



MAFIA - the seminar you can't refuse

## **Nested Bethe ansatz**

**Čestmír Burdík**

FJFI, ČVUT v Praze

9. května 2017

13:30–14:30

v T115/C

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT  
Trojanova 13, 12000 Praha

**Abstract:** Na příkladu R-matice  $gl(3)$  typu formulujeme algebraický Betheho ansatz [Faddeev, Takhtajan, Kulis, Reshetikhin] a ukážeme, že tento lze rozšířit také na případ R-matice  $sp(4)$  typu a obecně tedy i na  $sp(2n)$ .