

АКТУАЛЬНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА СИНТЕТИЧНОГО АМБРОВОГО МУСКУСУ

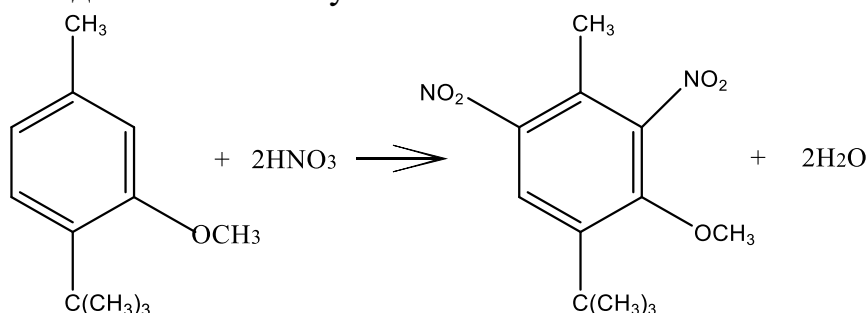
Блищик Т.О., Анан'єва В.В., Бєлінська А.П.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Амбровий мускус застосовують як ароматизатор для виготовлення косметичних засобів. Широко застосовується в парфумерії, тому що він добре фіксує і облагороджує запахи. Мускус відноситься до розряду парфумерної класики нарівні з амброю. Його аромат – різкий, терпкий, сухий, чуттєвий, особливу популярність отримав на Близькому Сході, де є найпопулярнішим чоловічим ароматом. Друге його важливе призначення – робити парфуми стійкими. Всього десятої частини краплі достатньо, щоб парфум тримався на носії протягом доби [1].

Існує три способи отримання даного ароматизатора: синтетичний, з залоз кабарги і кореню дягеля. Синтетичний амбровий мускус отримують нітруванням метилового ефіру трет-бутил-*m*-крезолу в присутності азотної кислоти та оцтового ангідриду з подальшим виділенням, фільтрацією, промивкою та відгонкою домішок з гострим паром, виділенням бензином, фільтрацією та відгонкою бензину.



Натуральний амбровий мускус майже не добувають, оскільки мускусних оленів залишилось мало, і вони занесені в Червону книгу України, а в дягелі міститься дуже мала кількість сировини, тому такий спосіб отримання не є рентабельним [1]. Хімічний синтез амбрового мускусу є актуальним альтернативним варіантом отримання ароматизатора, і, з урахуванням вартості сировини та готової продукції, є економічно вигідним продуктом. Дана технологія є перспективною, оскільки дозволяє отримати готовий продукт достатньо високої якості, що дозволяє пропонувати продукцію на міжнародному ринку. Технологія отримання синтетичного амбрового мускусу не є екологічно чистою, так як в технологічному процесі мають місце шкідливі виробничі чинники і використання агресивних хімічних речовин [2]. Це викликає необхідність впровадження на підприємство інноваційних екологічних технологій. Таким чином, виробництво амбрового мускусу на сьогоднішній день є актуальним та економічно вигідним.

Література:

1. Марголина А.А. Новая Косметология / Марголина А.А. – Красноярск: Красноярское книжное издательство. – 2006.
2. Войшвилло Г.В. Большая энциклопедия химии / Войшвилло Г.В. – М.: Альфа книга. – 1990.