

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

Monday, 17 February 2025

Физика фундаментальных взаимодействий: эксперимент - Красный зал (13:30 - 15:30)

time	[id] title	presenter
13:30	[237] Сильно-интенсивные переменные в pp и AA столкновениях в модели мультипомеронного обмена	KOVALENKO, Vladimir
13:45	[246] Множественное рождение частиц в p+A столкновениях в рамках модифицированной модели Глаубера	SIMAK, Svetlana
14:00	[135] Аксиальная аномалия, запутанность и поляризация в соударениях тяжелых ионов	TERYAEV, Oleg
14:15	[165] The CBK relation in QCD : the current status of considerations	Dr KATAEV, Andrei
14:30	[254] Образование кластеров кварк-глюонных струн в pp-столкновениях при высоких энергиях	Prof. VECHERNIN, Vladimir
14:45	[296] Эффекты эволюции БФКЛ в струйных процессах на БАК и будущих коллайдерах	EGOROV, Anatolii
15:00	[83] Эффекты высших порядков КЭД в процессах электрон-позитронной аннигиляции	ARBUZOV, Andrej
15:15	[110] Метод измерения формфакторов полуплептонного распада Λ_{c} бариона.	KARIBDZHANOV, Matvei

Физика фундаментальных взаимодействий: эксперимент - Красный зал (16:00 - 17:30)

time	[id] title	presenter
16:00	[131] On the semileptonic decays of the B pairs.	VYSOTSKY., M.
16:15	[235] Учет кулоновского взаимодействия в редких лептонных распадах нейтральных В-мезонов	MANUKHOV, Stepan
16:30	[240] Double Assisted Schwinger effect	SATUNIN, Petr
16:45	[263] Динамика закрученных электронов в однородном нестационарном магнитном поле. Собственные состояния в асимметричном стационарном магнитном поле	ФИЛИНА, Наталья
17:00	[25] Парное рождение частиц в реджевском пределе квантовой хромодинамики	Prof. SALEEV, Vladimir

Tuesday, 18 February 2025**Физика фундаментальных взаимодействий: теория - Синий зал (14:00 - 16:00)**

time	[id] title	presenter
14:00	[20] Матричная квантовая механика и теоремы об индексе	ВЫКОВ, Dmitri
14:15	[71] Точные многочастичные амплитуды из метода Ландау	ФАРХТДИНОВ, Булат
14:30	[117] N=2 half-integer higher spins	ZAIGRAEV, Nikita
14:45	[183] Излучение дираковской частицы вызванное проективным измерением	RYAKIN, Vladislav
15:00	[205] Плазмон-поляритоны на уединенном волновом пакете электрона	Mr AKIMOV, Ivan Maksimovich
15:15	[232] Toroflux: A counterpart of the Chandrasekhar-Kendall state in noncentrosymmetric superconductors	KORNEEV, Anatolii
15:30	[114] Об асимптотически безопасных четырехмерных калибровочных теориях с дополнительными операторами размерности-4	MUKHAEVA, Alfiia
15:45	[261] Локальное мгновенное возмущение (квенч) в неравновесной скалярной теории поля.	RADOVSKAYA, Anna

Физика фундаментальных взаимодействий: эксперимент - Красный зал (14:00 - 16:00)

time	[id] title	presenter
14:00	[22] О "радиусах нуклона".	ПЕТРОВ, Владимир
14:15	[33] Неожиданное проявление конфеймента: водородоподобная симметрия в спектрах легких мезонов	Prof. АФОНИН, Сергей
14:30	[277] О Редже-спектрах мезонов в голографических моделях КГП для тяжелых и легких кварков в сильных магнитных полях	RANNU, Kristina
14:45	[155] Дважды тяжелые барионы в приближении Борна-Оппенгеймера	ХУДОВА, Анна
15:00	[223] Припороговые резонансы в физике высоких энергий	Dr SALNIKOV, Sergey
15:15	[102] Спектр масс тяжелых тетракварков в вариационном подходе	ESKIN, Alexey
15:30	[126] Трижды и четырежды тяжёлые тетракварки в релятивистской кварковой модели	SAVCHENKO, Elena

Физика фундаментальных взаимодействий: теория - Синий зал (16:30 - 18:00)

time	[id] title	presenter
16:30	[228] Вычисление функциональных интегралов в различных моделях квантовой механики и теории поля	Prof. BELOKUROV, Vladimir
16:45	[216] О бета функции N=1 и N=2 суперсимметричных сигма моделей	KURAKIN, Andrey
17:00	[91] Three-loop chiral effective superpotential in Wess-Zumino model	IAKHIBBAEV, Ravil
17:15	[13] Long Range Asymptotic Baxter-Bethe Ansatz for N=4 BFKL	Prof. GROMOV, Nikolay
17:30	[95] Факторизация инфракрасных сингулярностей и соотношения Штейнманна	Prof. FADIN, Victor
17:45	[124] Универсальный метод задания массивных релятивистских кварк-глюонных струн со свободными концами	NIKOLAENKO, Roman

Физика фундаментальных взаимодействий: эксперимент - Красный зал (16:30 - 18:00)

time	[id] title	presenter
16:30	[16] Измерение электромагнитного времениподобного формфактора нейтрона на e+e- коллайдере ВЭПП-2000 с детектором СНД	Dr SEREDNYAKOV, Sergey
16:45	[59] Изучение процесса $e^+e^- \rightarrow \pi^0 \pi^0 \gamma$ в области энергии $\sqrt{s}=1.05-2.0$ ГэВ с детектором СНД	KARDAPOLTSEV, Leonid
17:00	[96] Измерение инклюзивного сечения электрон-позитронной аннигиляции в заряженные многочастичные адронные состояния в диапазоне энергий 1.8-2.0 ГэВ в системе центра масс детектором СНД на коллайдере ВЭПП-2000	ШТОЛЬ, Дмитрий
17:15	[118] Изучение процесса $e^+ e^- \rightarrow \pi^+ \pi^- \pi^0$ с детектором КМД-3 на ВЭПП-2000	TOLMACHEV, Sergei
17:30	[145] Изучение процесса $e^+e^- \rightarrow \eta \pi^+ \pi^-$ с детектором КМД-3	GRIBANOV, Sergei
17:45	-	

Wednesday, 19 February 2025**Физика фундаментальных взаимодействий: эксперимент - Красный зал (13:30 - 15:30)**

time	[id] title	presenter
13:30	[60] Исследование процессов $\pi/\pi \rightarrow \pi\pi$ и $\pi/\pi \rightarrow \pi\pi$ на эксперименте с детектором КЕДР	КЫШТЫМОВ, Дмитрий
13:45	[143] Study of the $e+e- \rightarrow \pi+\pi-\pi^0\pi^0$ reaction with CMD-3 at VEPP2000	SOLODOV, Evgeny
14:00	[193] Измерение R в эксперименте КЕДР	ХАРЛАМОВА, Татьяна
14:15	[202] Измерение сечения процесса $e+e- \rightarrow KSK\pi$ с детектором КМД-3 на электрон-позитронном коллайдере ВЭПП-2000	FEDOTOVICH, gennady
14:30	[214] Поиск событий конверсионных распадов ω - и ρ -мезонов в $\eta e+e-$ на детекторе КМД-3	KAZANIN, Vasily
14:45	[19] Проявление $a_1(1260)$ мезона в процессе $e+e- \rightarrow \pi+\pi-\pi^0$	ОБРАЗЦОВ, Иван
15:00	[99] Анализ особенностей рождения идентифицируемых заряженных адронов в B_i+B_i столкновениях при энергии $\sqrt{s_{NN}}=9.2$ ГэВ	LARIONOVA, Daria
15:15	[67] Transition of dimuonium through foil	SILAGADZE, Zurab

Физика фундаментальных взаимодействий: теория - Красный зал (16:00 - 17:30)

time	[id] title	presenter
16:00	[229] Смягчение фазового перехода КХД во внешнем гравитационном поле.	Dr ГОЙ, Владимир
16:15	[231] Смешанная неоднородная фаза во вращающейся кварк-глюонной плазме	ROENKO, Artem
16:30	[262] Энергетические потери в голографических моделях с пространственной анизотропией и внешним магнитным полем	Dr SLEPOV, Pavel
16:45	[272] Symmetry breaking and geometric transitions in the Casimir effect	Dr MARACHEVSKY, Valery
17:00	[218] Гипотеза о собственных значениях в теории узлов	MOROZOV, Andrey
17:15	[58] Динамика трёх тел в реакциях синтеза с кулоновским экранированием	EGOROV, Mikhail

Thursday, 20 February 2025**Физика фундаментальных взаимодействий: теория - Красный зал (13:30 - 15:30)**

time	[id] title	presenter
13:30	[146] Loop corrections to the current of created pairs in the lengthy electric pulse	Prof. AKHMEDOV, Emil
13:45	[112] Суммирование бесконечных серий квантовых логарифмических вкладов в неперенормируемой Квантовой теории поля.	TOLKACHEV, Denis
14:00	[123] Эффективный потенциал в неперенормируемых теориях в искривленном пространстве-времени	ФИЛИППОВ, Владислав
14:15	[38] "Аффинно-метрически-подобное" обобщение теории Янга-Миллса	WACHOWSKI, Wladyslaw
14:30	[167] Применение голографического уравнения состояния для численного моделирования эволюции кварк-глюонной плазмы	АНУФРИЕВ, Антон
14:45	[251] Вычисления в решёточной квантовой теории поля, ускоренные машинным обучением	CHISTIAKOV, Vsevolod
15:00	[271] Бегущая константа связи в голографических моделях КХД в сильном магнитном поле	NIKOLAEV, Alexander
15:15	[256] Константа связи в изотропных голографических моделях легких и тяжелых кварков	УСОВА, Марина

Физика фундаментальных взаимодействий: эксперимент - Синий зал (13:30 - 15:15)

time	[id] title	presenter
13:30	[180] Спин и четность возбужденных Ω_b -барионов в рамках кварк-дикварковой модели	ПАРХОМЕНКО, Александр
13:45	[182] Рождение связанных состояний тяжелых кварков в редких эксклюзивных распадах бозона Хиггса.	MARTYNENKO, Fedor
14:00	[279] "Открытая и скрытая странность в центральных ядро-ядерных столкновениях: отношения средней поперечной плотности энергии для ϕ -мезонов и Ω -гиперонов в диапазоне $\sqrt{s_{NN}} = 39$ ГэВ – 2.76 ТэВ"	SHAPOSHNIKOVA, Olga
14:15	[11] Модель глюонной доминантности и множественное рождение	Prof. КОКОУЛИНА, Елена
14:30	[224] Исследование зависимости коллективных потоков в ядро-ядерных столкновениях от энергии столкновения с помощью скейлинговые соотношений	TARANENKO, Arkadiy
14:45	[152] Измерения нейтральных мезонов и прямых фотонов в эксперименте ALICE на БАК	VERYANOV, Dmitry
15:00	[162] Результаты измерений эллиптических потоков нейтральных пионов в $\text{Cu}+\text{Au}$, $\text{U}+\text{U}$ и $^3\text{He}+\text{Au}$ столкновениях	BANNIKOV, Egor

Friday, 21 February 2025

Физика фундаментальных взаимодействий: теория - VIP-зал (13:30 - 15:30)

time	[id] title	presenter
13:30	[23] Семейства конформных теорий поля в контексте М-теории	MUSAEV, Edvard
13:45	[24] Yang-Baxter structure of the extended space	GUBAREV, Kirill
14:00	[213] Частица бесконечного спина в искривленном пространстве	Dr ФЕДОПУК, Сергей
14:15	[98] Силы взаимодействия кинков в полиномиальных моделях высоких порядков	БЕЛЕНДРЯСОВА, Екатерина
14:30	[212] Lagrangian formulation of the infinite spin field in curved spacetime	Prof. BUCHBINDER, Joseph
14:45	[307] О возможности использования майорановского фермиона в квантово-полевой теории элементарных частиц и в качестве взаимодействующего с веществом эффективного поля в моделях статической физики.	PISMAK, Yury M.
15:00	[17] Connection between Chern-Simons theory and topological field theory on $SO(4)$	GUDKOV, Evgeniy
15:15	[300] Спиновая геометрия пространства-времени в теории Дирака	ОБУКHOV, Yuri

Физика фундаментальных взаимодействий: эксперимент - Красный зал (13:30 - 15:30)

time	[id] title	presenter
13:30	[309] Измерение абсолютных вероятностей инклюзивных распадов B_s -мезонов в D -мезоны в эксперименте Belle	YASAVEEV, Murad
13:45	[133] Редкие распады очарованных мезонов в лёгкие и странные векторные мезоны	SUKHANOV, Ivan
14:00	[312] Физическая программа будущего эксперимента на суперфабрике чарма	УГЛОВ, Тимофей
14:15	[313] Тесты Стандартной Модели в эксперименте Belle II	Dr KROKOVNY, Pavel
14:30	[134] On the $K^+ \rightarrow \pi^0 \pi^0 e^+ \nu$ decay	KARKARYAN, Evgeny
14:45	[317] Физика электрослабых взаимодействий в эксперименте CMS на LHC	SHALAEV, Vladislav
15:00	[6] Физика вне Стандартной Модели на NICA	Dr NIKOLAEV, Nikolai
15:15	[34] VecAmpFit: библиотека для амплитудных анализов с векторизованными вычислениями	CHILIKIN, Kirill