

Электронное охлаждение: успехи и проблемы

пятница, 5 апреля 2024 г. 15:30 (20 minutes)

Развитие физики элементарных частиц, ядра и атомной физики происходит не только на рубеже достижения максимальной энергии. Большое число неисследованных вопросов остается и в области более низкой энергии. Метод электронного охлаждения, предложенный Г.И. Будкером в настоящее время является одним из основных способов повышения качества пучков тяжелых заряженных частиц в ускорителях. Данный обзор посвящен вопросам современного состояния метода электронного охлаждения и перспективам его развития.

Presenter: ВЛАДИМИР РЕВА

Session Classification: Физика и техника ускорителей