

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ДЕРЖАВНОЇ ПОДАТКОВОЇ
СЛУЖБИ УКРАЇНИ**

**ТЕХНОГЕННО-ЕКОЛОГІЧНА
БЕЗПЕКА УКРАЇНИ:
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ
РОЗВИТКУ**

*(до 15-річчя кафедри техногенно-екологічної безпеки
Національного університету ДПС України)*

**МАТЕРІАЛИ
III ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

Ірпінь – 2013

(триетаноламін, етилендіамін та ін.), а також парфумерні добавки — так звані запашки [1].

Мільйони людей на нашій планеті мають надлишкову масу тіла, і причина тому - зовсім не переїдання, а стреси, напружений графік роботи, шкідлива їжа і косметика. Всі ці чинники в сукупності викликають ожиріння.

Лікарі з нью-йоркського центру медицини вважають, що в косметичних засобах завжди присутні речовини, через які люди набирають зайві кілограми. Приміром, фталат, який можна знайти в складі більшості шампунів для волосся, мила, гелів для тіла, здатний порушити нормальне функціонування ендокринної системи, яка, власне, і контролює вагу людини [2].

Доволі часто косметичні засоби уражені великою кількістю мікроорганізмів, тому їх подальше використання може привести до інфікування шкіри та слизових оболонок, до виникнення гнійних захворювань, що спричиняються мікробами *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus vulgaris*.

Вчені довели, що дуже небезпечним є проникнення косметики через шкіру в організм, це ще гірше ніж потрапляння її через рот. Наприклад, якщо з компонентами губної помади борються ферменти, які містяться в слині або шлунку, то різні компоненти кремів і лосьйонів проникають через шкіру прямо в кров [3].

Отже, шкідливий вплив косметичних засобів беззаперечний, бо якість та ефективність косметики визначені її складом, а в склад більшості косметичних препаратів входять шкідливі речовини, які негативно впливають на здоров'я людини і можуть спричинити тяжкі захворювання.

Перелік посилань:

1. Калантаєвська К. А. Морфологія та фізіологія шкіри людини. — К.: Здоров'я, 1965. — 304 с.
2. Сайт [Електронний ресурс]: <http://health.unian.net/ukr/detail/221598>
3. Сайт [Електронний ресурс]: http://www.novostimira.com.ua/news_2518.html

УДК 336.22

ЕКОЛОГІЧНИЙ СВИТОГЛЯД ГРОМАДЯН – ЗАПОРУКА ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТЕХНОГЕННИХ СИТУАЦІЙ

*Дика Світлана Миколаївна,
Горуна Василь Васильович, старший викладач кафедри біотехнології Інституту
екологічної безпеки Національного авіаційного університету.*

*Решетняк Людмила Расулівна
к.т.н., доцент кафедри біотехнології Інституту екологічної безпеки
Національного авіаційного університету.*

Кліматичні зміни в навколишньому середовищі (НС) сигналізують суспільству про необхідність раціонального використання природних ресурсів та забезпечення рівноваги в природному середовищі. Тому одним із головних завдань суспільства є

впровадження енергоефективних, безпечних до НС, технологічних процесів в економіці, комунальному секторі та транспорті.

Застосування енергоефективних технологій в промисловості пов'язане із створенням безвідходних або маловідходних технологічних процесів, які раціонально використовують природні енергетичні ресурси. Створення цих процесів в промисловості є прерогативою держави та здійснюється компетентними органами шляхом контролю за дотриманням стандартів по шкідливим викидам в НС. Також з огляду на світову тенденцію до зниження шкідливих викидів від технологічних процесів, держава повинна забезпечувати швидку зміну по вдосконаленню та впровадженню відповідних нормативних документів на своїй території.

Раціональне використання природних ресурсів та створення екологічно безпечних технологічних процесів в комунальному секторі в однаковій мірі залежить як від здійснення державних заходів, так і від заходів, які може виконати споживач комунальних послуг – людина. Держава забезпечує створення екологічно безпечних технологічних процесів на ТЕС та ТЕЦ, та інших енергогенеруючих підприємствах, а людина забезпечує раціональне використання тепла та електричної енергії в побутових умовах. Впровадження енергозберігаючих заходів у вигляді утеплення стін будинків та стріх, встановлення теплоізоляційних вікон має визначне значення, тому повинно стимулюватися на державному рівні шляхом надання відповідної економічної допомоги фізичним особам.

Ефективне використання транспорту безпосередньо впливає на стан НС, переконливими доказами є задимленість «смог» густонаселених міст з великою кількістю транспортних засобів. Для вирішення даної проблеми найбільш ефективним є перехід від транспорту, що використовує двигуни внутрішнього згорання (ДВЗ), до електричного транспорту. Електричний транспорт є більш безпечним для навколишнього середовища, оскільки використовує електричну енергію, що виробляється гідро або тепловими електростанціями, на яких є змога забезпечити ефективне використання природних енергоносіїв та ефективне очищення шкідливих викидів. Стан НС великих міст в більшості випадків залежить від використання транспорту, причому опосередковано впливати на НС можуть самі люди. В місті Києві цей вплив можна здійснити шляхом свідомої відмови населення від використання автобусів та маршрутних транспортних засобів. Свідомо надаючи перевагу електротранспорту, людина інвестує в його розвиток та сприяє швидкому поширенню по всій території міста. Відмова від використання транспортних засобів з ДВЗ призведе до зменшення їх кількості та поступовому припиненню діяльності. Перехід на електричний транспорт потребує професійної освітньої програми переваг використання електричного транспорту. Такі програми повинні проводитися для дітей, починаючи з дошкільного віку вкарбовуючись в свідомість людини.