

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящий сборник вошли лекции профессора Алексея Норайровича Сисакяна, тематика которых отражает состояние физики высоких энергий в последние десятилетия. Особое внимание уделено проблемам множественного рождения частиц — области исследований, в которую А. Н. Сисакян внес значительный вклад. Лекции охватывают теоретические и экспериментальные аспекты физики частиц в широком диапазоне энергий, а также некоторые вопросы теории симметрий.

В основу сборника легли лекции, прочитанные в разные годы (1975–2003) профессором А. Н. Сисакяном в Московском государственном университете им. М. В. Ломоносова, в Международном университете природы, общества и человека «Дубна», на Европейских школах ЦЕРН–ОИЯИ по физике высоких энергий и др.

Несомненный интерес, в первую очередь для молодых читателей, представляют включенные в сборник портретные очерки об известных физиках — ученых, с которыми автор был знаком, работал, дружил в течение многих лет.

Книга может быть полезна студентам старших курсов естественнонаучных специальностей, аспирантам и молодым ученым, специализирующимся в области физики высоких энергий, а также читателям, интересующимся наукой и ее историей. Некоторые материалы приводятся на английском языке, поскольку соответствующие лекции предназначались англоязычной аудитории.

Выпуск книги приурочен к 60-летию со дня рождения профессора А. Н. Сисакяна.

Академик В. А. Матвеев