

О ФИЗИКЕ НА ПЛАНКОВСКИХ РАССТОЯНИЯХ. ПРОСТРАНСТВО КАК СЕТЬ*

Л. В. Прохоров

Научно-исследовательский институт физики им. В. А. Фока, Санкт-Петербург, Россия

ВВЕДЕНИЕ	696
КВАНТОВАЯ ТЕОРИЯ	699
СТРУНЫ И БРАНЫ	713
МОДЕЛЬ СУПЕРСИММЕТРИЧНОЙ СТРУНЫ	716
МОДЕЛЬ ПРОСТРАНСТВА	722
МОДЕЛЬ ЧЕРНОЙ ДЫРЫ	724
КОСМОЛОГИЧЕСКАЯ ПОСТОЯННАЯ	726
ОБСУЖДЕНИЕ	728
ПРИЛОЖЕНИЕ	730
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	732

*Расширенный вариант лекций, прочитанных на Международной школе физики им. В. А. Фока (Санкт-Петербург, 2004 г.).