

УДК 665.585.5

## ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ЗАСОБІВ ПО ДОГЛЯДУ ЗА ВОЛОССЯМ

**Ролік А. А.**, здобувач вищої освіти, гр. ПТ-181  
 Науковий керівник: **Ганєєва Т. В.**, ст.викладач  
*Національний університет «Чернігівська політехніка»*

Кожна жінка приділяє велику увагу догляду за своїм волоссям. Адже існує дуже багато факторів, які згубно впливають на його стан. Насамперед це використання фарб, лаків, гелів, хімічних завивок, що призводить до сильного псування волосся. На сьогодні існує дуже великий асортимент засобів по догляду за волоссям з новітніми технологіями та рецептурами для зменшення впливу негативних факторів на волосся. Все це ставить споживача перед вибором, яким засобам віддати перевагу, тому дослідження якості засобів по догляду за волоссям є обґрунтованими та актуальними.

Засоби по догляду за волоссям класифікують наступним чином:

- засоби для миття волосся
- засоби для зміцнення і росту волосся
- засоби для укладання, завивки та збереження зачіски
- фарби для волосся

Метою даної роботи є дослідження фізико-хімічних показників якості зразків шампуню, та перевірка їх відповідності вимогам нормативних документів. Найбільш часто у нашому житті ми стикаємось з необхідністю очищення волосся та шкіри голови, тому об'єктами дослідження обрано зразки шампунів наступних торгових марок: head&shoulders, elseve, treseme.

Дослідження фізико-хімічних властивостей було проведено за такими показниками: масова частка хлоридів, піноутворювальна здатність, водневий показник (рН). Результати досліджень наведено у таблиці 1.

Таблиця 1 – Результати оцінки фізико-хімічних показників зразків шампуню

Показник	Вимоги ДСТУ 4315:2004	Зразок №1 Head&shoulders	Зразок №2 Elseve	Зразок №3 Treseme
Масова частка хлоридів (за ГОСТ 26878-86), %	Не більше ніж 6%	1.63	1.56	1.71
Піноутворювальна здатність (за ГОСТ 22567.1)	0.8-1.0	0.8	1	0.8
Водневий показник (рН) (за ГОСТ 29188.2-2014)	3,5 - 8,5	7.19	5.4	4.98

Водневий показник рН шампунів повинен коливатися у межах від 3,5 до 8,5. Усі досліджені зразки шампунів отримали результати, що не перевищують дану межу. Чим вище цей показник, тим активнішу мийну здатність має шампунь, але при цьому підвищується і його вплив на структуру волоса. Тому людям зі слабким та пошкодженим волоссям варто віддати перевагу зразкам №2 та №3.

Вміст хлоридів у шампуні повинен бути не більше 6%. Досліджувані зразки виявилися високоякісними, так як вміст хлоридів дуже низький, а високий вміст солі призводить до сухості, подразнення шкіри голови, а також випадіння волосся.

Піноутворювальна здатність також знаходиться в межах допустимих значень. Висота стовпчику піни у всіх зразків знаходилася у межах 7,5 – 10 см, за 5 хвилин його падіння склало

від 1 до 1,5 см. Всі зразки при користуванні створюють стійку піну, що додає зручності у користуванні продуктом.

Отже, можна зробити висновок про те, що дані зразки шампуню відповідають вимогам нормативних документів за всіма показниками і являються досить високоякісними продуктами.

Відповідність товару всім встановленим нормативними документами вимогам не стане гарантією його вдалої реалізації, тому доцільно провести дослідження та аналіз споживчих переваг щодо засобів для миття волосся.

#### **Список використаних джерел**

1. ДСТУ 4315:2004. Засоби косметичні для очищення шкіри та волосся
2. ГОСТ 22567.1-77 Средства моющие синтетические. Метод определения пенообразующей способности
3. ГОСТ 29188.2-2014 Продукция парфюмерно-косметическая. Метод определения водородного показателя рН
4. ГОСТ 26878-86 Метод определения содержания хлоридов

УДК 665.9

### **ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ ОБЛИЧЧЯ**

**Шавеко Л. О.**, здобувач вищої освіти, гр. ПТ-181  
Науковий керівник: **Ганєєва Т. В.**, ст.викладач  
*Національний університет «Чернігівська політехніка»*

На сьогоднішній день існує широкий асортимент засобів для догляду за шкірою обличчя, як для очищення, так і для зволоження, підтягнення та лікування. До засобів догляду за шкірою обличчя відносять такі групи: креми, гелі, лосьйони, міцелярні води, тоніки та маски. Для отримання певного терапевтичного ефекту найпопулярнішими стали косметичні маски, які не потребують багато часу та зусиль для їх використання. Нажаль, ми не можемо бути впевнені у якості даної продукції, яку ми використовуємо, тому що, в кращому випадку, ми не отримуємо ніякого результату, а в гіршому ми можемо зіпсувати шкіру обличчя. Адже не завжди, ціна дорівнює якості. Тому, дослідження якості косметичних засобів для догляду за шкірою обличчя є актуальним питанням для будь-якої жінки.

Маски косметичні поділяються за структурою на кремові, гелеві, маски-плівки, порошкові, альгінатні, тканинні, колагенові та силіконові. В чинному ДСТУ 4766:2007 «Маски косметичні. Загальні технічні умови» встановлено вимоги до даної продукції та методики визначення показників якості.

Метою роботи було визначення органолептичних, фізико-хімічних показників та відповідності споживчого маркування зразків сухих косметичних масок для обличчя вимогам ДСТУ 4766:2007.

Об'єктом дослідження обрано зразки альгінатних косметичних масок для обличчя ТМ «ABOUT face», ТМ «Via Beauty» та ТМ «Beauty Derm» - один вітчизняний та два іноземні виробники. Предметом дослідження стали показники якості, які регламентовано нормативною документацією.

У зразках було визначено: зовнішній вигляд, колір та запах, водневий показник. Результати дослідження показників якості зразків за ДСТУ 4766:2007 представлено у таблиці 1.