

W niedzielę w Białowieży rozpocznie się międzynarodowa XXXVIII Konferencja Metod Geometrycznych w Fizyce

W dniach 30 czerwca - 6 lipca 2019 roku w Białowieży odbędzie się XXXVIII Konferencja Metod Geometrycznych w Fizyce (Workshop on Geometric Methods in Physics). Organizatorem głównym spotkania, w którym wezmą udział naukowcy z całego świata, jest Instytut Matematyki Uniwersytetu w Białymstoku.

Tematyka konferencji koncentruje się wokół zagadnień z pogranicza matematyki i fizyki, takich jak nieskończenie wymiarowe grupy i algebry Liego, układy całkowne, nieprzemieniana geometria, geometria symplektyczna i Poissonowska, kwantyzacja, grupoidy i algebroidy Liego, czy teoria reprezentacji.

Głównym organizatorem przedsięwzięcia jest prof. Anatol Odziejewicz wraz ze współpracownikami z Zakładu Fizyki Matematycznej Instytutu Matematyki UwB. Współorganizatorami są przedstawiciele ośrodków naukowych z całego świata, m.in. Armen Sergeev z Instytutu Matematycznego im. Steklova w Moskwie, Piotr Kielanowski z CINVESTAV w Mexico City, Gerald Goldin z Rutgers University w New Jersey, Emma Previato z Uniwersytetu w Bostonie.

W tym roku swój udział w konferencji zapowiedziało 70 naukowców z ponad 20 krajów całego świata. Uczestnicy, w czasie tygodniowych obrad, będą mieli okazję wysłuchać ponad pięćdziesięciu wykładów. Również młodzi pracownicy naukowcy mają możliwość prezentacji wyników swojej pracy.

Od ośmiu lat konferencji towarzyszy tygodniowa szkoła „School on Geometry and Physics”, adresowana do młodych pracowników naukowych, doktorantów oraz studentów starszych lat studiów matematyki i fizyki. Tegoroczna zakończyła się w miniony czwartek (27.06.2019). Wzięło w niej udział blisko trzydziestu uczestników. Mieli okazję wysłuchać pięciu cykli wykładów dotyczących szeroko rozumianych zastosowań metod geometrycznych w fizyce.

[Strona konferencji - link.](#)

fot. T. Goliński