

А.И. СЕРЫЙ

УО «БрГУ имени А.С. Пушкина» (Брест, Беларусь)

К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ РАЗНОВИДНОСТЕЙ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

В курсах электричества и магнетизма, физики элементарных частиц и квантовой оптики встречаются сведения о различных видах тормозного излучения (далее – ТИ). В литературе не уделяется достаточного внимания вопросу о систематизации соответствующей информации (см., например, [1, с. 16; 2, с. 32–33]). В связи с этим можно предложить обобщающую схему, приведенную ниже (рисунок).

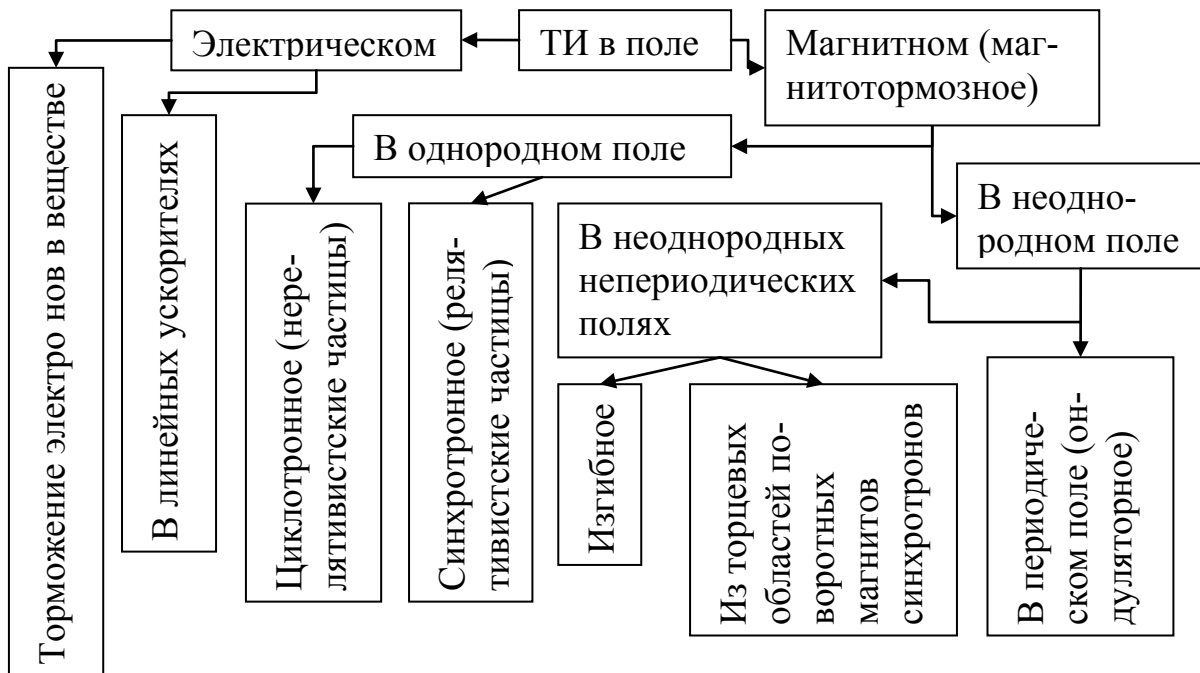


Рисунок – Классификация разновидностей тормозного излучения

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Физическая энциклопедия / гл. ред. А.М. Прохоров; редкол.: Д.М. Алексеев [и др]. – М. : Большая рос. энцикл., 1992. – Т. 3. Магнитноплазменный – Пойнтинга теорема. – 672 с.
2. Савельев, И. В. Курс общей физики : учеб. пособие для вузов : в 3 т. / И. В. Савельев. – М. : Наука, 1987. – Т. 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц. – 320 с.