

Streszczenie

Odczyt będzie kontynuacją odczytu z 1 marca, ale nowi słuchacze nie powinni mieć kłopotów z adaptacją. Interesują nas centra algebr grupowych grup permutacji ZCS_n . Wiadomo, że takie przemienne algebry mają wyjątkowo prostą postać: są sumami prostymi $\mathbb{C} \oplus \dots \oplus \mathbb{C}$ algebry liczb zespolonych. Niestety, trudność polega na wyznaczeniu tego izomorfizmu $ZCS_n \simeq \mathbb{C} \oplus \dots \oplus \mathbb{C}$ w konkretny sposób. Jak się okazuje, izomorfizm ten jest zadany przez tzw. charaktery. Podczas odczytu przedstawię spojrzenie szkoły leningradzkiej na to zagadnienie.