

Nauka XXI wieku – Ogólna teoria względności

2 lutego 2016

Jak zmieniała się Ogólna Teoria Względności na przestrzeni 100 lat? Co to jest przestrzeń Minkowskiego? Co to jest tensor Riemanna?

Marek Demiański jest profesorem na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, zajmuje się astrofizyką relatywistyczną i kosmologią. W latach 90 był dyrektorem Centrum Astronomicznego im. Mikołaja Kopernika PAN. Był współkierownikiem dwóch europejskich konsorcjów przygotowujących misję satelity Planck. Prof. Demiański współpracuje z wieloma zagranicznymi ośrodkami naukowymi, m.in. Instytutem Badań Przestrzeni Kosmicznej Rosyjskiej Akademii Nauk w Moskwie, Instytutem Nielsa Bohra w Kopenhadze i Uniwersytetem Frederico II w Neapolu. Był profesorem wizytującym w California Institute of Technology, na Uniwersytecie Stanu Teksas w Austin, od wielu lat współpracuje z Williams College w Massachusetts w USA. Od lat siedemdziesiątych zeszłego stulecia zajmuje się głównie astrofizyką relatywistyczną i kosmologią, w szczególności procesem powstawania struktury we Wszechświecie, własnościami promieniowania relikтового oraz naturą ciemnej energii i ciemnej materii.

Źródło: Nauka.podkasty.info

Premiera w RWM: 24.01.2016