



Лаборатория Радиационной Биологии

Биофизический Семинар

телефон: +7(496)216-5740; Факс: +7(496)216-5948; web: lrb.jinr.ru; email: lrb@jinr.ru

В понедельник **23 октября в 11:00** в конференц-зале ЛРБ состоится семинар
Лаборатории радиационной биологии.

Тема доклада:

МОДЕЛИРОВАНИЕ НА УСКОРИТЕЛЕ РАДИАЦИОННЫХ ПОЛЕЙ ВНУТРИ КОСМИЧЕСКОГО КОРАБЛЯ, ГЕНЕРИРУЕМЫХ ЛЕГКИМИ ЧАСТИЦАМИ ГКИ В ГЛУБОКОМ КОСМОСЕ

Г.Н. Тимошенко

Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна

Выполнены расчеты спектров вторичных частиц внутри обитаемого модуля космического корабля, облучаемого протонами и альфа-частицами ГКИ в минимуме и максимуме солнечной активности. Предложен метод моделирования на Нуклотроне ЛФВЭ ОИЯИ полей протонов, нейтронов и заряженных пи-мезонов внутри модуля для целей проведения радиобиологических экспериментов.