

РЕФЕРАТ ПРЕПРИНТА

УДК 523.035.332

О ПРИРОДЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ НОВОЙ ЗМЕЕНОСЦА (Н 1705-25) / Кроль В. А.

(Препринт / АН УССР, Ин-т теорет. физики; ИТФ-85-13Р)

На основании механизма теплового тормозного излучения тонкого слоя газа из околозвездной оболочки, разогретого сильной ударной волной при вспышке Новой, дается объяснение природы рентгеновского излучения Новой Змееносца (Н 1705—25). Получено аналитическое выражение для измеряемого энергопотока с изменяющимися со временем интенсивностью и спектральным распределением. Рассчитанный спектр хорошо согласуется с наблюдаемым.