



## **Нозик Валерий Зиновьевич**

старший научный сотрудник  
ИТЭФ (ИАЭ), Москва

### **Стандартная модель элементарных частиц**

В лекции для студентов и научных работников, профессионально не занимающихся атомной физикой, максимально простым языком будет рассказано о современной теории элементарных частиц, которая опирается на доказанные фундаментальные законы физического мира. Стандартная модель частиц объясняет взаимодействие частиц и происхождение их масс.

Также будет рассказано о сравнительно недавно открытых темной материи и темной энергии во Вселенной. Их понимание лежит за рамками Стандартной модели.

**1 октября 2018 г. (понедельник),  
14:00**

**Конференц-зал Института прикладной физики РАН  
вход со стороны ул. Б. Печерская, д.31/9,  
пересечение улиц Б.Печерская и Провиантская**

**Приглашаются все желающие**