



2. У ДФС визначено Стратегічні ініціативи розвитку до 2020 року / Офіційний ресурс Державної фіскальної служби України. URL: <http://sfs.gov.ua/media-tsentr/novini/322784.html> (дата звернення 13.02.2018)

3. Гетманцев Д. Україна повинна прийняти дорожню карту щодо вдосконалення податкових відносин – вчений // Дзеркало тижня. 2017. 19 грудня. URL: https://translate.google.com.ua/translate?hl=ru&sl=uk&u=https://dt.ua/ECONOMICS/ukrayina-povinna-priynuyati-dorozhnyu-kartu-schodo-vdoskonalennya-podatkovih-vidnosin-vcheniy-262840_.html&prev=search (дата звернення 13.02.2018)

4. Гетманцев Д. А. Реформа налоговой системы. Топ-10 ключевых аспектов // Часопис Київського університету права. 2015. № 2. С. 83-87.

***Роженко Олександра Вікторівна,
к.е.н., старший викладач кафедри
підприємництва і торгівлі Донецький
національний університет економіки
і торгівлі імені Михайла Туган-Барановського,
Петровська О.О., студентка***

МЕТОДИ ІНДЕНТИФІКАЦІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТИ ТОВАРОЗНАВЧОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ПЛАСТИЧНИХ МАС

Високі експлуатаційні властивості, красивий зовнішній вигляд, легкість переробки і відносна дешевизна матеріалів виробництва обумовлюють більше зростання попиту на полімерні маси для виробництва товарів широкого споживання.

Згідно ДСТУ 2406-94: Пластична маса — матеріал, основою якого є полімер, що перебуває під час формування виробу у в'язкорідкому чи високоеластичному стані, а під час експлуатації — в склоподібному чи кристалічному стані[1].

Один з невід'ємних елементів товарознавчої експертизи товарів є його ідентифікація.

Існує два види ідентифікаційної оцінки: спрощена оцінка і апаратна.

Спрощена оцінка складається з пунктів А, Б і В [2]:

А) в першу чергу встановлюють групу. Оцінюють полімерну масу, до якого виду належить (термопластом, реактопласт). Суть випробування полягає в оцінці реакції на контактна дія гарячого предмета, температура якого повинна бути не менше 250°C. Дане випробування найчастіше проводять, використовуючи полум'я газового пальника або запальнички. Термопласт при нагріванні поверхні розм'якшується і спалахує. Реактопласт — обуглюється без розм'якшення, ледь може загорітися.



Б) Оцінюють щільність випробуваного ПМ. Як правило, використовують метод занурення зразка рідина з відомою густиною за принципом «плаває або потоне». Починають з води. Всі полімерні матеріали з густиною 1 г/см³ потонуть.

В) Випробування на горіння. Зразок вводять в безбарвну область полум'я газової пальники бунзена або запальнички і спостерігають.

Пластичні маси є складними багатофакторними об'єктами. Їх компоненти різноманітні, а наявність у складі різних пластифікаторів, наповнювачів, стабілізаторів ускладнює процес ідентифікації. Тому, завданням апаратної ідентифікації є підтвердження складу, виду пластичної маси. В табл. 2 наведено список основних методів, що застосовуються для апаратної ідентифікації[2].

Таблиця 2 - Методи апаратної ідентифікації

Метод	Застосування
Фур'є-інфрачервона спектроскопія	Тип полімеру, добавки
Дериватографія (термогравіметрія)	Температури затвердіння, плавлення, деструкції
Термосканування пластичної маси	Температура і процес плавлення і деструкції
Диференціальна скануюча калориметрія	Процеси плавлення, кристалізації, ступінь кристалічності, вміст різноманітних добавок
Рентгеноструктурний аналіз	Склад полімерних мас
Термомеханічний аналіз	Термо- і реактопластів, температури розм'якшення, високоеластичного, параметра сітчастої структури
Ядерний магнітний резонанс	Ідентифікація органічних макромолекул і визначення їх структури
Хроматографія	Ідентифікація речовин
Мас-спектроскопія	Детальна ідентифікація будови полімеру
Мікроскопія: - оптична, - електронна, - скануюча, атомно-силова.	Прямі відомості про морфології поверхні зразків, надмолекулярної структури, її різновидах і розподілі[3].

Можна зробити висновок, спрощена ідентифікація дозволяє отримати лише найбільш загальні, орієнтовні дані. Із-за комплексності складу промислових полімерів, що включають такі компоненти, як пластифікатори,



стабілізатори, різноманітні інгібітори. Тому, ймовірність помилок спрощеної ідентифікації цілком очевидна. Звідси випливає необхідність продовження дій щодо ідентифікації пластичних мас, але вже з залученням об'єктивних апаратних методів.

Отже, методи ідентифікації як засоби товарознавчої експертизи пластичних мас дозволяють встановити походження, матеріал виготовлення товару, продукції та встановити вид пластичної маси, тобто забезпечують проведення підготовчого етапу експертизи.

Список використаних джерел

1. ДСТУ 2406-94 Пластмаси, полімери і синтетичні смоли. Хімічні назви. Терміни та визначення.
2. Суберляк О. В., Баштанник П. І. Технологія виробництва виробів з пластмас і композитів (Частина 1): Навчальний посібник. — К.: ІСДО, 1995. — 164 с.
3. Офіційний сайт – Пласт Експерт [Електронний ресурс] / Видавництво "Наукові основи та технології". - 2015. - Режим доступу до ресурсу: <http://e-plastic.ru>.

***Чеберяко Оксана Вікторівна, д.і.н., к.е.н., професор,
доцент кафедри фінансів КНУ імені Тараса Шевченка
Лозова Ганна Матвіївна, к.е.н., доцент, доцент кафедри
економічної теорії, макро- та мікроекономіки
КНУ імені Тараса Шевченка***

ОПОДАТКУВАННЯ ОПЕРАЦІЙ З КРИПТОВАЛЮТАМИ

На сьогоднішній день зафіксовано понад 2000 різних криптовалют. Стрімке зростання курсу біткоіна у 2017 році, поява сотень інших видів криптовалют викликало зацікавленість до цього виду активу не тільки простих громадян, але і органів державної влади. Зокрема в листопаді 2017 року у ВРУ було подано вже третій Законопроект щодо стимулювання ринку криптовалют та їх похідних в Україні "Про внесення змін до Податкового кодексу України"[1]. В даному законопроекті, на відміну від попередніх законопроектів, пропонується полегшене оподаткування для операцій з криптовалютами. Автори даного законопроекту пропонують звільнити від податку на прибуток операції підприємства (за виключенням фінансових установ) з придбання-продажу криптовалют, доходи від операцій з ними і доходи від майнінгу. Також пропонується виділення державних коштів на інноваційні проекти з майнінгу і запровадження пільгових тарифів на електроенергію для тих, хто займається майнінгом. Цим законопроектом також пропонується, щоб продавці криптовалюти сплачували 2 % у фонд державного пенсійного страхування. А за незаконний видобуток криптовалют пропонується запровадити штраф у розмірі 170 тис. грн.