

**Od półprzewodnika magnetycznego do nadprzewodnika wysokotemperaturowego:
skorelowane elektrony**

Józef Spałek

Instytut Fizyki im. Mariana Smoluchowskiego, Uniwersytet Jagielloński

W swoim referacie przedstawię pokrótce drogę rozwoju fizyki skorelowanych elektronów i spróbuję odpowiedzieć na pytanie, dlaczego ta dziedzina jest tak interesująca. Przedstawię też przykłady swoich prac, a zwłaszcza te, które powstały w AGH i przy okazji opowiem kilka szczegółów ich powstania.