

ECLIM 2012

W dniach 10-14 września br. w Warszawie odbyła się, zorganizowana przez Wojskową Akademię Techniczną i Uniwersytet Warszawski, 32. Międzynarodowa Konferencja Oddziaływania Promieniowania Laserowego z Materią ECLIM 2012 (32nd European Conference on Laser Interaction with Matter ECLIM 2012).

Konferencję otworzył w audytorium Starej Biblioteki Uniwersytetu Warszawskiego prof. dr hab. inż. Henryk Fiedorowicz (IOE WAT) – wieloletni członek komitetu naukowego konferencji ECLIM, a tym razem także przewodniczący lokalnego komitetu naukowego oraz komitetu organizacyjnego. Podczas uroczystego otwarcia, profesor przywołał długoletnią historię konferencji ECLIM, która po raz pierwszy została zorganizowana w 1966 r. we Włoszech i od tego czasu odbywa się w różnych krajach Europy. W tym roku zaszczyt jej organizacji przypadł po raz trzeci Polsce: wcześniej odbyła się w Ryni i w 1991 r. w Warszawie. Pierwszego dnia uczestników konferencji przywitani rektorzy uczelni organizujących ECLIM 2012: prof. dr hab. Katarzyna Chałasińska-Macukow – kończąca kadencję rektora UW oraz gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk – rektor-komendant WAT.

European Conference on Laser Interaction with Matter jest konferencją dotyczącą zagadnień związanych z wysokoenergetycznym oddziaływaniem promieniowania laserowego o dużej mocy i energii z materią, fuzją termojądrową, laserowymi źródłami cząsteczek elementarnych i promieniowaniem krótkofalowym oraz technologiami pokrewnymi.

Konferencja zgromadziła 130 uczestników z ośrodków naukowych z kraju i z zagranicy, w tym z Niemiec, Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Francji, Włoch, Rosji, Czech, USA, Japonii i Korei. Na konferencji zapre-

zentowano 4 wykłady plenarne, 26 wykładów zaproszonych oraz 36 pozostałych wykładów. Część naukową dopełniły 2 sesje plakatowe.

Szczególnością popularnością cieszyła się sesja plenarna światowej klasy specjalistów: prof. Ferenc Krausz (MPQ, Garching, Germany), prof. Gerarda Mourou (IZEST/DGAR, Palaiseau, France), prof. Wolfganga Sandera (MBI, Germany) i prof. Erika Storma (LLNL, Livermore, USA), podczas której omówiono m.in. przykładowe zastosowania instalacji laserowych o dużej energii w Europie, zaprezentowano osiągnięcia pierwszej dekady fizyki attosekundowej oraz aktualny stan i rozwój fuzji termojądrowej. Przedstawiono również paradygmat fizyki cząstek bazujących na promieniowaniu laserowym wielkiej energii. Swoje uznanie dla dorobku naukowego wymienionych uczonych wyraził rektor-komendant WAT. Dziękując za uczestnictwo w konferencji, gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk wręczył znamenitym gościom pamiątkowe ryngrafy.

W ramach konferencji, która od 13 września odbywała się w Sali Kinowej Klubu WAT, została zorganizowana Sesja Specjalna. Jej celem była popularyzacja tematyki konferencji w środowisku akademickim i naukowym. Wykłady wygłosili: dr Chris Edwards z Laserowego Centrum Badawczego Rutheford Laboratory w Wielkiej Brytanii, dyrektor europejskiego projektu HiPER, który przedstawił obecny stan badań w zakresie termojądrowej syntezy laserowej oraz prof. Thomas Cowan, dyrektor Instytutu Fizyki Promieniowania w Centrum Badawczym Helmholtza w Dreźnie w Niemczech, który omówił perspektywy zastosowania impulsowych laserów wielkiej

mocy do wytwarzania wiązek jonowych na potrzeby terapii nowotworów.

Oprócz pasjonujących wykładów, uczestnicy konferencji bardzo miło wspominali również atrakcje przygotowane przez organizatorów: wycieczkę do dworku Fryderyka Chopina w Żelazowej Woli oraz koncert Reprezentacyjnego Zespołu Artystycznego Wojska Polskiego.

ECLIM 2012 był doskonałym międzynarodowym forum wymiany doświadczeń naukowych z zakresu badań nad oddziaływaniem promieniowania laserowego z materią. Okazał się również niemałym wyzwaniem organizacyjnym, któremu – można już teraz śmiało stwierdzić – stawili czoło i sprościli organizatorzy konferencji z Instytutu Optoelektroniki WAT. Komitet Organizacyjny tworzyli: przewodniczący prof. H. Fiedorowicz oraz A. Bartnik, T. Fok, E. Jankiewicz, B. Korczyk, J. Kostecki, Z. Patron, K. Płatek, P. Wachulak, Ł. Węgrzyński, M. Zbojna. Następna konferencja ECLIM odbędzie się we Francji.

Ewa Jankiewicz



Od 13 września konferencja ECLIM 2012 odbywała się w Sali Kinowej Klubu WAT. W jej ramach zorganizowano wystawę dorobku naukowego Instytutu Optoelektroniki WAT



Pamiątkowe zdjęcie uczestników konferencji