

Столкновения тяжелых ионов в подходе голографической хромодинамики

понедельник, 1 апреля 2024 г. 17:20 (20 minutes)

Как хорошо известно, при столкновениях тяжелых ионов возникает сильное магнитное поле. В докладе будет рассказано об предсказаниях по изменению фазовой структуры КХД в сильных магнитных полях, а также об оценке энергетических потерь, гашения струй и изменении сечения прямых фотонов в кварк-глюонной плазме в магнитных полях, полученных на основе голографической хромодинамики. Доклад основан на работах Арефьева и др. Eur. Phys. J. C 82 (2022) 85; 83 (2023) 79; 83 (2023) 1143.

Presenter: ИРИНА АРЕФЬЕВА

Session Classification: Квантовая теория поля