

Лекции профессора МИФИ по космологии

Дата события: 16–22 мая 2013 г.

16–22 мая 2013 года в СФУ будет прочитан курс лекций «Современные космология и физика элементарных частиц» профессором Научно-исследовательского ядерного университета «МИФИ», доктором физ.-мат. наук С. Г. Рубиным в рамках программы сотрудничества СФУ и компании «En+ Group».

Курс лекций посвящен двум неразрывно связанным направлениям развития современной фундаментальной физики — космологии, науке об эволюции Вселенной и физике элементарных частиц. Будет дан обзор современного состояния и проблем, стоящих перед научным сообществом, а также основным направлениям развития.

В курс лекций включены такие вопросы, как происхождение Вселенной, ее прошлое и будущее, состав, структура галактик, массивные черные дыры, космические лучи, происхождение космических лучей высоких энергий, проблема тонкой настройки физических параметров. После краткого введения в физику элементарных частиц, одна из лекций будет посвящена открытию бозона Хиггса. Описываются основные физические законы, на основе которых делаются новые открытия. Обсуждается проблема существования дополнительных пространственных измерений и их роль как инструмента фундаментальной теоретической физики.

Курс лекций рассчитан на студентов 1-го и 2-го курсов направления подготовки «Ядерная физика и технологии». Приглашаются заинтересованные студенты, аспиранты и сотрудники СФУ.

Расписание лекций

- 16 мая: с 14:00 до 17:00, ауд. Б1-01 ([пр. Свободный, 79/10](#), библиотека, 1-ый этаж);
- 17 мая: с 10:00 до 13:00, ауд. Б1-01;
- 18 мая: с 14:00 до 17:00, ауд. Б1-01;
- 20 мая: с 10:00 до 13:00, ауд. Б1-01;
- 21 мая: с 10:00 до 13:00, ауд. Б1-01;
- 22 мая: с 10:00 до 13:00, ауд. БА ([пр. Свободный, 79](#), 2 корпус).

Контакты:

Турчин Павел Петрович, 232-50-94, pturchin [at] sfu-kras [dot] ru

11 мая 2013 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <http://news.sfu-kras.ru/node/12196>