

BERGMAN COMPLETENESS AND SKWARCZYŃSKI COMPLETENESS

PAWEŁ WÓJCICKI

Na seminarium zostały przedstawione moje przemyślenia na temat zupełności obszarów w metrykach Bergmana i Skwarczyńskiego i warunków równoważności tych metryk. Rozważania te były bardzo oparte o prace:

- prof. Skwarczyńskiego "Metric completeness in holomorphic geometry",
- prof. Zwonka "An example concerning Bergman completeness",
- prof. Mazura, Pfluga i Skwarczyńskiego "Invariant distances related to the Bergman function",
- prof. Jarnickiego z książki "Invariant Distances and Metrics in Complex Analysis",
- prof. Garabediana "A partial differential equation arising in conformal mapping".

Poruszony został problem tzw. "defective evaluations", będący warunkiem równoważności tych metryk.