

**S2PAM13 - 13. Studentská vědecká konference fyziky pevných látek,
fotoniky a materiálů**

ID příspěvku: 5

Typ: **Není specifikováno**

When crystal structure determination gets challenging

čtvrtek 5. září 2024 9:50 (35 minut)

Crystal structure analysis by diffraction methods is a standard, robust technique, that allows the solution of most new crystalline materials. It works even when the data suffers from systematic and statistical errors. However, some cases can be more challenging, and standard approaches do not easily solve the problem at hand. In this talk, we will show some examples of challenging structures that require a few advanced tools and a deeper understanding of crystallography.

Hlavní autor: Dr. ANTUNES CORREA, Cinthia (Fyziální ústav AV ČR, v. v. i.)

Přednášející: Dr. ANTUNES CORREA, Cinthia (Fyziální ústav AV ČR, v. v. i.)

Zařazení sekce: Preparation techniques and analysis