

## IV Geant4 International User Conference at the physics-medicine-biology frontier



Contribution ID: 115

Type: not specified

# New Geant4 model of channeling in crystals and its potential applications in medical physics

*Tuesday, October 25, 2022 3:13 PM (12 minutes)*

## Topic

**Primary authors:** SYTOV, Alexei (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); BANDIERA, LAURA (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); CHO, K; CIRRONE, G.A.P (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali del Sud, Catania, Italy); GUATELLI, Susanna; HAURYLAVETS, Viktor (INP); HWANG, S; IVANCHENKO, V; PANDOLA, Luciano (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare); ROSENFELD, A; TIKHOMIROV, V

**Presenter:** SYTOV, Alexei (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)

**Session Classification:** Geant4 for Nuclear Medicine