



Чижов Владимир Александрович

О взаимодействии «странного» излучения с постоянным магнитным полем. Новые эксперименты.

1. В настоящей работе показано поведение в постоянном магнитном поле «странного» излучения с энергией порядка 1 ТэВ , исходящего от наводороженного никелевого контейнера с наводороженным нано-порошком никеля после проведенного термического процесса ($1050 - 11500\text{С}$). Это излучение названо «странным», т.к. обладает способностью проходить сквозь кристаллические вещества и которое фиксируется при комнатной температуре на твердотельных детекторах (СД-дисках) и в камере Вильсона, оставляя следы в виде всевозможных треков (прямых, закрученных, винтообразных, точечных кратеров и «вееров») на СД-дисках и прямых «мощных», ярко выраженных, треков в диффузионной камере Вильсона (конденсат переохлажденных паров спирта) в постоянном магнитном поле.
2. Установлено, что «странное» излучение (СИ) взаимодействует с магнитным полем. Постоянное магнитное поле выталкивает СИ, не допуская прохождения СИ через тело постоянного магнита.
3. Предложена модель, объясняющая поведение СИ в постоянном магнитном поле.
4. Будут показаны новые результаты действия СИ на железосодержащие предметы.