

Od całkowych reprezentacji funkcji dodatnio
określonych na półgrupach do problemów
momentów i zagadnień pokrewnych

Dariusz Cichoń

Instytut Matematyki, Uniwersytet Jagielloński

Streszczenie

Po omówieniu ogólnych twierdzeń o całkowych reprezentacjach funkcji dodatnio określonych na półgrupach z inwolucją pokazemy, jak dobór odpowiednich półgrup prowadzi do rozwiązania różnych problemów momentów, zarówno w języku dodatniej określoności, jak i typu Riesz-Havilanda. Co więcej, tą drogą można otrzymać charakteryzację subnormalności i układów kontrakcji mających dylatację unitarną.