

Первое место по уровню конкурентоспособности занял фотоаппарат Canon EOS M3 Body. Он превосходит рассмотренные в ходе исследования модели фотоаппаратов по таким параметрам, как количество пикселей экрана, сенсорный экран, объем энергонезависимой памяти, возможность смены объектива, ручная фокусировка, что и обеспечивает ему лидирующую позицию. Однако по ряду показателей (в том числе по цене) уступает конкурентам.

Второе место занимает модель Olympus E-PL7 Kit 14-42mm EZ. По индексу эффекта потребительского восприятия выставлен ранг 4, по индексу затрат на удовлетворение эффекта потребительского восприятия — ранг 3. Резерваты роста конкурентоспособности указанной модели фотоаппарата являются: снижение веса, увеличение количества точек матрицы, увеличение светосилы объектива при одновременном сохранении цены на прежнем уровне.

Третье место по уровню конкурентоспособности занимает фотоаппарат Samsung NX500 Kit 16-50mm. Преимуществами данного фотоаппарата являются размер экрана, количество точек матрицы, возможность смены объектива. По параметру «цена» данная модель фотоаппарата заняла 8-е место, в результате по комплексному показателю уровня конкурентоспособности модель заняла 3-е место.

### Литература

1. Рынок цифровых фотоаппаратов: падение продолжается [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://compress.ru/post/20150310-dpc-market#a1>. — Дата доступа: 22.02.2016.

2. Цинчик, О. В. Методика оценки уровня конкурентоспособности потребительских товаров с учетом их потребительской ценности / О. В. Цинчик // Науч. тр. / Белорус. гос. экон. ун-т ; редкол.: В.Н. Шимов [и др.]. — Минск : БГЭУ, 2009. — С. 315–323.

3. Марьин, Ю. И. Экспертная оценка технического уровня качества электротехнических изделий : практикум / Ю. И. Марьин. — Минск : БГЭУ, 2005.

*М.О. Гормаш  
Ю.Т. Перковская  
БГЭУ (Минск)*

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КОСМЕТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ

Косметическое сырье условно подразделяют на группы по его роли в составе косметики. Представим данную классификацию в виде таблицы.

### Группировка косметического сырья

Сырье	Функции	Назначение
Абразивное косметическое сырье	Придает отшелушивающие, очищающие свойства	Используется в производстве кремов, скрабов для пилинга, гелей для душа и зубных паст
Антиоксиданты	Предотвращают химические реакции косметического сырья с молекулами кислорода	Вводятся для подавления реакции окисления и порчи продукта
Ароматическое сырье для косметики (отдушки)	Придает аромат либо нейтрализует запахи иных ингредиентов	Применяется в производстве большинства косметических средств
Загустители	Придает косметике вязкость и густоту	К нему прибегают при производстве кремов, гелей и лосьонов
Консерванты	Предотвращают рост бактерий, грибов и вирусов	Применяются в производстве косметики разного вида
Косметическая основа (вода, жир, масло)	Основа косметической формулы	Применяется в производстве большинства косметических средств
Отбеливающие вещества	Придают коже более светлый оттенок, снижают уровень пигментации	Применяются в производстве кремов и иной отбеливающей косметике
Пенообразующее сырье	Обеспечивает свойства вспенивания	Используют для шампуней, гелей для душа
Пленкообразующее сырье	Образовывает устойчивую пленку	Вводят в состав косметики для волос, средств по уходу за кожей и телом, ногтями
Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	Улучшают нанесение и впитывание косметических средств	Используют для снижения поверхностного натяжения в производстве косметики с густой консистенцией
Растительные и биологические добавки	Увлажняют, питают, восстанавливают кожу	Применяют для различных видов косметических средств
Солнцезащитные фильтры	Поглощают (фильтруют) УФ лучи	Используют для производства солнцезащитной косметики
Стабилизаторы	Эмульгируют и стабилизируют состав косметических средств	Применяют для густоты, увеличения срока годности большинства видов косметических средств

Согласно ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» производимая и ввозимая косметическая продук-

ция при использовании по назначению должна быть безопасна для человека. По показателям безопасности при испытаниях на добро-вольцах косметические средства должны соответствовать требованиям, установленным ТНПА Минздрава. Косметическая продукция, испытанная на животных, считается не соответствующей требованиям технического регламента.

### Литература

*Яковлева, Л. А.* Товароведение парфюмерно-косметических товаров : учеб. для вузов / Л. А. Яковлева, Г. С. Кутакова. — СПб. : Лань, 2001.

О безопасности парфюмерно-косметической продукции : ТР ТС 009/2011. — Введ. 01.07.2012. — Комиссия Тамож. союза, 2012.

**М.И. Долган**  
БГЭУ (Минск)

## АНАЛИЗ НОМЕНКЛАТУРЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ОБУВИ

На основании типовой товароведной номенклатуры разрабатывают развернутую номенклатуру потребительских свойств и показателей качества по отдельной группе товаров, в которую входят наиболее важные показатели качества.

Применительно к номенклатуре показателей качества обуви можно отметить, что В.В. Садовским и Н.М. Несмеловым требования, предъявляемые к качеству обуви, описаны следующим образом: «Требования, предъявляемые к обуви, обусловлены ее назначением, условиями эксплуатации, направлениями моды, сезонностью, климатическими особенностями и другими факторами. Среди требований, предъявляемых к обуви, основными являются: социальные, функциональные, эргономические, эксплуатационные (требования надежности), эстетические» [1]. Такая классификация требований к обуви является более полной и расширенной по сравнению с РД-17-06-152-89 [2], в которой показатели качества для обуви представлены свойствами надежности в потреблении (безотказность, долговечность), эргономическими свойствами (гигиенические, антропометрические, физиологические) и безопасности в потреблении (электрическая безопасность).

Нельзя не отметить работы специалистов УО ВГТУ в области комплексной оценки качества обуви. Так, авторами В.Е. Горбачиком и А.И. Линник была предложена укрупненная схема оценки качества обуви, в которой качество обуви предлагалось оценивать по двум направлениям: производственно-экономическим свойствам и потребительским свойствам, а последние были разделены на две большие