



характеристиками являются удельное электрическое сопротивление и тангенс угла диэлектрических потерь полимерных композиций, тогда как в области отношений от 1 до 3 следует отдать предпочтение их диэлектрической проницаемости. Причем исключением является полимерная композиция, в которой наполнителем является резиновая крошка.

Полученные результаты исследований положены в основу разработки оперативного метода контроля и диагностики электрических свойств полимерных композиций в процессе их получения.

1. Челидзе Т. Л., Деревянко Л. И., Куриленко О. Д. Электрическая спектроскопия гетерогенных систем. — Киев: Наук. думка, 1977. — 230 с.

Белорус. гос. ун-т,  
Минск

2. *Impedance spectroscopy: emphasizing solid materials and systems* / ed / J. R. Macdonald. — New York: Wiley, 1987. — 346 p.
3. Стойнов З. Б. Электрохимический импеданс / З. Б. Стойнов, Б. М. Графов, Б. Савова-Стойнова, В. В. Елкин. — М.: Наука, 1991. — 336 с.
5. *Наполнители для полимерных материалов* / Под ред. Г. С. Каца, Д. В. Милевски. — М.: Химия, 1981. — 736 с.
6. *Современные композиционные материалы*: Пер. с англ. / Под ред. Л. Браутмана, Р. Крока. — М.: Мир, 1970. — 672 с.
7. *Справочник по композиционным материалам*: В 2 кн.: Пер. с англ.: / Под ред. Дж. Любина. — М.: Машиностроение, 1988. Кн. 1. 448 с.; Кн. 2. 584 с.
8. *Достижения в области композиционных материалов*: Пер. с англ. / Под ред. Дж. Пиатти. — М.: Metallurgia, 1982. — 304 с.

Поступила в редакцию  
04.05.2006

## УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ТА ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ

Запрошуємо Вас прийняти участь в 12-й Міжнародній науково-технічній конференції та виставці

### «ЛЕОТЕСТ-2007»

#### «Електромагнітні та акустичні методи неруйнівного контролю матеріалів та виробів»,

яка відбудеться 19–24 лютого 2007 р. в селищі Славське (Львівська обл.) на базі будинку відпочинку «Бойківщина».

**Організатори конференції:** Українське товариство неруйнівного контролю та технічної діагностики, Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАНУ, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, НВФ «Ультракон-Сервіс», НВФ «Спеціальні Наукові Розробки» і Центр «ЛЕОТЕСТ-МЕДІУМ» (організаційне бюро конференції).

#### Тематика конференції:

- ✓ теорія і практика електромагнітних і акустичних методів неруйнівного контролю матеріалів та виробів;
- ✓ діагностичні аспекти застосування електромагнітних та акустичних методів контролю відповідальних конструкцій в експлуатації;
- ✓ електромагнітні та акустичні первинні перетворювачі та методи обробки сигналів, питання метрологічного забезпечення в електромагнітних та акустичних методах контролю;
- ✓ автоматизовані системи та прилади контролю якості виробів;
- ✓ науково-організаційні і економічні проблеми, питання акредитації лабораторій, сертифікації продукції, підготовки та атестації персоналу. За матеріалами конференції буде надрукований збірник наукових праць (входить в перелік ВАК України).

Селище Славське розташоване в горах Карпатах в 130 км від міста Львова. Славське — відомий центр гірськолижного спорту і зимового відпочинку.

Селище Славське — це також залізнична станція на міжнародній трасі Москва-Київ-Львів-Стрий-Сколе-Славське-Лавочне-Мукачеве-Ужгород-Прага (а також Белград або Будапешт). Це дозволяє забезпечити зручний проїзд учасників до місця проведення конференції.

#### Заявки на участь у конференції направляти за адресою:

79017, Україна, Львів, вул. Генерала Грицяя, 11-5, Центр «ЛЕОТЕСТ-МЕДІУМ», В. Учаніну  
або 79000 Україна, Львів, поштамт, а/с 6071, В. Учаніну.

E-mail: uchanin@ipm.lviv.ua або leotest@org.lviv.net

Довідки: Тел/факс. (0322) 75-08-69 (Учанін Валентин Миколайович)

Тел. (032) 22-96-166 (Кириченко Ірина Іванівна)