

## **РАЗДЕЛ 3. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**

### **3.1 Математика и информационные технологии**

УДК 004.4 : 339

#### **АНАЛИЗ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ВЫВОДА НА РЫНОК ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

*Вардомацкая Е.Ю., ст. преп., Коваленко Ж.А., ст. преп., Галай О.А., студ.,  
Дувалина В.Н., студ.*

*Витебский государственный технологический университет,  
г. Витебск, Республика Беларусь*

Цель исследования – анализ целесообразности вывода на рынок изделий легкой промышленности.

Объект исследования – женская верхняя одежда производства ОАО «Elema» (артикул 6С313-1-Р53) и производства ООО «Gotti» (артикул GTA1162-01Y).

Метод исследования – метод балльных оценок конкурентоспособности товара на рынке.

Инструментарий исследования – табличный процессор MS Excel (технологии макропрограммирования).

В качестве исходных данных использован базовый товар соответствующей ассортиментной группы, оцененный группой экспертов определенной суммой баллов. На основании рассчитанного значения цены одного балла товара-конкурента были рассчитаны показатели (возможная прибыль от реализации), по которым оценивалась выгодность вывода на рынок рассматриваемых изделий.

В результате проведенных расчетов ожидаемая прибыль от реализации единицы изделия ООО «Gotti» составит 54 денежные единицы (при себестоимости 140 ден. ед.), а прибыль от реализации единицы изделия ОАО «Elema» составит всего 12 денежных единиц (при себестоимости 135 ден. ед.). Таким образом, в этом сезоне пальто артикул GTA1162-01Y ООО «Gotti» наиболее конкурентоспособно.

Программное приложение, общий вид которого приведен на рисунке 1, представляет собой рабочую книгу MS Excel, на листах которой запрограммированы соответствующие расчеты. Для автоматизации вычислений записаны макросы и использованы элементы управления (кнопки), навигация между листами рабочей книги осуществляется при помощи гиперссылок.

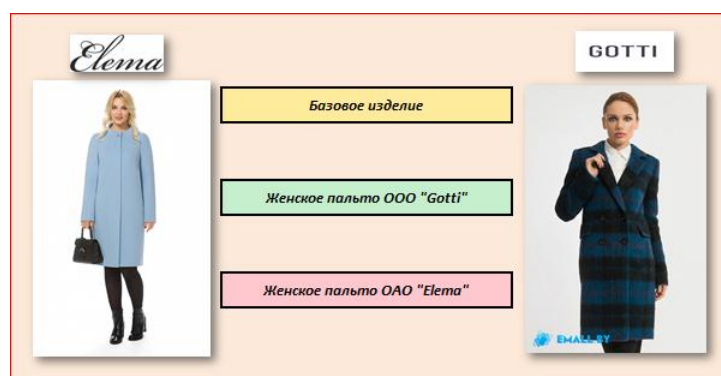


Рисунок 1 – Титульный лист приложения MS Excel

Приложение является универсальным и может быть использовано для анализа конкурентоспособности изделий любой ассортиментной группы.

Список использованных источников

1. <https://elema.by/catalog/zhenskoe-palто/palто-zhenskoe-demisezonnoe-t-6971>.
2. <https://emall.by/zhenskaya-odezhda/palто/osennie-palто/gta1162-01y.html>.