

# Сравнение аномальных магнитных моментов электрона и позитрона в накопителе

Ю.М. Шатунов

*Институт ядерной физики СО РАН, Новосибирск*

В докладе дается описание эксперимента по сравнению аномальных магнитных моментов релятивистских электронов и позитронов, проведенного на накопителе ВЭПП-2М в 1987 году. В эксперименте было показано, что разница не превышает величины  $1 \cdot 10^{-8}$  на уровне достоверности 95%. Обсуждается также возможность повышения точности сравнения не 2-3 порядка.