

**В.И. Гладковский, В.Я. Хуснутдинова**

Брест, БрГТУ

**ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ  
МИРА В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ НА ПРИМЕРЕ ТЕМЫ  
«ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ»**

Затронутая тема играет весьма важную роль в процессе формирования единой физической картины мира. Поэтому устранение этой темы из списка рассматриваемых, безусловно, нежелательно.

Известно, что подлинно элементарными частицами, из которых построено все вещество в нашем мире, в настоящее время считаются частицы с полущелым спином: *лептоны* и *кварки*.

В докладе приводится примерное содержание лекции по теме «Элементарные частицы», а также намечен план обсуждения методических вопросов, возникающих в связи с изложением данной темы.