

## Информация об авторе

E-mail: victorraduk@gmail.com

*Материал поступил в редакцию 24. 03. 2021 г.*

## СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА ПО ОБЛАСТЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

### COMPARATIVE ANALYSIS OF MILK PRODUCTION TRENDS ACCORDING TO THE REGIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Z. A. TOBOLICH, Senior lecturer  
Belarusian State Agricultural Academy  
S. G. SAMODEDOV, Chief economist  
Gorki Food Complex

*В статье проведен сравнительный анализ тенденций производства молока на региональном уровне с учетом необходимости выделения сезонной компоненты, которая присутствует в ряду динамики объемов производства молока. Также проанализирована возможность использования линейных трендов. Для анализа и прогноза в случае, когда тренды не обеспечивают необходимое качество, нами предложено использовать нелинейную подгонку уравнений регрессии и определены требования к ней.*

*Ключевые слова: прогнози-*

*The article provides a comparative analysis of trends in milk production at the regional level, taking into account the need to isolate the seasonal component, which is present in the dynamics of milk production volumes. The possibility of using linear trends has also been analyzed. For the analysis and forecast in the case when the trends do not provide the required quality, we proposed to use a nonlinear fitting of regression equations and determined the requirements for it.*

*Key words: forecasting, trends, seasonal component, milk, regions.*

*вание, тренды, сезонная компонента, молоко, области.*

**Введение.**

-

**Анализ источников.**

-

**Методы исследования.**

-

**Основная часть.**

. 1.

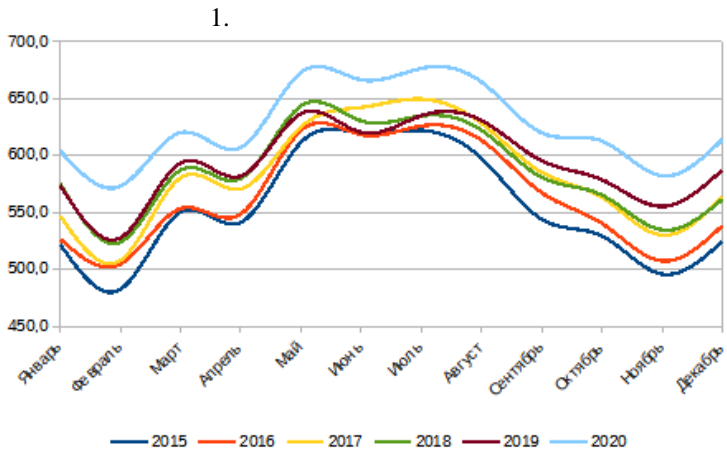
**Объем производства молока в сельскохозяйственных  
организациях в разрезе областей Республики Беларусь, тыс. тонн**

2015	1 411,3	746,9	1 015,6	1 137,9	1 587,5	738,7	6 637,9
2016	1 451,8	756,1	1 021,0	1 151,3	1 669,7	713,0	6 762,9
2017	1 537,7	747,0	1 061,5	1 168,6	1 740,1	734,3	6 989,2
2018	1 627,9	714,1	1 055,5	1 193,9	1 754,9	689,2	7 035,5
2019	1 741,1	716,9	990,0	1 249,8	1 782,4	632,5	7 112,7
2020	1 854,6	740,9	955,8	1 349,1	1 935,9	672,9	7 509,2
	131,4	99,2	94,1	118,6	121,9	91,1	113,1

22,9

%

-5,9 %, -0,8      -8,9 %.



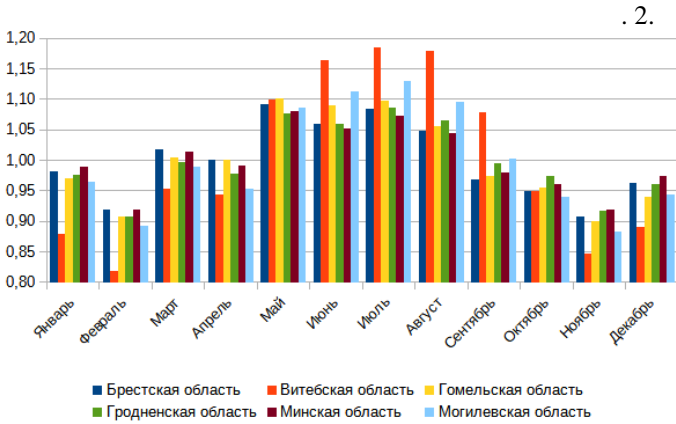
$$Y_t = T_t + S_t + \varepsilon_t, \quad (1)$$

$$Y_t = T_t \cdot S_t \cdot \varepsilon_t, \quad (2)$$

$T_t$

$S_t$

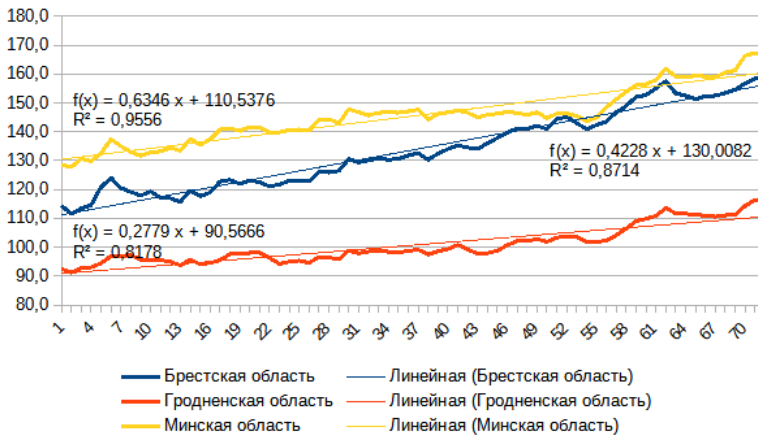
$\varepsilon_t$   
76].



%.

87,14  
95,56

81,78

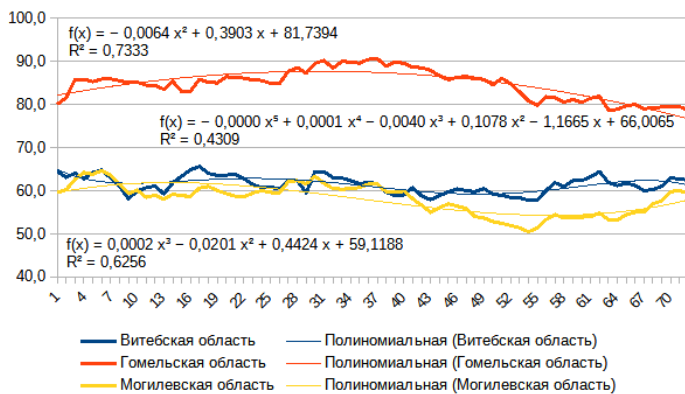


47,05

21,50

35

%.



. 2).

**Прогнозный объем производства молока в разрезе областей Республики Беларусь при сохранении тенденций**

	1 854,6	1 916,3	61,7	3,32
	740,9	641,3	-99,6	-13,44
	955,8	882,3	-73,5	-7,69
	1 349,1	1 345,2	-3,9	-0,29
	1 935,9	1 953,2	17,3	0,89
	672,9	739,6	66,7	9,91
	7 509,2	7 477,9	-31,3	-0,42

. 3.

**Анализ производства молока за январь-апрель 2021 г.**

			-		
	1 854,6	1 910,0	605,9	622,4	102,7
	740,9	865,0	225,1	223,7	99,4
	955,8	1 087,0	311,3	289,3	92,9
	1 349,1	1 405,0	431,9	446,7	103,4
	1 935,9	1 966,0	623,9	646,7	103,7
	672,9	814,0	204,5	223,2	109,1
	7 509,2	8 047,0	2402,6	2452,0	102,1

102,1

7,1

%, 103,4

%).

**Заключение**  
2020

### **Список литературы**

[https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public\\_bulletin/](https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/publications/izdania/public_bulletin/).

10.02.2021. 5/48758 1.

2-

2018.

7. . Gnumerik  
: ALT Linux, 2011.

**Информация об авторах.**

. +375447531729 -mail: atobolich@mail.ru

-mail: atobolich@mail.ru

*Материал поступил в редакцию 26.03.2021 г.*

**МЕХАНИЗМ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ**

**INVESTMENT PROJECTS REALIZATION EFFICIENCY  
INCREASING MECHANISM**

I. A. TRETIAKOVA, Researcher

Institute for System Research in Agroindustrial Complex of the National  
Academy of Sciences of Belarus

*В статье автором были обобщены, уточнены и в систематизированной форме представлены основные субъекты, цель, задачи, принципы, этапы, методы в виде концептуальной модели механизма повышения эффективности осуществления инвестиционных проектов. Основные меры и инструменты, рассмотренные автором, в систематизированном виде представлены в разработанном механизме повышения эффективности осуществления инвестиционных проектов в разрезе опреде-*

*In the article, the author summarized, clarified and presented in a systematic form the main subjects, goals, objectives, principles, stages, methods in the form of a conceptual model of the mechanism for increasing the efficiency of investment projects. The main measures and tools considered by the author are presented in a systematic form in the developed mechanism for increasing the efficiency of implementation of investment projects in the context of certain blocks characteristic of the corresponding stages of the project.*