

Программа повышения квалификации
«Симметрия в физике. Значение и роль хиральной симметрии»
"Symmetry in physics. The meaning and role of chiral symmetry"

Наименование модулей, разделов, тем	Преподаватель	Ссылки на лекции
Обзорная лекция: история и значение хиральной симметрии / Overview, history, and meaning of Chirality (KI)	Профессор Катсуя Иноуе, Университет Хиросимы, Япония	https://youtu.be/kE3R-CBGykY
Хиральная симметрия спинового выстраивания: хиральные магнетики / Chirality of Spin Alignment: Chiral Magnetism(KI)	Профессор Катсуя Иноуе, Университет Хиросимы, Япония	https://youtu.be/mppZYyYjlzA
Хиральная симметрия жидких кристаллов / Chiral liquid crystal(IIS)	Профессор Иван Смалюх, Университет Колорадо, США	https://youtu.be/PHnndbZ0i9w
Хиральная симметрия элементарных частиц / Chirality in elementary particles(CS)	Профессор Чихиро Сасаки, Университет Вроцлава, Польша	https://youtu.be/b7Q3L25Tlmc
Хиральная симметрия в биологии / Chirality in Biology (ST)	Профессор Шиничи Тате, Университет Хиросимы, Япония	https://youtu.be/DuZaAx_SOCY
Проявления хиральной симметрии в плазмонике / Chiral plasmonics (MK)	Профессор Малкольм Кадодуала, Университет Глазго, Великобритания	https://youtu.be/HQzr5DB6d-4
Физические механизмы формирования хиральных и неколлинеарных магнитных структур / Theoretical Considerations of Chirality in Chemistry and Physics(VB)	Профессор Виталий Бердинский, Оренбургский государственный университет, Россия	https://youtu.be/PoL8bkYQH0s
Нейтроннография хиральных структур / 1)Chirality detection by neutrons(JC) — First half 2)Chirality detection by neutrons(JC) — Second half	Профессор Хавьер Кампо, Университет Сарагосы, Арагон, Испания	First half https://youtu.be/uBEDn_tdiCo Second half https://youtu.be/FcE7rnWbpL8
Асимметричный и хиральный катализ / Chiral Catalysts(PG)	Профессор Прасанна Галсаси, Университет магараджи Саяджирао, Барода, Индия	https://youtu.be/RcaJf1pr-vY
Хиральная симметрия молекулярных и металлоорганических комплексов / Chirality in complexes(DL)	Профессор Доминик Линё, Университет Лиона, Франция	https://youtu.be/sF0qIPDvsi8