

Сессия-конференция секции ядерной физики ОФН РАН, посвященная 70-летию В.А. Рубакова

Wednesday, 19 February 2025

Физика нейтрино - VIP-зал (13:30 - 15:30)

time	[id] title	presenter
13:30	[14] Расчетные спектры антинейтрино изотопов ядерного топлива, согласованные с экспериментальными	Dr SINEV, Valery
13:45	[201] Мониторинг ядерного реактора с помощью нейтрино в детекторе DANSS	SVIRIDA, Dmitry
14:00	[233] Статус и результаты эксперимента nuGeN	ZHITNIKOV, Igor
14:15	[222] Исследование электромагнитных свойств нейтрино в эксперименте ν GeN	IGNATOV, Georgii
14:30	[195] Расчет ожидаемого сигнала от упругого когерентного рассеяния нейтрино в эксперименте ν GeN	SAUTNER, Daniil
14:45	[264] Поиск упругого когерентного рассеяния нейтрино на ядрах ксенона в эксперименте РЭД-100	РАЗУБАЕВА, Ольга
15:00	[185] The influence on reactor antineutrino energy spectra for constraints on amplitude of coherent elastic neutrino-nucleus scattering	LUKYASHIN, Anton
15:15	[267] Разработка методики калибровки двухфазного эмиссионного детектора RED-100 при помощи Ag-37	ATA-KURBONOVA, FERANGIZ

Физика нейтрино - VIP-зал (16:00 - 17:30)

time	[id] title	presenter
16:00	[295] Измерение параметров осцилляций нейтрино и поиск CP-нарушения в лептонном секторе в ускорительном эксперименте T2K	Dr IZMAYLOV, Alexander
16:15	[52] Актуальные результаты осцилляционного анализа данных эксперимента NOvA	KALITKINA, Anastasiia
16:30	[61] Влияние корреляций систематических неопределенностей на чувствительность совместного анализа экспериментов NOvA и T2K	СТЕПАНОВА, Анна
16:45	[62] Совместный анализ данных экспериментов NOvA и T2K	KOLUPAEVA, Liudmila
17:00	[121] Эксперимент JUNO: перспективы осцилляционного анализа реакторных антинейтрино	DOLZHIKOV, Dmitrii
17:15	[31] Эффект Михеева-Смирнова-Вольфенштейна в рамках квантовой теории поля	DVORNIKOV, Maxim

Friday, 21 February 2025**Физика нейтрино - Зелёный зал (13:30 - 15:30)**

time	[id] title	presenter
13:30	[249] Поиски Новой физики в эксперименте DANSS	SKROBOVA, Nataliya
13:45	[310] Новые галлиевые эксперименты с искусственными источниками нейтрино	GORBACHEV, Valery
14:00	[199] Применение селена-82 для поиска осцилляций нейтрино на короткой базе	СЕМЕНОВ, Сергей
14:15	[103] Поиск тяжёлых нейтрино в ближнем детекторе ND280 эксперимента T2K	ГОРШАНОВ, Константин
14:30	[104] HNL see-saw: lower mixing limit and pseudodegenerate state	KRASNOV, Igor
14:45	[54] Эксперименты по поиску безнейтринного двойного бета-распада. Современное состояние и перспективы.	Dr КАЗАЛОВ, Владимир
15:00	[282] Нейтринная физика и галлий содержащие сцинтилляционные детекторы	Mr УШАКОВ, Никита
15:15	[274] Взаимодействие ускорительных нейтрино с ядрами ¹²⁷ I и влияние зарядово-обменной силовой функции на сечение захвата	FAZLIAKHMETOV, Almaz

Физика нейтрино - Зелёный зал (16:00 - 17:30)

time	[id] title	presenter
16:00	[172] Поиск корреляции мюонных нейтрино на БПСТ с блазарами из каталога Roma-BZCAT и событиями IceCube	UNATLOKOV, Islam
16:15	[181] The equivalent vector boson approximation at threshold energies	ALIKHANOV, Ibragim
16:30	[330] Электромагнитные свойства нейтрино: основы теории и ограничения из лабораторных экспериментов и астрофизических наблюдений	СТУДЕНИКИН, Александр
16:45	[45] Neutrino spin oscillations in the vicinity of a black hole.	DEKA, Mridupawan
17:00	[80] High-energy neutrinos flavour composition as a probe of neutrino magnetic moments	ПОПОВ, Artem
17:15	[260] On quantum field-theoretical description of neutrino oscillations	VOLOBUEV, Igor