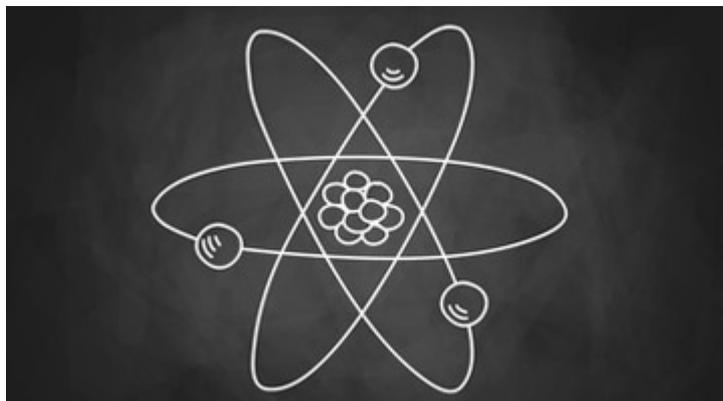


# В СФУ пройдут открытые лекции «Космические лучи»

**Дата события:** 2-4 декабря 2015 г., 09:00-13:30

**Место проведения:** [пр. Свободный, 82, стр. 6](#), ауд. 1-03 (актовый зал ИНиГ)

2-4 декабря 2015 года в СФУ будет прочитан курс открытых лекций «Космические лучи». Приглашаются студенты 3-го и 4-го курсов бакалавриата и 1-го и 2-го курсов магистратуры направлений подготовки «ядерная физика и технологии» и «физика», а также заинтересованные аспиранты и сотрудники СФУ.



Лектором выступит ведущий научный сотрудник Института ядерных исследований РАН, доктор физ.-мат. наук **Сергей Вадимович Троицкий**. Лекции пройдут в рамках программы сотрудничества СФУ и компании «En+ Group».

В курсе будет представлена современная картина физических и астрофизических явлений, связанных с высокоэнергичными частицами внеземного происхождения.

## **Курс состоит из трёх взаимосвязанных разделов:**

- солнечные и галактические космические лучи;
- космические лучи сверхвысоких энергий;
- астрофизические нейтрино.

В рамках каждого раздела будут прочитаны две лекции, посвящённые:

- методам регистрации, объяснениям происхождения этих частиц;
- физическим и астрофизическим процессам, с ними связанным;
- приложениям к смежным областям знания.

По каждому разделу будут проведены факультативные семинарские занятия, на которых будут решаться задачи, демонстрироваться и обсуждаться видеоматериалы по соответствующим разделам.

## **Контакты:**

Турчин Павел Петрович, +7 (391) 232-50-94, [pturchin \[at\] sfu-kras \[dot\] ru](mailto:pturchin@sfu-kras.ru)

[Институт инженерной физики и радиоэлектроники СФУ](#), 23 ноября 2015 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/16321>