

dr hab. Wiesław Wójcik, prof. uczelni
UJD w Częstochowie, Zespół Historii Matematyki IHN PAN

Główne założenia teorii prawdopodobieństwa Jana Łukasiewicza

Abstrakt

Celem wystąpienia jest przybliżenie logicznego pojęcia prawdopodobieństwa, które Jan Łukasiewicz wprowadził w pracy *Die logischen Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung* z 1913 r. To pojęcie jest ściśle związane z jego metodą badań logicznych. W ramach tych badań analizował pojęcie sprzeczności, przyczyny, dwuwartościowości i samego prawdopodobieństwa. Inspiracją do traktowania zdań rachunku prawdopodobieństwa jako zdań nieokreślonych (funkcji zdaniowych) były prace z algebry logiki oraz badania Fregego. Zdefiniował prawdopodobieństwo zdarzeń jako prawdopodobieństwo opisujących je funkcji zdaniowych (miarą prawdopodobieństwa danej funkcji zdaniowej jest stosunek liczby obiektów spełniających tę funkcję do liczby wszystkich obiektów z jej dziedziny).