УДК 537+538 (075.8)
Вершиніна О. - курсант гр. К06-2
Академія митної служби України, м. Дніпропетровськ

ВИКОРИСТАННЯ ФІЗИЧНИХ МЕТОДІВ НЕРУЙНІВНОГО ЕКСПРЕС-КОНТРОЛЮ В МИТНІЙ СПРАВІ

Наукові керівники: к.ф.-м. н. Євсєєва Т.М., д.б.н. Лихолат О.А.

Встановлення надійного митного контролю якості і безпеки товарів, таких, як продовольча продукція (алкогольні та безалкогольні напої, харчові товари рослинного, масложирового і тваринного походження, цукровий пісок), товари органічної природи (нафтопродукти, полімерні, будівельні матеріали, будівельний ліс і лісоматеріали), що перетинають державний митний кордон України, є одним з найважливіших завдань, як зовнішніх митних служб, так і внутрішніх експертних лабораторій. Для ідентифікаційних методів контролю важливим тактичним прийомом є виявлення об'єктивних критеріїв якості конкретного виду продукції за окремими показниками або обчисленими на їх основі критерійними співвідношеннями та оперативна оцінка об'єкта дослідження на предмет автентичності. Тому розробка експрес-методів аналізу достовірності продовольчих товарів і сировини, а також відповідної сучасної нормативної бази є важливою стратегічною метою лабораторної митної експертизи.

Розробка методів неруйнівного контролю (НК) товарів та сировини - одне з актуальних завдань митного контролю. Виходячи з фізичних явищ, на яких заснований неруйнівний контроль, прийнято виділяти його основні види: радіохвильовий, вихорострумовий, магнітний, акустичний, оптичний тощо. Зіставлення методів неруйнівного контролю дозволяє зробити висновок про необхідність урахування наступної обставини: більшість з наведених методів застосовні тільки до певних типів матеріалів. Тому рішення про використання того або іншого методу неруйнівного контролю необхідно ухвалювати з урахуванням всіх чинників, що діють при дослідженні об’єктів контролю в митній експертизі: вимірювання геометричних розмірів, дослідження хімічного складу і структури, урахування електричних та магнітних властивостей об’єктів, що підлягають контролю, тощо.