

Исследование радиационных распадов К-мезона на установке ОКА

среда, 3 апреля 2024 г. 15:50 (20 minutes)

На установке ОКА, работающей на сепарированном каонном пучке синхротрона У-70 исследованы слабо-радиационные распады К⁺ мезона: К⁺ → μ⁺ ν γ (Кμν2γ), К⁺ → μ⁺ ν π⁰ γ (Кμν3γ), К⁺ → e⁺ ν π⁰ γ (Кe3γ), К⁺ → π⁺ π⁺ π⁻ γ, К⁺ → π⁺ π⁰ π⁰ γ. Измерены относительные вероятности распадов, получены распределения по энергии фотона в системе покоя К⁺, по углу между фотоном и лептоном. В распаде Кμν2γ измерена разница векторной и аксиально-векторной констант F_V-F_A.

Presenter: ВЛАДИМИР ОБРАЗЦОВ

Session Classification: Экзотика (аксионы, ...) + Физика ароматов (СКМ, CP, g-2, ...)