

## **Konferencja LIGO Scientific Community - VIRGO**

Konferencja LIGO Scientific Community - VIRGO, odbyła się w Krakowie w Pałacu Larischa w dniach 20 - 24 września 2010. Konferencja była spotkaniem projektów detekcji fal grawitacyjnych - których istnienie zostało przewidziane przez ogólną teorię względności Einsteina - amerykańskiego LIGO i francusko-włoskiego VIRGO.

W konferencji uczestniczyło prawie 200 osób, w tym naukowcy z siedmiu polskich ośrodków tworzących grupę POLGRAW.

Detekcja fal grawitacyjnych jest wielkim wyzwaniem współczesnej nauki, która otworzy nową dziedzinę - astronomię fal grawitacyjnych. Detektory fal grawitacyjnych obserwują Wszechświat już od kilku lat. Konferencja poświęcona była analizie danych w poszukiwaniu fal grawitacyjnych z astrofizycznych źródeł i pracom rozwojowym nad zwiększeniem czułości instrumentów. Była to pierwsza konferencja LIGO-VIRGO zorganizowana w Polsce.

Konferencja była organizowana przez:

Uniwersytet Warszawski

Uniwersytet Zielonogórski

Uniwersytet Białostocki

Instytut matematyki PAN

Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika PAN

Instytutu Fizyki Jądrowej PAN

oraz Biuro Organizacji Imprez Uniwersytetu Jagiellońskiego.