

ОТ РЕДАКЦИИ

100-й том «Известий Томского политехнического института» посвящен главным образом проблемам радиолокации метеоров.

В томе представлены работы, в которых приводятся некоторые результаты радиолокационных наблюдений метеоров, проведенных в период Международного геофизического года; рассматриваются теоретические вопросы, связанные с зависимостью результатов наблюдений от параметров метеорных тел, атмосферы и аппаратуры; излагаются некоторые вопросы методики постановки наблюдений и обработки их результатов; дается описание радиолокационной аппаратуры и т. д.

Большинство работ написано в период подготовки и проведения Международного геофизического года (1957—1958 гг.).

Кроме того, в томе помещен ряд статей, посвященных применению радиотехнических методов в народном хозяйстве, использованию техники СВЧ для целей ускорения заряженных частиц и др.

Материалы, вошедшие в настоящий том, поступили в редакционную коллегию в 1959 г.