

Koncepcja jednostajności w C^* -algebrach

Mgr Adam Wegert

Twierdzenie Gelfanda-Najmarka orzeka, że istnieje wzajemna odpowiedniość między zwartymi przestrzeniami Hausdorffa a przemiennymi C^* -algebrami z jednością. Twierdzenie to pozwala tłumaczyć własności topologiczne na język algebraiczny. Celem referatu będzie omówienie zagadnień związanych z pojęciem jednostajności w kontekście przestrzeni metrycznych i próba przetłumaczenia tych pojęć na język C^* -algebr.