

Álgebras de octônios

Ivan SHESTAKOV¹

USP

As álgebras de octônios são maiores das quatro álgebras reais de divisão de dimensão finita (números reais, números complexos, quatérnios e octônios). Elas estão no cruzamento de vários campos interessantes da matemática. Na minha palestra vou falar sobre a construção de octônios e as álgebras de composição, suas propriedades, identidades, relações, generalizações e aplicações.