные иллюстрации необходимо загружать отдельно в виде файлов формата *.jpeg, *.bmp, *.gif (*.doc, и *.docx — в случае, если на изображение нанесены дополнительные пометки). Разрешение изображения должно быть >300 dpi. Файлам изображений необходимо присвоить название, соответствующее номеру рисунка в тексте. В описании файла следует отдельно привести подрисуючную подпись, которая должна соответствовать названию фотографии, помещаемой в текст (пример: Рисунок 1);

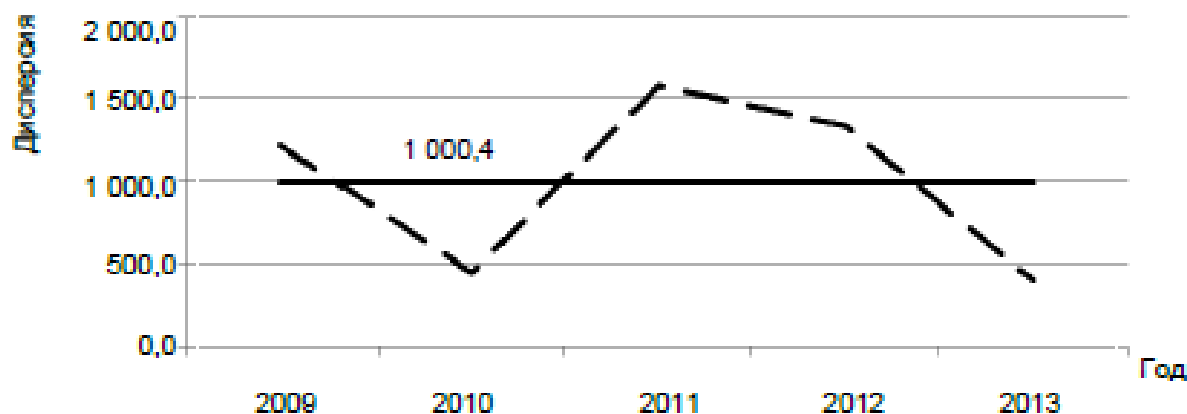


Рисунок 1. — Уровень дисперсии темпов прироста экономики Беларуси

– формулы (все формулы, а также все символы греческого алфавита и иные, используемые в формулах, в тексте должны быть набраны с помощью Math Type. Переменные, обозначенные латинскими и греческими символами, набирают курсивом, цифры, математические знаки, сокращенные математические термины — прямым. Сокращения в индексах на русском языке набирают прямым начертанием. Экспликации к формуле набираются с новой строки без абзаца в левый край: после формулы ставится запятая, с новой строки пишется слово где, после которого пишут обозначение первой величины, ставят тире, и далее идет расшифровка. В конце каждой расшифровки ставят точку с запятой, а в конце последней – точку.

Размеры формул по ширине не должны превышать 130 мм. При переносе части формулы на следующую строку в ее начале повторяется знак математического действия, которым заканчивалась предыдущая строка. Занумерованные формулы выключаются в отдельную строку, номер формулы ставится у правого края. Нумеровать необходимо лишь те формулы, на которые имеются ссылки).

Расчёты выполняются по следующим формулам:

1) оценка дисперсии —

$$\sigma_{ij}^2 = (x_{ij} - \bar{x}_{ij})^2, \quad (1)$$

где σ_{ij}^2 — дисперсия i -го региона в j -й период;

x_{ij} — темп прироста ВРП i -го региона в j -й период;

\bar{x}_{ij} — средний темп прироста ВРП i -го региона в j -й период.

С учётом того, что дисперсия будет определяться за каждый год по регионам в отдельности, количество элементов (периодов), участвующих в расчетах, равняется 1, следовательно, в формуле (1) знаменатель не приводится;

2) коэффициент вариации показателя —

$$I_i = \frac{\sqrt{\sigma_i^2}}{x_i},$$

где I_i — коэффициент риска экономической динамики i -го региона;

$\sqrt{\sigma_i^2}$ — средняя величина дисперсии темпов прироста ВРП i -го региона за рассматриваемый период;

x_i — среднееарифметическая величина темпов прироста ВРП i -го региона за рассматриваемый период.

3. Оформление списка цитируемых источников:

в пристатейном списке литературы каждый источник следует помещать с новой строки под порядковым номером. В списке все работы перечисляются В ПОРЯДКЕ ЦИТИРОВАНИЯ, а НЕ в алфавитном порядке. Количество цитируемых работ: в оригинальных статьях допускается до 20, в обзорах — до 60 источников. В тексте статьи ссылки на источники приводятся в квадратных скобках арабскими цифрами.

Списки оформляются по ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись. Библиографическое описание.

4. Общие требования по оформлению текста:

– при наборе основного текста не допускается установление двух и более символов «пробел» подряд, абзацных и других отступов с помощью клавиши «Табуляция» или пробелов.

– в обязательном порядке установить: 1) неразрывный пробел между фамилией и инициалами (В. А. Иванов), а также между общепринятыми сокращенными словами типа и др.; 2) знаки дефис («-»), минус («-») и тире («—»).

