

**НОВА МЕТОДИКА ВИМІРЮВАННЯ МІЦНОСТІ
АДГЕЗІЇ ТЕКУЧИХ І ТВЕРДОПОДІБНИХ ДИСПЕРСНИХ СИСТЕМ
Гуць В.С.**

Основні характеристики, суть розробки

В основу методики покладено аналіз траєкторії руху пластини або твердоподібного тіла після відокремлення останніх від фізичного маятника.

Методика базується на методах математичного моделювання і комп'ютерної символічної математики. Прилад для вимірювання міцності адгезії побудований на базі фізичного маятника.

Патентно-конкурентноспроможні результати

Отримано деклараційний патент: Спосіб визначення міцності адгезії № 19140. Бюл. №12 від 15.12.2006.

Порівняння зі світовими аналогами

Вперше запропоновано математичні моделі що описують руху системи при різних адгезійних властивостях та початкових умовах.

**Економічна привабливість розробки
для просування на ринок, провадження та реалізація,
показники, вартість**

Іноземний аналог коштує біля п'ятдесяти тисяч доларів. Орієнтовна ціна запропонованого приладу біля п'яти тисяч гривень.

**Галузі, міністерства, відомства, підприємства, організації,
де можуть бути реалізовані результати розробки**

Підприємства харчової промисловості, вищі навчальні заклади та інші установи, де визначають якість харчових продуктів.

Стан готовності розробки

Розробка завершена.

Результати впровадження

Три експериментальні зразки приладів пройшли випробування.

Телефон: 8(044)289-53-00, 8(044)287-91-47,

E-mail: gouts@nuft.edu.ua.