



Contribution ID: 90

Type: Oral

High-Precision Mass Measurements of Highly-Charged Xenon Isotopes with PENTATRAP

Keywords

Penning trap, mass spectrometry, xenon, mass, neutrino physics, special relativity theory, QED, highly-charged ions

Topics

Fundamental Aspects, Structure and Spectroscopy

Primary authors: Mr SCHWEIGER, Christoph (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Mr CRESPO LÓPEZ-URRUTIA, José R. (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Mr DOOR, Menno (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Mr ELISEEV, Sergey (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Mr FILIANIN, Pavel (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Ms KROMER, Kathrin (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Mr NOVIKOV, Yuri N. (Petersburg Nuclear Physics Institute); Mr RISCHKA, Alexander (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Ms SCHÜSSLER, Rima X. (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Mr ULMER, Stefan (RIKEN, Ulmer Initiative Research Unit); Mr STURM, Sven (Max-Planck-Institut für Kernphysik); Mr BLAUM, Klaus (Max-Planck-Institut für Kernphysik)

Presenter: Mr SCHWEIGER, Christoph (Max-Planck-Institut für Kernphysik)