



Kate



ЖЕСТОКИЙ КОСМОС НА ЗЕМЛЕ

Строящийся в Дармштадте (Германия) Международный центр по исследованию ионов и антипротонов (FAIR) позволит проводить множество различных экспериментов в области физики элементарных частиц, но одно из направлений его работы будет иметь непосредственное отношение к грядущим космическим путешествиям. Можно сколько угодно рассуждать о том, какой ракеты нам не хватает для пилотируемого полета на Марс, но прежде, чем такой полет состоится, придется решить серьезнейшую проблему защиты космонавтов от опасного космического излучения. Ускоритель, которым оснащен FAIR, сможет выдавать пучки частиц, имитирующих космическую радиацию. Так в лабораторных условиях можно будет протестировать биозащиту кораблей, а также скафандры для межпланетных перелетов.



ГЕРМАНИЯ