

Piknik naukowy z Wólfkem

Gmach Fizyki

28-29 maja 2022

#NISKIE TEMPERATURY

#WSZECHSTRONNOŚĆ

#HOLOGRAMY

#OTWARTOŚĆ

#TELEWIZJA MECHANICZNA

#LOGIKA

#ILUZJE OPTYCZNE

#FUNKCJONALNOŚĆ

#FIZYCZNE ZABAWKI

#KREATYWNOŚĆ

#RAKIETY

#EFEKTYWNOŚĆ

#ŚWIATŁO

Przyjdź i baw się z nami!
Zapraszamy w godz. 9-17

Gmach Fizyki PW, ul. Koszykowa 75
wolfke.fizyka.pw.edu.pl





W maju 2022 roku mija siedemdziesiąt pięć lat od śmierci wybitnego polskiego fizyka – Mieczysława Wolfkego. To także setna rocznica mianowania przez Józefa Piłsudskiego tego uznanego naukowca i organizatora fizyki technicznej profesorem Politechniki Warszawskiej.

Mieczysław Władysław Wolfke urodził się 29 maja 1883 roku w Łasku. Już od dziecka interesował się nauką. **W wieku dwunastu lat napisał rozprawę o planetostacie, w której poprawnie przedstawił prawa rządzące podróżami kosmicznymi.** Kilka lat później w Częstochowie

rozpoczął pracę nad przesyłaniem obrazów na odległość za pomocą fal elektromagnetycznych – wynikiem tego było opracowanie opatentowanego w Rosji (Częstochowa była wówczas pod zaborem rosyjskim) telektroskopu bez drutów, czyli urządzenia do bezprzewodowej transmisji obrazu.

W kolejnych latach życia Mieczysław Wolfke przebywał na uniwersytetach w Liege, Paryżu i Wrocławiu (wówczas na terytorium Niemiec), gdzie rozwijał swoje umiejętności z zakresu fizyki i optyki. W 1913 roku przeniósł się do Zurychu, gdzie uzyskał habilitację na Politechnice Związkowej ETH (recenzentami dorobku byli: prof. Albert Einstein i prof. Pierre Weiss), a rok później na Uniwersytecie Zuryckim. Do końca swojego pobytu w tym mieście wykładał najnowsze tematy z zakresu fizyki teoretycznej i doświadczalnej na obu tych uczelniach (był to czas formowania się współczesnego, kwantowego i relatywistycznego opisu zjawisk fizyki), a także aktywnie uczestniczył w seminariach i dyskusjach naukowych. Pracował również dla różnych firm technologicznych, lecz propozycje stałej, dobrze płatnej posady w przemyśle konsekwentnie odrzucał poświęcając się twórczej pracy naukowej. **W 1920 r. zaproponował nową metodę obrazowania, która stała się podstawą holografii.**

Gdy Polska odzyskała niepodległość, jego marzeniem stał się powrót do kraju, aby budować polską naukę i doprowadzić ją do standardów światowych.

W 1927 w laboratorium w holenderskiej Lejdzie odkrył nową postać ciekłego helu, która potem okazała się mieć właściwości nadciekłe. Stał się uznanym ekspertem w zakresie fizyki technicznej i wdrażania najnowszych osiągnięć nauki do krajowej gospodarki i obronności. Już w maju 1939 roku na łamach pisma „Polska Zbrojna” ostrzegał przed bronią atomową.

W 1946 roku wyjechał do Zurychu z zamiarem zdobycia wiedzy, zasobów i kontaktów niezbędnych do budowy w kraju ważnego ośrodka światowej nauki. Tam zmarł nagle w maju 1947 roku.