

## Міжнародний рівень

Цьогоріч у Всесвітньому форумі SPIE і міжнародній науковій конференції «Оптика та Фотоніка-2007», що традиційно проводиться у США, взяло участь 9 представників університетів України. Ірина МЯЛКІВСЬКА, Станіслав ТУЖАНСЬКИЙ та Ольга МАЛІНОЧКА — вихованці нашого Вінницького національного технічного університету.

Коли 6 років тому SPIE — Міжнародна асоціація з оптичних технологій вперше до участі у своєму зібранні запросила студентів, серед них був єдиний представник України — студент нашого університету Андрій ЯРОВИЙ. Нині ВНТУ, його перспективні наукові школи у SPIE добре знають, тому охоче запрошують наших молодих науковців на свої форуми.



Вихованки кафедри лазерної та оптоелектронної техніки нашого ВНТУ Ольга МАЛІНОЧКА та Ірина МЯЛКІВСЬКА з президентом SPIE Brian Cufshaw та студентами інших університетів

# ОПТОЕЛЕКТРОНІКА — СПРАВА ЖІНОЧА

52-га щорічна зустріч – SPIE Annual Meeting відбулася у Сан-Дієго (Каліфорнія) з 25 по 31 серпня.

SPIE Annual Meeting – це офіційне щорічне зібрання керівників всіх структурних підрозділів міжнародного товариства оптичної техніки SPIE, де вони звітують про свою діяльність та визначають програму, напрямки розвитку товариства.

Як президент Студентського відділення SPIE ВНТУ я стала переможцем конкурсу і отримала SPIE Travel Grant та офіційне запрошення. Цей проект є частиною програми з підтримки Студентських відділень SPIE різних країн для налагодження тісних контактів між ними та їхньої інтеграції у проекти міжнародного товариства оптичних технологій SPIE.

У конференції брали участь представники понад 20 країн світу: Великобританія, Німеччина, Канада, США, Японія, Китай, Індія, Туреччина, Польща, Росія, Бразилія, Мексика, Колумбія. Більшість учасників конференції — студенти та аспіранти, оскільки асоціація SPIE має широку мережу студентських відділень у багатьох університетах світу.

Перші два дні конференції — знайомство учасників один з одним. Незвичним видалось, що на науковій конференції широко практикувались ігри на рухливість. Це для того, аби учасники швидше заприятювались, поводитись невимушено. На наших конференціях навіть уявити подібне просто неможливо. Мені пощастило обмінятися координатами і домовитися про наукову співпрацю з представниками університетів Канади, Німеччини, Польщі, Мексики, Росії.

У наступні дні відбувались засідання різних секцій. Їх було дуже багато, відвідати усі неможливо. Доповіді читались на надзвичайно високому рівні. Я взяла участь у роботі секцій «Обробка сигналів та зображень», «Тонкі плівки», «Технології оптичних систем».

Також я представила науковий постер «Використання оптичних властивостей напівпровідникових структур

для реалізації транспарантів», на основі якого буде опублікована стаття в збірнику праць конференції «Оптика і Фотоніка-2007».

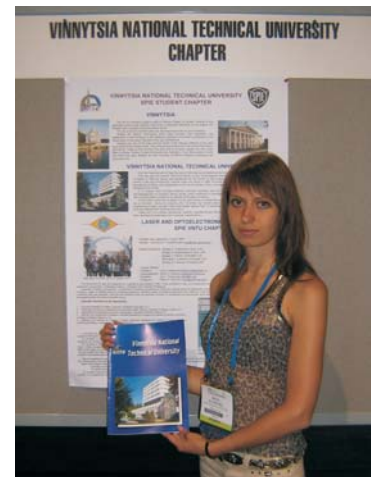
На конференції проводилось багато курсів з різноманітної тематики. Я прослухала курси «Матеріали: властивості і застосування для стабільних оптичних систем», які читав лектор Роджер Пеквін (Тюксон, штат Арізона).

Також відвідала виставку, де фірми-виробники оптичних приладів та пристроїв рекламували свою продукцію. Частина виставкових площ була відведена для студентських відділень SPIE. Я представила постер, на якому була розміщена інформація про наш університет, про наше відділення SPIE і звіт про результати його діяльності за 2006-2007 навчальний рік.

Цікаво, що оптикою займаються дуже багато жінок. У SPIE є навіть відділення Women in Optics.

А загалом Америка — це зовсім інший світ. Скрізь надзвичайно чисто. Люди дуже привітні. Лише зустрілась з кимсь очима — уже посміхаються, вітаються, бажують гарного дня. Велика шаноба до інвалідів, усе: транспорт, магазини, ліфти прилаштовані до їхніх потреб. Але під кінець перебування у Сан-Дієго я уже стомилась весь час посміхатися. Американці кажуть, що нас, слов'ян, впізнають за похмурим виразом обличчя.

**Ірина МЯЛКІВСЬКА, аспірантка кафедри ЛОТ, президент Студентського відділення SPIE ВНТУ**



Іра МЯЛКІВСЬКА з проспектом alma-mater на фоні постеру про відділення SPIE ВНТУ.