

УДОСКОНАЛЕННЯ СПОЖИВЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНИХ ТОВАРІВ

Н.М. Пенкіна, канд. техн. наук, доц.

В.В. Полупан, канд. техн. наук, доц.

А.І. Кудряшов, канд. техн. наук

Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна

Сучасні тенденції виробництва парфумерно-косметичних товарів, зокрема мила, спрямовані на якість, безпечність та одночасно цінову доступність товару. Висока вартість сировини, складність запровадження нових технологій для забезпечення доступної ціни на товар часто призводять до погіршення якості. Тому актуальним є удосконалення способів виробництва мила з метою надання нових споживчих властивостей та підвищення якості.

В основу досліджень поставлено задачу створення рідкого мила-скрабу шляхом використання як компонента мильної основи олеїнової кислоти та додаткового вмісту перетинок волоського горіху, що забезпечить підвищення мийних властивостей засобу в прохолодній воді та очищення шкіри від злушеного епідермісу.

Розроблене рідке мило-крем містить мильну основу, триетаноламін, гліцерин, полігексаметиленгуанідин фосфат, натрію лаурилсульфат, барвник, віддушку, воду, додатково містить подрібнені до розмірів $(0,5-3,0)10^{-3}$ м перетинки волоського горіху кількістю 2–10 мас.%. Використання олеїнової кислоти сприяє розчиненню мила в холодній воді та підвищенню мийних властивостей, мийний склад не розпадається на фракції. Полігексаметиленгуанідин фосфат є антисептиком і дозволяє підвищити протимікробний ефект від використання мила. Як абразивну речовину в складі рідкого мила-скрабу використовували перетинки волоського горіху, подрібнені до розмірів $(0,5-3,0)10^{-3}$ м. Цей компонент очищає шкіру від злушеного епідермісу. Крім того, перетинки волоського горіху мають антисептичну, антибактеріальну та антимікробну дію, містять у значних кількостях йод.

Технічним результатом, що досягається в разі використання рідкого мила-скрабу, є підвищення мийних властивостей засобу в прохолодній воді та очищення шкіри від злушеного епідермісу, високі антисептичні, гігієнічні властивості. Розроблене рідке мило-скраб відноситься до засобів косметичних для очищення шкіри і може вироблятися на підприємствах парфумерно-косметичної промисловості.