

## Tensory z widm

**Andrzej Sitarz**

Uniwersytet Jagielloński

e-mail: [andrzej.sitarz@uj.edu.pl](mailto:andrzej.sitarz@uj.edu.pl)

Geometria spektralna pozwala na analizę różnych wielkości (jak objętość czy skalar krzywizny) badając asymptotykę widm operatorów na rozmaitościach. W cyklu prac (z L. Dąbrowskim i P. Zaleckim) pokazaliśmy jak skonstruować geometryczne obiekty tensorowe i zdefiniować je dla rozmaitości nieprzemien-nych.

**MSC (2020):** 58J50