

Włodzimierz Tulczyjew – fizyk i matematyk

Paweł Urbański

Uniwersytet Warszawski

e-mail: urbanski@fuw.edu.pl

Włodzimierz M. Tulczyjew (1931-2022) był najwybitniejszym uczniem Leopolda Infelda (opinia ta pochodzi od samego Infelda). Omówię (w skrócie) drogę naukową (trochę i życiową) Tulczyjewa. Doprowadziła ona do nowych spojrzeń na matematykę w fizyce i, w konsekwencji, nowej matematyki. W geometrii różniczkowej, symplektycznej, multisymplektycznej, rachunku–opisie wariacyjnym...

MSC (2020): 01A99, 53Z05, 49S99

Literatura

- [1] W.M. Tulczyjew, *The origin of variational principles*, Banach Center Publ., 2003, 59, 41–75.
- [2] W.M. Tulczyjew, P. Urbański, *A slow and careful Legendre transformation for singular lagrangians*, Acta Physica Polonica B, 1999, 30, 2909–2978.
- [3] W.M. Tulczyjew, P. Urbański, *Constitutive sets of convex static systems*, Rep. Math. Phys., 2007, 60(2), 199–219.
- [4] P. Urbański, *Włodzimierz Marek Tulczyjew*, Postępy Fizyki, 2023, 74(4), 41–43.