



POLTAVA UNIVERSITY OF
ECONOMICS AND TRADE

НАУКА І МОЛОДЬ В XXI СТОРІЧЧІ

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
IV Міжнародної молодіжної науково-практичної
інтернет-конференції

(м. Полтава, 30 листопада 2018 року)



Полтава
2018

**Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»
(ПУЕТ)**

НАУКА І МОЛОДЬ В XXI СТОРІЧЧІ

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**IV Міжнародної молодіжної науково-практичної
інтернет-конференції**

(м. Полтава, 30 листопада 2018 року)

**Полтава
ПУЕТ
2018**

Друкується відповідно до Наказу по університету № 201-Н від 11 вересня 2018 р.

Організаційний комітет конференції

С. В. Гаркуша, д. т. н., професор, проректор з наукової роботи ПУЕТ, голова організаційного комітету;

К. Ю. Вергал, к. е. н., доцент, директор Інституту економіки, управління та інформаційних технологій ПУЕТ;

А. С. Ткаченко, к. т. н., декан факультету товарознавства, торгівлі та маркетингу ПУЕТ;

В. О. Скрипник, д. т. н., доцент, декан факультету харчових технологій, готельно-ресторанного та туристичного бізнесу ПУЕТ;

Н. І. Коливушка, завідувач науково-організаційного відділу ПУЕТ;

В. М. Бондаренко, к. е. н., доцент, інспектор науково-організаційного відділу ПУЕТ;

Л. М. Діденко, начальник редакційно-видавничого відділу ПУЕТ.

Редакційна колегія

Головний редактор – **О. О. Нестуля**, д. і. н., професор, ректор ПУЕТ.

Заступник головного редактора – **С. В. Гаркуша**, д. т. н., професор, проректор з наукової роботи ПУЕТ.

Відповідальний секретар – **Н. М. Бобух**, д. філол. н., професор, завідувач кафедри української, іноземних мов та перекладу ПУЕТ.

Відповідальні редактори:

К. Ю. Вергал, к. е. н., доцент, директор Інституту економіки, управління та інформаційних технологій ПУЕТ;

А. С. Ткаченко, к. т. н., декан факультету товарознавства, торгівлі та маркетингу ПУЕТ;

В. О. Скрипник, д. т. н., доцент, декан факультету харчових технологій, готельно-ресторанного та туристичного бізнесу ПУЕТ.

Наука і молодь в XXI сторіччі: збірник тез доповідей
НЗ4 IV Міжнародної молодіжної науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 30 листопада 2018 року). – Полтава: ПУЕТ, 2018. – 454 с. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM). – Текст укр., рос., англ. мовами.

ISBN 978-966-184-331-7

У збірнику представлено тези учасників IV Міжнародної молодіжної науково-практичної інтернет-конференції «Наука і молодь в XXI сторіччі» за тематичними напрямками: «Біотехнологія та біоінженерія», «Готельно-ресторанна та курортна справа», «Документознавство, інформаційна, бібліотечна та архівна справа», «Економіка», «Експертиза та митна справа», «Інформатика та комп'ютерні науки», «Керівництво та лідерство», «Маркетинг», «Менеджмент і адміністрування», «Міжнародні економічні відносини», «Міське самоврядування», «Облік і аудит», «Педагогіка вищої школи», «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», «Право», «Товарознавство», «Туризм», «Фізична культура та спорт», «Філологія», «Фінанси, банківська справа та страхування», «Харчові технології та інженерія», «Хімія».

УДК 001:378-053.6

Матеріали друкуються в авторській редакції мовами оригіналів.

За виклад, зміст і достовірність матеріалів відповідальні автори.

Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу ПУЕТ заборонено.

© Вищий навчальний заклад Укоопспілки
«Полтавський університет економіки і торгівлі», 2018

<i>Перлова С. Е., Пономаренко Е. П.</i> Розвиття підприємництва в республіці Беларусь	90
<i>Писаренко Н. О., Даниленко В. І.</i> Поняття дохідності підприємства та чинники, що на неї впливають.....	93
<i>Федорович Н. В., Пономаренко Е. П.</i> Соціальна політика Республіки Беларусь.....	95
<i>Чумакова Н. Л., Дергун Л. В.</i> Сучасні тенденції розвитку автотранспортної галузі та її роль в економіці Республіки Беларусь.....	98

ЕКСПЕРТИЗА ТА МИТНА СПРАВА

<i>Кириченко О. В., Рачинська З. П.</i> Аналіз маркування мийних засобів	102
--	-----

ІНФОРМАТИКА ТА КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

<i>Задорожний О. В., Пятисоцька С. С.</i> Штучні нейронні мережі.....	105
<i>Іванчиков П. Г., Дерюжкова О. М.</i> Модернізація лабораторних робіт по фізиці в школах при допомозі програми «FALSTAD»	108
<i>Куцолан Д. В., Дерюжкова О. М.</i> Моделювання сечення компотонівського розсіяння γ -квантів в атомах	110
<i>Kurdyukov V. V., Kaziev G. Z.</i> Big Data Clustering and Information Resources	114
<i>Олійник Ю. С., Хоменко Г. В.</i> Введення криптовалюти у фінансовий обіг України	118
<i>Парахевич А. С., Дерюжкова О. М.</i> Використання реляційних баз ЦДФЭ при вивченні енергетических умов β -розпаду	120
<i>Супрунюк О. О.</i> Використання GOOGLE-додатків в професійній діяльності викладача	124
<i>Яценко С. В., Білоус С. О.</i> Алгоритмічне та програмне забезпечення для вибору умовних пунктів споживання вантажів.....	128

ЕКСПЕРТИЗА ТА МИТНА СПРАВА

АНАЛІЗ МАРКОВАННЯ МИЙНИХ ЗАСОБІВ

О. В. Кириченко, ст. викладач кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи

З. П. Рачинська, старший викладач кафедри товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи

Вищий навчальний заклад Укоопспілки «Полтавський університет економіки і торгівлі»

Основними вимогами для використання мийних засобів та поверхнево-активних речовин є їх безпечність для навколишнього природного середовища, відповідний рівень біологічного розкладу, маркування та обмеження щодо вмісту фосфатів та інших сполук фосфору. Відповідно до Технічного регламенту мийних засобів, критичними точками, що стосуються наявності у складі мийного засобу фосфатів та інших сполук фосфору, є значення масової частки 0,2 %, 5 %, 15 %, 30 % [1]. Разом з цим, на маркуванні можна побачити лише у який діапазон входить масова частка того чи іншого компонента у складі мийного засобу.

У 2016 році у Верховній Раді були зареєстровані проекти Законів України «Про особливості державного регулювання синтетичних миючих засобів та товарів побутової хімії» та «про державну політику у сфері поводження із мийними засобами» [2], що наближують українські вимоги до світових. Особливо важливою є інформація про обмеження у сфері поводження із синтетичними мийними засобами та товарами побутової хімії, що передбачає поступову заборону в Україні з 1 січня 2019 виробництва, використання та розповсюдження, а також ввезення на територію України, синтетичних мийних засобів та товарів побутової хімії з масовою часткою фосфатів більш як 0,2 відсотка маси мийного засобу. Також повинен контролюватися рівень повного і первинного біологічного розкладу поверхнево-активних речовин. На жаль, дані законопроекти були повернуті на доопрацювання, тому в Україні обмеження щодо вмісту фосфатів та інших сполук фосфору встановлене лише для пральних порошків і мийних засобів для побутових посудомийних машин.

Об'єктом дослідження відповідності маркування мийних засобів вимогам Технічного регламенту було обрано засіб від складних жирових і пригорілих забруднень ТМ OXYDAY. На етикетці мийного засобу нанесено наступні реквізити маркування:

- найменування та інформація про призначення мийного засобу – засіб від складних жирових і пригорілих забруднень;

- торговельна марка (за наявності) або торговельний знак, найменування, місцезнаходження та номера телефону виробника мийного засобу або його уповноваженого представника – OXYDAY[®], ТОВ «Евдемон», Балтська дорога, 5, м. Одеса, Україна, а також інформація про дистриб'ютора;

- інформація про склад мийного засобу – демінералізована вода, < 5 % НПАР, < 5 % катіонні ПАР з рослинної сировини, органічні розчинники;

- адреса, зокрема електронна пошти (за наявності), та номер телефону, за якими можна одержати технічний опис інгредієнтів – не зазначено;

- інструкція із застосування, заходи безпеки та спеціальні застереження згідно із законодавством – рівномірно нанесіть засіб на поверхню. Для сильних забруднень витримайте засіб на поверхні 5–10 хвилин. Видаліть залишки забруднень за допомогою вологої губки або мікрофібри. Запобіжні заходи: не споживати до їжі, берегти від дітей, берегти очі, при попаданні в очі промити великою кількістю води, при необхідності звернутися до лікаря;

- маса нетто чи об'єм – 500 мл;

- дата виготовлення – 13.11.2017;

- строк придатності – 2 роки від дати виготовлення;

- умови зберігання (в разі потреби) – у темному місці при температурі від +4 °С до +30 °С.

Аналізуючи дані, можна зробити висновок, що в цілому маркування мийного засобу відповідає вимогам, наявна адреса сайту, на якому можна одержати частковий технічний опис інгредієнтів (демінералізована вода, Alkyl polyglucosides, Cocamidopropyl betaine, Sodium hydroxide, Sodium-N-lauryl-β-iminodipropionate). Таким чином, маркування мийних засобів є обов'язковим елементом, що дозволяє вводити їх в обіг на території України. Виробники повинні пропонувати товари, що

можуть конкурувати не лише з українською продукцією, а і з товарами закордонного виробництва, вимоги до складу яких більш жорсткі.

Список використаних джерел

1. Про затвердження Технічного регламенту мийних засобів [Електронний ресурс] : Постанова Кабінету міністрів України № 717 від 20 серпня 2008 р. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/laws/show/717-2008-п>. (Дата звернення 01.11.2018).
2. Законопроекти. Верховна Рада України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://w1.c1.rada.gov.ua/pls/zweb2/webproc2>. (Дата звернення 01.11.2018).