

ВИБІР ТА АНАЛІЗ РІЗНОВИДІВ СКЛАДОВИХ ШАМПУНІЮ**Руднєва Л., Бухкало С.¹***Державний вищий навчальний заклад**«Український державний хіміко-технологічний університет», м. Дніпро*¹*Національний технічний університет**«Харківський політехнічний інститут», м. Харків*

Серед миючих засобів косметико-гігієнічного призначення шампуні представляють велику й різноманітну категорію товарів: зазнали суттєвої еволюції як у якісному, так і у функціональному плані – органолептичні та хімічні характеристики, дерматологічна м'якість, естетичного оформлення та косметичні аспекти обумовлює певні зміни в поверхнево-активній основі, розширенні набору конденсуючих і біологічно активних компонентів (табл.).

Таблиця – Склад шампуню за розробленою рецептурою (М – масова частка, %)

Компонент	М	Притаманий ефект дії
Вода	70,6	як розчинник компонентів
Кокамід ДЕА	5	посилює якість піни, сприяє воді і олії рівномірно «розчинятися» один в одному
Кокамідопропілбетаїн	5	відповідає за чистоту волосся і шкіри
Лауретсульфат натрію	8,5	пов'язує молекули поту і жиру, розщеплює частинки бруду, відмінно піниться
Барвник Тартразин	0,5	для надання композиції привабливого жовтого кольору
Лимона кислота	0,3	для стабілізації рН, відлущує шкіру, видаляючи мертві клітини
Парфумерна композиція «Банан»	1	для привабливого аромату
Арганова олія	2,6	виконує функції відновлення волосся, активно зволожує
Екстракт ламінарії	0,3	стимулює ріст волосся, регулює діяльність сальних залоз
Екстракт розмарина	0,3	для стимуляції волоссяних фолікул
Екстракт алое	0,3	інтенсивно зволожує шкіру, природний антиоксидант і антисептик
Ксантова камідь	0,5	сприяє з'єднанню водно-жирової фази
Консервант Шаромікс	1	для стабілізації рецептурної суміші
Фумарова кислота	0,5	відновлює обмін речовин в клітинах шкіри голови
Кератин	1,2	сприяє відновленню структури волосся
Норковий жир	1,4	захищає волосся від жирності, додає блиск, стимулює ріст
Диметикон	1	пом'якшує шкіру голови, знижує свербіж від укусів, надає блиск волоссям та полегшує їх розчісування.

Косметичний ефект гігієнічних шампунів полягає в очищенні, знежирюванні поверхні волосся і шкіри голови; лікувально-профілактичні шампуні забезпечують протисеборейну дію, перешкоджають випадінню волосся, мають регенеруючий ефект за рахунок введення комплексу біологічно-активних речовин, спеціальних добавок, декоративні шампуні з метою забезпечення надання короткочасного ефекту відтінку [1].

Література:

1. Дис. Rudneva L.L. Tehnologija pererobki voskopodibnih komponentiv u produkti harchovogo ta tehničnogo prizmachennja: dis. ... kand. tehn. nauk : spec. 05.18.06 : galuz' znan' 18 / Larisa Leonidivna Rudneva; nauk. kerivnik Bukhkalov S.I.; Nac. tehn. un-t «Kharkiv. politehn. in-t». – Kharkiv, 2