

НАУКА ИЩЕТ ОТВЕТ

ТАЙНЫ
«КИРПИЧИКОВ»
МИРОЗДАНИЯ

Мир элементарных, самых простейших частиц атома волнует физиков непознанными тайнами. Каждый новый шаг в расшифровке этих «кирпичиков» мироздания вызывает глубокий интерес. Много нового читатель познакомится в книжке «Систематизация элементарных частиц», автор этой оригинальной и важной работы — научный сотрудник Главной астрономической обсерватории АН СССР И. Я. Герловин.

Физики мира накопили громадный экспериментальный материал о микрочастицах атома и о тех, которые «рождаются» при его разрушении. В 1950 году было известно только во-

семь таких частиц, названных «элементарными». Крупнейший физик Э. Ферми сказал, что термин... «элементарный» относится к уровню наших знаний. Сейчас уже открыто более 200 таких частиц. Во всем мире громадные средства расходуются на то, чтобы познать их природу, систематизировать подобно тому, как это гениально осуществил с атомами Д. И. Менделеев.

Автор книги проделал глубокие исследования, позволившие показать, что элементарные частицы подобно атомам также подчиняются своеобразному периодическому закону. В его

работе приведены формулы, одинаковые для всех частиц. С помощью их можно вычислять свойства еще не открытых микрочастиц. Формулы позволяют предсказать и не найденные еще в опыте свойства элементарных частиц.

Новые исследования советского физика позволяют еще ближе подойти к разгадке природы «кирпичиков» мироздания.

А. ПРЕСНЯКОВ,
корр. ТАСС.