

## **32. ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНОГО МІНЕРАЛУ ГЛАУКОНІТУ У ВИРОБНИЦТВІ КОСМЕТИЧНИХ ЕМУЛЬСІЙНИХ КРЕМІВ**

**В.В. Манк, Т.А. Лазаренко**

*Національний університет харчових технологій*

Ринок парфумерно-косметичних товарів України на теперішній час є одним з найбільших після традиційних лідерів за обсягом продажу – алкогольного, тютюнового та ринку харчових продуктів. Парфумерія і косметика складають особливу групу непродовольчих товарів повсякденного вжитку, без яких важко уявити сучасне і повноцінне життя людини. З метою розширення асортименту та покращення властивостей емульсійного крему запропоновано використання природного мінералу глауконіту.

Глауконіт – мінерал, радіально-шаруватий алюмосилікат заліза, кремнезему і оксиду калія непостійного складу. Утворює дуже маленькі кристали (моноклінічні), зустрічається в осадових породах у вигляді дрібних округлих зерен. Поширений у всіх геологічних системах - в пісках, пісковиках, глинах, мергелях і вапняках, фарбуючи їх у зеленуваті кольору. Осадження глауконіту відбувається і в даний час на дні морів за участю дрібних організмів.

Емульсійні креми являють собою пряму емульсію типу «олія у воді», тому ці креми легко і швидко вбираються шкірою, не залишаючи жирного сліду. В запропонованій нами рецептурі в якості згущувача використовувалися розчини крохмалю різної температури. Дослідження показали, що оптимальна температура становить 75°C. При такій температурі глауконіт добре розчиняється, не скупчується та рівномірно розташовується в емульсійному кремі.

Дослідження плануються продовжити у напрямку застосування розроблених рецептур у технології косметичних емульсійних кремів.