

Получено мяса всего, т	41,295	42,369
Стоимость полученной продукции, млн. руб.	722,7	741,5
Стоимость дополнительной продукции, млн. руб.	-	18,8
Стоимость дополнительных затрат, млн. руб.	-	10,4

Таблица 3 – Результаты внедрения кормовой добавки в производство ОАО «Кленовичи»

Показатели	До мероприятия	После мероприятия
Выручка от реализации продукции, млн. руб.	166689	171025
Себестоимость реализованной продукции, млн. руб.	203295	205694
Убыток от реализации продукции, млн. руб.	36606	34669
Рентабельность производства продукции птицеводства, %	-18,0	-16,9

Исследования показывают, что использование кормовой добавки «Эраконд-В» позволяет увеличить рентабельность реализации мяса птицы ОАО «Кленовичи» на 1,1 п.п.

УДК 338.439.5

**В. Ярёменко**

(Республика Беларусь)

Научный руководитель А.В. Лукашевич, ст. преподаватель  
Белорусский государственный аграрный технический университет

### **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЭКСТРАПОЛЯЦИИ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСНОВНЫХ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Разработкой стратегии социально-экономического развития Республики Беларусь и определением важнейших макроэкономических показателей экономики страны с учетом мирового опыта занимается главное управление макроэкономического анализа и прогнозирования Министерства экономики Республики Беларусь. Его основной задачей является выработка на основе проведения многовариантных прогнозных расчетов основных прогнозных показателей социально-экономического развития по обеспечению макроэкономической стабильности и экономической безо-

пасности в стране, созданию условий для устойчивого экономического роста и повышения благосостояния населения.

Выбран среднесрочный период прогноза, поскольку результаты применения экстраполяции действительны только при сохранении в будущем существующих условий экономического развития.

Исходя из величины коэффициента достоверности аппроксимации  $R^2$ , отражающего степень соответствия трендовой модели исходным данным, инструментом прогнозирования были выбраны линии тренда, представленные полиномиальной функцией второй степени.

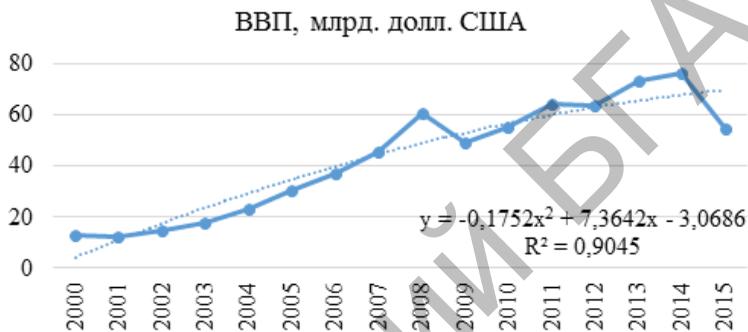


Рисунок 1 – Динамика ВВП Республики Беларусь 2000–2015 гг. (млрд. долл. США)



Рисунок 2 – Динамика экспорта Республики Беларусь 2000–2015 гг. (млн. долл. США)



Рисунок 3 – Динамика импорта Республики Беларусь  
2000–2015 гг. (млн. долл. США)

Как видно из представленных выше графиков, функции линий трендов были выбраны так, что коэффициенты достоверности аппроксимации стремятся к 1, что означает практически полное совпадение линий тренда с исходными данными.

Спрогнозированы величины ВВП, экспорта и импорта товаров и услуг на 2016–2020 годы.

Таблица 1 – Прогнозные объёмы валового внутреннего продукта, экспорта и импорта товаров и услуг Республики Беларусь на 2016–2020 гг.

Год	ВВП, млрд. долл. США	Экспорт ТиУ, млн. долл. США	Импорт ТиУ, млн. долл. США
2016	71,49	45 167,8	43 993,9
2017	72,72	46 163,7	43 905,2
2018	73,60	46 959,1	43 491,1
2019	74,14	47 554,1	42 751,4
2020	74,32	47 948,7	41 686,3

Прогноз данных макроэкономических показателей был осуществлён на простейшем уровне, в связи с чем не может считаться абсолютно достоверным. Для эффективного государственного управления национальной экономикой с учетом ресурсного, производственного, научно-технического и кадрового потенциала страны на общегосударственном уровне необходимо постоянно совершенствовать методологию макроэкономического прогнозирования.