

*КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПО УХОДУ ЗА КОЖЕЙ ЛИЦА НА ОСНОВЕ
ВТОРИЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ВИНОГРАДА*

В.Е. ТАРАСОВ, С.А. МАМЕДОВА

*Кубанский государственный технологический университет,
350072, Российская Федерация, г. Краснодар, ул. Московская, 2;
электронная почта: e-mail: tarasov@kubstu.ru*

В статье представлено описание разработки маски по уходу за кожей лица. Отмечены достоинства и актуальность изобретения данного средства. Разработана сбалансированная рецептура, которая отвечает показателям качества. Важно, что заявленная маска по уходу за кожей лица состоит из натуральных компонентов, а именно из вторичных продуктов переработки винограда. Маска по уходу за кожей лица не является токсичной для человека, а также безопасна для окружающей среды. Целью данного проекта является создание маски, сбалансированной по составу и включающей в себя: очищающее, регенерирующее и восстанавливающее действия.

Ключевые слова: маска для лица, крем – маска, косметическое средство, вторичные продукты переработки винограда, СО₂-экстракт.

В наше время актуальна проблема гостиничного бизнеса, в частности, связанного с курортным сервисом. В Краснодарском крае, находится большое количество городов – курортов. Стоит задуматься об улучшении гостиничного сервиса на курортах, так как эта отрасль имеет достаточно большое значение для государства.

В понимании большинства людей, гостиница может являться только временным жильем для человека, приехавшего на курорт. Однако, кроме этого, гостиницы можно оборудовать косметическими салонами и предоставлять отдыхающим качественный прием спа-процедур, с пользой для здоровья. Так, привычное всем предназначение гостиниц, может расширить свои границы.

Очень важно то, что на Кубани, имеется достаточное количество натурального сырья, для того, чтобы воплотить в реальность планы по улучшению индустрии гостеприимства. Так, например, одним из компонентов натуральной косметики для спа-процедур могут стать вторичные продукты переработки винограда. Это такие продукты как виноградный жмых, масло виноградной косточки, которые могут использоваться в масках по уходу за кожей лица.

Целью разработки является создать косметическую маску по уходу за кожей лица, состоящую из натуральных компонентов и включающую в себя: очищающие, регенерирующие и восстанавливающие свойства.

Задачей разработки является создание косметической маски для ухода за кожей лица с высокими потребительскими свойствами, а также расширение ассортимента.

Поставленная задача решается путем создания натуральной маски по уходу за кожей лица, которая будет содержать в себе все заявленные компоненты и отвечать высокому качеству, а также не будет иметь аналогов в косметической промышленности, чтобы быть конкурентоспособной.

Технический результат - повышение распределяемости и адсорбируемости, увеличение степени отбеливания, снижение раздражающего действия.

Технический результат достигается за счет использования биологически активных веществ. Повышение распределяемости достигается тем, что в состав косметической маски для ухода за кожей лица вводят масло виноградной косточки и СО₂-экстракт рисовой мучки, повышение адсорбируемости достигается использованием жмыха виноградной косточки, увеличение степени отбеливания достигается применением высушенного, измельченного винного камня, а снижение раздражающего действия достигается наличием биологически-активных веществ в составе СО₂-экстракта рисовой мучки, масла и жмыха виноградной косточки. В качестве консерванта в косметической маске для ухода за кожей лица используют метилпарабен и пропилпарабен, представляющий собой кристаллический порошок белого цвета. Консервант обладает фунгицидным спектром действия, а также активен против грамположительных бактерий. Для создания приятного запаха в состав косметической маски для ухода за кожей лица введена ароматизирующая добавка - отдушка, в виде парфюмерной композиции.

Рецептура приготовления косметической маски. Косметическую маску для ухода за кожей лица готовят следующим образом. В реактор,

снабженный якорной мешалкой, при определенной температуре, подают масло виноградной косточки и CO₂-экстракт рисовой муки. Массу перемешивают при определенном числе оборотов мешалки. Далее последовательно, небольшими порциями, при постоянном перемешивании, вводят согласно рецептуре предварительно измельченную морскую соль, или сахар-песок, или их смесь. Затем вводят обезжиренный жмых виноградной косточки и измельченный винный камень. Все хорошо перемешивают и добавляют, при продолжающемся перемешивании, методом разбрызгивания над поверхностью массы, рецептурное количество консерванта и отдушки. Всю массу диспергируют и готовую массу косметической маски по уходу за кожей лица передают на фасовку. Холодный способ приготовления косметической маски позволяет сохранить в ней биологически активные вещества.

По органолептическим и физико-химическим показателям косметическая маска для ухода за кожей лица соответствует требованиям ГОСТ 31460-2012, представленным в таблице 1.

Таблица 1- Органолептические и физико-химические показатели маски по уходу за кожей лица

Наименование показателя	Характеристика и нормы	
	Соответствие ГОСТ 31460-2012	Показатели разработанной маски
Внешний вид	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей	Однородная масса, не содержащая посторонних примесей
Цвет	Свойственный цвету данного крема	Свойственный цвету данного крема
Запах	Свойственный запаху данного крема	Свойственный запаху данного крема
Массовая доля воды и летучих веществ, %	5,0 – 98,0	5,0
Водородный показатель pH	5,0 – 9,0	6,8
Температура каплепадения, °С	-	-
Коллоидная стабильность	стабилен	стабилен
Термостабильность	стабилен	стабилен

Регулярное применение маски позволит поддерживать кожу в хорошем состоянии: гладкой, эластичной, светлой и свежей.

В результате проделанной работы была получена маска по уходу за кожей лица, соответствующая заявленным требованиям и удовлетворяющая всем показателям безопасности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Тарасов С.В. Разработка технологии переработки вторичных ресурсов виноделия и создание на их основе косметических средств. Дис. канд. техн. наук. – Краснодар, 2016. – 126 с.

2. Тарасов В.Е. Технология эфирных масел и парфюмерно – косметических продуктов: учеб. пособие /Кубан. гос. технол. ун – т. – Краснодар: Изд. КубГТУ, 2013. – 404 с.

3. Лосева Н.В., Тарасов В.Е., Пелипенко Т.В., Василенко Л.Н., Швецова Е.В. Технологическое исследование вторичных ресурсов виноделия с целью их применения в составе косметических средств. / Новые технологии. Вып. 3. – Майкоп: изд-во ФГБОУ ВПО «МГТУ», 2011. с. 59 – 63.

4. Лосева Н.В., Тарасов В.Е. Использование вторичных продуктов переработки винограда в рецептурах косметических средств с эффектом пилинга / Известия вузов. Пищевая технология. – 2013 № 2-3. – с. 83 – 85.

5. Лосева Н.В., Тарасов В.Е. Концептуальное моделирование разработки косметических средств функционального назначения / Известия вузов. Пищевая технология. – 2013. № 4. – с. 111-114.

REFERENCES

1. Tarasov S. V. Razrabotka tehnologii pererabotki vtorichnyh resursov vinodeliya i sozдание na ih osnove kosmeticheskikh sredstv. Dis. kand. tehn. nauk. – Krasnodar, 2016. – 126 s.

2. Tarasov V.E. Tehnologija efirnyh masel и parfumerno – kosmaticheskikh produktov: ucheb. Posobie / Kuban. gos. tehnol. universitet. – Krasnodar : Izd. Kubgtu, 2013. – 404 s.

3. Loseva N. In. Tarasov V. E., Pelipenko, T. V., Vasilenko, L. N., Shvetsova E.V. Tehnologicheskoe issledovanie vtorichnyh resursov vinodeliya s

cel'u ih primeneniya v sostave kosmeticheskikh sredstv./ Novye tehnologii. Vyp. 3. - Maikop: izdatelstvo FGBOU VPO "MGTU", 2011.– s. 59 – 63.

4. Loseva N. V., Tarasov V. E. Ispolzovanie vtorichnyh produktov pererabotki vinograda v recepturah kosmeticheskikh sredstv s efektom pilinga/ Izvestiya vuzov. Pischevaya tehnologiya. – 2013 № 2-3. – s. 83 – 85.

5. Loseva N. V., Tarasov V. E. Konceptualnoe modelirovanie razrabotki kosmeticheskikh sredstv funkcionalnogo naznacheniya / Izvestiya vuzov. Pischevaya tehnologiya 2013. № 4. – s. 111-114.

*SKINCARE COSMETICS OF THE PERSON ON THE BASIS
OF PROCESSING BY-PRODUCTS OF GRAPES*

V.E. TARASOV, S.A. MAMEDOVA

*Kuban State Technology University,
2, Moskovskaya St., Krasnodar, Russian Federation, 350072,
e-mail: tarasov@kubstu.ru*

This article presents a description of the development of the mask for skin care face. The advantages and relevance of the invention of this tool. Developed balanced formulation that meets the quality indices. It is important that the declared mask for the care of skin consists of natural ingredients, namely secondary products of grapes processing. Mask care facial skin is not toxic to humans and safe for the environment. The purpose of this project is to create a mask, balanced in composition and includes: purifying, regenerating and revitalizing action. **Key words:** facial mask, cream mask, cosmetic products, secondary products of grapes processing, CO₂-extract.