

средств может, как минимум, не привести к ожидаемому улучшению, а то и создать проблемы здоровью. Если одни фирмы-производители косметических средств выполняют установленные нормы, их регулярно контролируют, то другие обходят данную процедуру.

Итоги исследований, производителя косметических изделий Bionsen, показали, что в среднем в помаде содержится около 33 составляющих, в лосьонах для кожи – 32, в туши – 29. Вот лишь далеко не полный перечень веществ.

Парабены – способны нарушать гормональный баланс (большинство косметических средств).

Пестициды – причина общего отравления организма, рака (средства по уходу за кожей).

Формальдегиды – вызывают головные боли, аллергические реакции (мыла, шампуни, гели для душа).

Фталаты – приводят к аллергии, астме, гормональному дисбалансу – их можно встретить в составе дезодорантов (средства по уходу за волосами, духи и туалетная вода),

Следуя полезному принципу: «информирован – значит, вооружен», потребитель обязан знать те вещества, которые являются и признаны опасными во всем мире и вред которых доказан. Кроме того, важной является задача внимательно изучать информацию, представленную на упаковке косметического средства, чтобы сохранить красоту, привлекательность и здоровье.

БЕЗПЕКА ЛЮДИНИ ПРИ ТИСНЯВІ В НАТОВПІ

О.В. Філіповський

Львівський інститут банківської справи університету банківської справи

Національного банку України

Анотація. Досліджено та проаналізовано найбільш резонансні випадки тисняви у натовпі, що сталися в Україні та інших країнах.

Ключові слова: натовп, тиснява, безпека, людина.

Аннотация. Проведено исследование и сделан анализ наиболее резонансных случаев давки в толпе, которые произошли в Украине и за рубежом.

Ключевые слова: толпа, давка, безопасность, человек.

Abstrakt. Research is conducted and the analysis of the most resonant cases of a crush in crowd which occurred in Ukraine and in other countries is made.

Key words: crowd, crush, safety, men.

Натовп – тимчасове об'єднання великої кількості людей, що мають безпосередній контакт між собою та майже ідентично реагують на певні стимули. Тиснява – загибель або каліцтво людей внаслідок руху *натовпу*. Мета даної роботи – дослідити та проаналізувати найбільш резонансні випадки тисняви у натовпі, що сталися в Україні та інших країнах.

Тиснява може виникати біля храмів в дні великих релігійних свят коли збирається величезна кількість віруючих. Так у серпні 2014 р. в індійському штаті Мадхья-Прадеш біля індуїстського храму в районі Чітракут де на релігійне свято зібралось кілька тисяч паломників утворилася тиснява, внаслідок якої загинули 10 людей, кілька десятків отримали поранення. У жовтні 2013 р. за схожих обставин біля іншого індуїстського храму в тому самому штаті загинули 115 осіб, поранених було близько двохсот. Велика юрба намагалася одночасно переткнути міст і потрапити до місцевої святині, фатальна тиснява почалася після того, як поширилася чутка, що міст біля храму ось-ось обвалиться. У 2004 р. в Індії біля індуїстського храму в Махараштра загинуло 265 паломників.

У липні 2014 р. в Марокко дві жінки загинули і безліч людей постраждали в тисняві під час молитви у священній для мусульман місяць Рамадан. Паніка почалася після раптового відключення електрики. Кожного року велика кількість паломників гине в тисняві біля храмів у священному для мусульман місті Мекка. Так, наприклад, у 2006 р., 2004 р., 1998 р. та 1994 р. в Мекке були випадки загибелі відповідно 345, 251, 119 та 270 паломників.

У 2004 р. в Черкасах на Водохреще в церкві на вулиці Благовісній зібралось чимало парафіян. Був сильний мороз, а воду всі набирали з однієї колонки. Вода лилася на землю і одразу ж замерзала. Це призвело до утворення ковзанки, однак бажаючих набрати води це аж ніяк не лякало. І сталося так, що ті, хто підходив до колонки, на ковзанці падали. Але наступні люди йшли просто по їхніх головах аби тільки дістатися до води. Людсьми керувало почуття натовпу.

У сучасній історії футболу є безліч випадків, коли вболівальники на стадіоні або вийшовши звіди, перетворюються на агресивний натовп. У 1982 р. 66 вболівальників загинуло внаслідок тисняви на стадіоні «Лужники» в Москві. Це – найбільш трагічний випадок в історії радянського спорту. У 1989 р. 96 осіб загинуло на стадіоні в Шеффілді (Англія). Трагедія показала: більшість загиблих було розчавлено натовпом на загороджувальних стінках. У 1998 р. 70 вболівальників було затоптано до смерті на

виході з Непальського національного футбольного стадіону через зливу. У 2001 р. 126 осіб загинуло на футбольному стадіоні в Аккрі (Гана), після того як поліція застосувала сльозогінний газ. У 2006 р. 74 вболівальника загинуло у тисняві на арені ФілСпортс в Філіпінах. Гинуть люди і на змаганнях з інших видів спорту.

Тиснява може виникати під час мітингів і демонстрацій. У жовтні 2014 р. в Пакистані під час антиурядового мітингу в місті Мультак загинуло 7 осіб і ще 40 було травмовано. Протест організувала опозиційна партія. Мітинг відбувався на стадіоні пізно ввечері. Послухати голову партії Імрана Хана зібралися понад 40 тис. людей. Коли ж промови завершилися, натовп рушив до виходу, вчинилася тиснява. У березні 2014 р. 3 людей загинули і 10 поранено внаслідок тисняви на передвиборному мітингу, організованому штабом кандидата в президенти Абдулли, що відбувся в місті Мазарі-Шариф на півночі Афганістану. Це сталося тоді, коли сотні людей стали падати при намаганні видертися на сцену, щоб потиснути кандидатів руку. В Україні був випадок коли до Черкас приїхав А. Кашпіровський. Його сеанси проводились у ПК "Дружба народів". Охочих потрапити до залу було дуже багато. Люди на очах перетворювалися на фанатичний натовп, стискали одне одного, пхали турнікети, трощили скло на вхідних дверях, аби тільки потрапити на зустріч. Тоді кілька працівників міліції зазнало ушкоджень.

Умови для тисняви виникають при таких не зовсім ординарних подіях, як виступи знаменитих рок- і поп-гуртів, різноманітні масові свята, а також в інших випадках, що викликають велике скупчення людей. У жовтні 2014 р. в південнокорейському місті Соннам під час поп-концерту загинуло 14 людей, ще 11 отримали поранення. Причиною трагедії стало те, що під час тисняви під вагою глядачів провалилася вентиляційна решітка. В результаті 25 людей впали у підземну парковку, пролетівши близько 20 метрів. Більшість глядачів були студентами. У 2010 р. при тисняві на Love Parade фестивалі техномузики в Німеччині – 21 загиблий, біля 500 постраждалих. У тому ж році тиснява на водному фестивалі в Пномпені (Кампучія): 456 загиблих, більш як 700 постраждалих.

Таким чином, тиснява зустрічається переважно у великих містах. Виникає через недогляд сил правопорядку. Причини – екстремальна ситуація, вибух або його небезпека, а також паніка. Аби не ризикувати своїм життям у цій надзвичайній ситуації, слід не потрапляти в такі місця, а опинившись – дотримуватись певних правил поведінки.