
Jornada de Álgebra no Amazonas - terceira edição
Universidade Federal do Amazonas
4 a 8 de setembro de 2017 - Parintins / AM

INVARIANT DIFFERENTIAL OPERATORS

VYACHESLAV FUTORNY (UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO)

Tipo de Atividade: Palestras

Carga horária: 1h horas.

Público-alvo: Alunos de graduação em matemática e alunos de pós-graduação.

Resumo: Let G be a complex reflection group acting n -dimensional affine space or n -dimensional torus. This action naturally extends to the action of G on the algebras of differential operators on these spaces. We are interested in the structure of the subalgebras of G -invariants. In particular, we will address the Noncommutative Noether's Problem for the invariants of Weyl algebras. The talk is based on recent joint results with F.Eshmatov and J.Schwartz.