

## СОЗДАНИЕ РЕЦЕПТУРЫ УВЛАЖНЯЮЩИХ ПАТЧЕЙ ПОД ГЛАЗА

**Альтемирова Л.Р., Овсянникова Т.А.**  
*Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт»,  
г. Харьков*

На сегодняшний день очень актуальна проблема преждевременного старения кожи, которая решается путем системного ухода за ней, главным образом — увлажнением.

Маски для лица являются наиболее распространенными косметическими средствами, используемые для ухода за кожей. Главным образом это связано с их легкостью в использовании, разнообразием, возможностью подбирать маску индивидуально в зависимости от текущего состояния кожи, окружающей среды и климата.

Были рассмотрены следующие типы косметических масок: листовые, гидрогелевые, смываемые и отшелушивающие. Каждая из них выполняет различные функции и имеет некоторые преимущества для определенных типов кожи в зависимости от используемых ингредиентов.

В своем проекте мы сосредоточились на гидрогелевых патчах для области вокруг глаз. Мы изучили составы масок зарубежных производителей (Корея, Китай, США) и предложили свою рецептуру производства патчей под глаза. Было отмечено, что зарубежные производители в качестве структуро- и гелеобразователей используют каррагинан, камедь рожкового дерева и ксантановую камедь. Мы за основу брали другие продукты, выполняющие эти функции: желатин, агар-агар и пектин. В итоге наша рецептура оказалась дешевле, доступнее и результативнее.

Также были рассмотрены вопросы сырьевой базы для данного продукта, доступные в Украине и контроль качества.

### **Литература:**

1. Nilfroushzadeh MA, Amirkhani MA, Zarrintaj P, et al. Skin care and rejuvenation by cosmeceutical facial mask. J Cosmet Dermatol. 2018;00:1–10. <https://doi.org/10.1111/jocd.12730>