

AMERYKAŃSCY LOGISTYCY Z WIZYTĄ

11 maja br. naszą uczelnię odwiedziła amerykańska delegacja z Agencji Innowacji Logistycznych (Logistic Innovation Agency).

Dyrektora Agencji dr. Vica Ramdass'a oraz szefową jednej z grup funkcjonujących w ramach tej instytucji Sophronię L. Riley przywitani rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk oraz przedstawiciele Wydziału Mechanicznego. Amerykańskim gościom towarzyszył wyróżniony w ubiegłym roku Medalem Wojska Polskiego pracownik Kwatery Głównej NATO Cornelius Doraton.

Akademii, jej historię, strukturę, szeroką ofertę dydaktyczną oraz potencjał naukowo-dydaktyczny przedstawił płk Dariusz Zalewski. Podczas prezentacji goście zadawali pytania dotyczące międzynarodowej wymiany studentów, specyfiki studiów doktoranckich



Pamiątkowe zdjęcie uczestników spotkania

oraz planów dalszego rozwoju. Zainteresowanie uczestników wizyty było również skupione wokół kwestii logistycznych.

Amerykanie odwiedzili kilka elementów uczelnianej bazy naukowo-dydaktycznej. Pierwszym etapem prezentacji uczelni były Laboratoria Techniki Laserowej w In-

stytucje Optoelektroniki. Prowadzone tam obecnie prace badawcze wzbudziły żywe zainteresowanie gości. Następnie amerykańscy goście odwiedzili Wydział Mechaniczny, gdzie zapoznali się ze specyfiką prowadzonej tam działalności naukowo-badawczej.

Renata Radzikowska

BYLIŚMY NA PIKNIKU

Laserowe czyszczenie dzieł sztuki, zdalny monitoring zagrożeń biologicznych oraz symulacja pola walki – to tylko niektóre z pokazów przygotowanych przez Wojskową Akademię Techniczną dla odwiedzających tegoroczny, szesnasty już Piknik Naukowy. Ta największa w Europie impreza plenerowa popularyzująca naukę odbyła się 12 maja w Parku Rydza Śmigłego na warszawskim Powiślu.

Deszczowa pogoda nie odstraszyła miłośników nauki. Na piknik, jak co roku, przyszły dziesiątki tysięcy osób w różnym wieku. *Najbardziej podobał mi się symulator pola walki* – opowiadał dwunastoletni Staś Domański, który przy stoisku Wydziału Cybernetyki WAT spędził ponad trzy kwadranse. *Żadna gra komputerowa nie jest*



Naukowcy z Wydziału Nowych Technologii i Chemii pokazali, jak ujarzmić energię, którą niesie ze sobą ogień, by wykorzystać ją do budowy materiałów o niezwykłych właściwościach

tak ciekawa. Cieszę się, że mój syn nie tylko dobrze się bawi, ale może też się czegoś nauczyć – przyznawał Artur Domański, ojciec Stasia. *Z pewnością przyjdziemy tu za rok.*

Osiągnięcia naukowców związanych z Wojskową Akademią Techniczną można było zobaczyć w trzech namiotach, usytuowanych w okolicy sceny głównej. Odwiedzający oglądali w nich wynalazki powstałe w Instytucie Optoelektroniki oraz na Wydziałach: Cybernetyki, Inżynierii Lądowej i Geodezji, Elektroniki, a także Nowych Technologii i Chemii.

Systemy symulacji pola walki, „Szyfrator Narodowy”, symulator rozprzestrzeniania się chorób zakaźnych i najnowsze rozwiązania służące w biomedycynie do zdalnego diagnozowania schorzeń to atrakcje przygotowane przez Wydział Cybernetyki.

W namiocie Instytutu Optoelektroniki odwiedzający mogli zapoznać się m.in. z działaniem kamer termowizyjnej i terahercowej, wysokoczułego sensora do wykrywania tlenków azotu, systemu lidarowego umożliwiającego prowadzenie zdalnego monitoringu zagrożeń biologicznych w czasie rzeczywistym, a także poznawali mechanizmy oddziaływania promieniowania laserowego z materią i sposoby usuwania wierzchniej warstwy materiału z różnych przedmiotów, np. zabrudzeń z dzieł sztuki.

W kolejnym namiocie prezentowano m.in. nowoczesny system pomiarów meteorologicznych, mechanizm oszczędzania



W namiocie Instytutu Optoelektroniki można się było przekonać, jak wygląda laserowa renowacja dzieł sztuki

energii poprzez zastosowanie przemiennika częstotliwości do regulacji prędkości silników pomp i wentylatorów, a także pokazywano, jak ujarzmić energię, którą niesie ze sobą ogień, by wykorzystać ją do budowy materiałów o niezwykłych właściwościach.

W 2012 r. Piknik Naukowy Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik został zorganizowany już po raz szesnasty. Tym razem hasłem przewodnim była „Energia”, a eksperymenty naukowe zaprezentowano na ponad dwustu stoiskach, przygotowanych przez różne instytucje naukowe i oświatowe.

Piknik odbywa się w stolicy nieprzerwanie od 1997 r., za każdym razem przyciągając tłumy zwiedzających. W 2005 r. został wyróżniony przez Komisję Europejską, jako jeden z dziesięciu wzorcowych europejskich projektów obszaru „Nauka i społeczeństwo”. Był też inspiracją do wielu inicjatyw popularyzujących naukę, m.in. do powstania w Warszawie Centrum Nauki Kopernik. Więcej informacji o Pikniku Naukowym: <http://pikniknaukowy.pl>

Anna Józwick