

LXXV International Conference «NUCLEUS – 2025. Nuclear physics, elementary particle physics and nuclear technologies»

Wednesday 2 July 2025

9. Poster Session - Атриум (18:30 - 19:10)

[id] title	presenter	board
[461] Предварительная калибровка прототипа антенного модуля радиоинтерферометра МИФИst с использованием пульсара в Крабовидной туманности	ЗАРИПОВ, Илья	
[264] Сравнение методов изучения изомерных состояний атомных ядер на тормозных и монохроматических пучках гамма-квантов	ЧУЙКИНА, Анастасия	
[345] Расчет колебательных спектров некоторых триптанов (суматриптан и ризатриптан) методами квантовой химии	КАЧАНОВСКАЯ, Светлана	
[348] Макет антенного модуля радиоинтерферометра МИФИst	ВИНОГРАДСКАЯ, Анна	
[124] Исследование никелида титана с применением ЯСМЗ	БУЗОВЕРЯ, Марина	
[373] Deformed nuclear shells in mass and energy distributions of fission fragments of $^{240}\text{Pu}^*$ compound nucleus in $^{236}\text{U}(\alpha, f)$ reaction at alpha particle energy of 29 MeV	KOVALCHUK, Kirill	
[408] Расчет охлаждающих каналов прямоугольного волноводного тракта	КОБЕЛЕВА, Софья	
[489] Определение характеристик нейтронного излучения блоком детектирования БДКН-06 с набором сферических замедлителей	КОМАР, Дамиан	
[370] Цифровая модель процесса неразрушающего контроля положения и целостности комплектующих компонент тепловыделяющих элементов	ДЬЯЧКОВ, Вячеслав	
[131] Опыт проектирования систем контроля нейтронно-физических параметров для СУЗ исследовательских ядерных установках	ПИКУЛИНА, Галина	
[346] Симуляция регистрации высокоэнергичного послесвечения гамма-всплеска с помощью наземных телескопов TAIGA-IACT	РАЗУМОВ, Александр	
[366] Study of structural, electronic and magnetotransport properties of functional materials based on cobalt oxide, irradiated to improve operational characteristics in ultra-high-frequency spintronics devices	KLEVTSOVA, Ekaterina	
[324] Измерение сечений образования медицинских радиоизотопов лантана в ядерных реакциях под действием протонов и альфа-частиц	ХОМЕНКО, Ирина	
[351] Методика калибровки радиоинтерферометра МИФИst на основе солнечных вспышек	РУДАКОВА, Елизавета	
[383] Поиск корреляций нейтринных событий в детекторе Borexino с транзиентными астрофизическими явлениями	ЛОМСКАЯ, Ирина	
[138] Ксеноновый гамма-спектрометр колодезного типа	ЕГОРОВ, Роман	
[112] Пострадиационные изменения количества фокусов белков γH2AX и pATM в мезенхимальных стволовых клетках человека, облученных 14,1 МэВ нейтронами	КОРНЕВА, Софья	
[97] Temporal variation of radon emanation and its relationship with natural external factors	ZARIPOVA, Yuliya	
[490] Математическое моделирование измерительного канала автоматизированного погружного спектрометра для глубинного радиационного мониторинга акваторий	НИЧИПОРЧУК, Андрей	
[134] Оптимизация канала эпитепловых нейтронов на базе ускорителя электронов для прикладных исследования в геологии и археологии	ПЕРМЯКОВ, Евгений	
[102] Role of Surface energy coefficient in α decay of residual nucleus ^{214}U formed via ^{36}Ar Induced Reaction	KAUSHIK, ASHUTOSH	
[402] Применение универсальности в развитии каскадных процессов для исследования высокоэнергетических космических частиц в космических экспериментах	ИБРАГИМОВА, Сайора	

Programme

[307] Реакции под действием альфа-частиц на ядрах европия-153 как способ наработки медицинских нуклидов тербия-152 и тербия-155	КОРМАЗЕВА, Екатерина	
[17] Deposited dose during a radiological examination: Monte Carlo simulations	Mr EL BASRAOUI, Omar	
[181] Поиск тяжелых нейтрино с помощью измерений спектров ^{144}Ce- ^{144}Pr полупроводниковыми спектрометрами	НИЯЗОВА, Нелли	
[76] Методика определения примесей радионуклидов в сыпучих пищевых продуктах	ДЬЯЧКОВ, Вячеслав	
[192] Прецизионные измерения периода полураспада ^{71}Ge, выполненные с целью поиска решения «галлиевой аномалии»	ИВАНОВ, Денис	
[156] Поиск аксиоэлектрического эффекта в атомах Kг для солнечных аксионов	МУРАТОВА, Валентина	
[194] Изучение структуры криптомелана, используемого для выделения перспективных для ядерной медицины изотопов Pt	МАДУМАРОВ, Александр ГУСТОВА, Марина	
[118] Оптимизация параметров замедлителя и конвертера для радиометра быстрых нейтронов	ИБРАГИМОВ, Ренат	
[382] Методы ядерной спектроскопии для определения малых концентраций Pu и U в присутствии Th и Np	ЕРШОВ, Константин	

Thursday 3 July 2025

9. Poster Session - Атриум (18:20 - 19:20)

[id] title	presenter	board
[447] Измерение сечений излучения γ -квантов отдельных энергий ядрами титана, никеля и кислорода под действием нейтронов энергии 14.1 МэВ	АВЕРКИНА, Алиса	
[477] Spectroscopic data on the $^{25}\text{Mg} \rightarrow ^{24}\text{Mg}+n$ excited configurations from the $^{24}\text{Mg}(d,p)^{25}\text{Mg}$ reaction.	IKROMKHONOV, Erkinjon	
[254] Регистрация быстрых нейтронов сцинтилляционными детекторами в магнитном поле ускорителя гелис	КИРСАНОВ, Михаил	
[108] Исследование характеристик сцинтилляционных детекторных модулей для их использования в позитронно-эмиссионной томографии	КОМАРОВА, Дарья	
[270] Experimental study of the processes of elastic and inelastic scattering of protons on the ^{45}Sc nucleus at an energy of 22 MeV	SADYKOV, Bakhtiyar	
[187] Astrophysical S-factor for the $^{11}\text{B}(p,\gamma)^{12}\text{C}$ radiative capture reaction	IGAMOV, Sayrambay	
[214] Astrophysical S-factor and reaction rate of the direct $^{12}\text{C}(p,\gamma)^{13}\text{N}$ capture process	TURAKULOV, Sobir	
[291] Исследование выхода нейтронов в $\text{D}+\text{D}$ ядерных реакциях в мишенях Pt, Ti, CVD-алмаз на ускорителе ГЕЛИС	КИРСАНОВ, Михаил	
[75] Модуляция парциальных амплитуд в дифференциальных сечениях упруго рассеянных альфа-частиц и протонов на экзотических легких ядрах	ДЬЯЧКОВ, Вячеслав	
[423] Фотоядерные реакции с вылетом протонов на изотопах эрбия	ЛЕБЕДЕВ, Илья	
[123] Cross sections of gamma-quanta production with the energies of 0.429 and 0.478 MeV in the reactions $^6\text{Li}+d$ and $^7\text{Li}+d$	TAOVA, Sophiya	
[427] Обновленные данные по выходам фотоядерных реакций на ядрах висмута, с множественностью 2-7 нейтронов.	DEMICHEV, Mikhail	
[482] Сечения образования продуктов деления и изотопов тория и протактиния при облучении ^{232}Th протонами с энергией 20.9 МэВ	ТИХОНОВ, Роман	
[191] Optical-model analysis of the proton elastic scattering on ^{12}C nucleus with resonant part contribution	SELYANKINA, Svetlana	
[340] Исследование вклада вторичного излучения в энергетические спектры, полученные в рамках эксперимента MONUMENT	ИЛЮШКИН, Дмитрий	
[389] Частица- γ -корреляции и угловое распределение γ -квантов в реакциях с легкими частицами на ^{12}C	ЗЕЛЕНСКАЯ, Наталья	
[375] Cluster folding analysis of the $^{13}\text{C} + ^{12}\text{C}$ system at energies near the Coulomb barrier	JANSEITOV, Daniyar	
[455] Расчет собственных значений и собственных функций гамильтониана БКШ при точном сохранении числа частиц	ВЛАСНИКОВ, Александр	
[411] Neutrinoless double electron capture under X-rays	KONDRATYEV, Vladimir	
[133] Эксперимент по определению спектра энергии возбуждения ядра ^{6}He в реакции $n+^{7}\text{Li}$	МОРДОВСКОЙ, Михаил	
[333] Study of excitation of isomeric states in reactions (γ,n) , $(n,2n)$ and (n,γ) on $^{108,110}\text{Pd}$ nuclei	POLVONOV, Satimboy	
[380] Исследование процессов упругого рассеяния $^{11}\text{B}(p,p)^{11}\text{B}$ при низких энергиях	НУРПЕИСОВ, Айкен	
[10] Long yrast band in ^{164}Er	Prof. IZOSIMOV, Igor Prof. KOVAL, Ilona	
[64] Analysis of 1^{+} excitations in ^{16}O with polarized protons inelastic scattering reaction	ONEGIN, Mikhail	

Programme

[415] Asymptotic normalization coefficients from the proton transfer ${}^{14}\text{C}({}^3\text{He},\text{d}){}^{15}\text{N}$ reaction	TULKINOV, Azizbek RUZIEV, Elbek	
[140] Evaluation of the nuclear temperature in low-energy fission by isoscaling	ANDRONENKO, Lyudmila	
[203] Вопросы мониторинга излучений при исследовании фотоядерных реакций и активации материалов на линейном электронном ускорителе	МИЦУК, Вячеслав	
[125] Development of EXFOR-Editor software package to input information on nuclear reactions into the EXFOR library	PIKULINA, Galina	
[190] Optical-model analysis of the deuteron elastic scattering on ${}^{12}\text{C}$ nucleus with the resonant part contribution	SELYANKINA, Svetlana	
[486] The model of nuclear multipole transitions excitation by Laguerre-Gaussian beam	WANG, Yanzhao	
[236] Interaction of 22 MeV protons with a nucleus of ${}^{90}\text{Zr}$	Mrs USSABAYEVA, Gulnaz	

Saturday 5 July 2025

9. Poster Session - Атриум (18:00 - 19:00)

[id] title	presenter	board
[186] Исследование возможностей метода активной мишени по определению поляризуемостей протона и нейтрона	АРУТЮНОВА, Анастасия	
[329] Выбор оптимальной толщины мишени BaCO ₃ в исследовании обычного мюонного захвата в эксперименте MONUMENT	БЫСТРЯКОВ, Артём	
[360] ФЭУ с защитными экранами от магнитных полей в ядерно-физических экспериментах	Mr МУРАВЬЕВ-СМИРНОВ, Сергей	
[374] Инвариантные параметры спектров частиц в реакциях поглощения отрицательных пионов ядрами	ГУРОВ, Юрий	
[485] Разработка ионизационной камеры для мониторингирования интенсивного пучка тяжелых ионов высоких энергий на комплексе NICA	ЧУЛУХАДЗЕ, Геннадий	
[339] Improved constraints on the heavy gauge bosons decaying into a vector boson and a Higgs boson at the LHC	SERENKOVA, Inna	
[80] Разработка метода идентификации типа частиц отдачи в ионизационной камере	АЛАМУРИ, Абдулмажид	
[206] Спектрометр на основе Si-детекторов для измерения бета-спектров в присутствии интенсивного гамма-фона.	ПАНКРАТОВ, Матвей	
[330] Исследование новых закономерностей в нуклон-нуклонных взаимодействиях с использованием свойств пространства Лобачевского	ТЕМИРБУЛАТОВ, В.С.	
[114] Determination of sample thicknesses used in measurements of heavy nuclei fission cross sections on the neutron time-of-flight spectrometer GNEIS	OL'KHOVICH, Nikita	
[386] A system for collecting and recording data from CAEN electronics in the vGen experiment	DOVBENKO, Maxim	
[35] Investigation of alpha particle emission in nuclear track emulsion irradiated by relativistic muons	NATARAJAN, Marimuthu KHABAROVA, Ekaterina	
[379] Анализ амплитуды рождения двух невзаимодействующих фононов в приближении сепарабельных сил	ФИЛИН, Егор	
[119] Оценка величины разрешающего времени газоразрядных детекторов	МИШИН, Матвей	
[106] Quasi-classical description of the helium atom and the behavior of constituent quarks for hadrons	D'YACHENKO, Alexander	
[323] Компактный калибровочный источник нейтронов на основе нуклида ²⁵² Cf и кремниевого полупроводникового детектора	СЕМЕНОВ, Дмитрий	
[202] Рождение электрон-позитронных пар в поле рентгеновского импульса	ХАЛЯПИН, Антон	
[89] Сечение реакции и сечение взаимодействия для рассеяния ядер в полной теории Глаубера	ШУБАЕВ, Андрей	
[446] Machine learning predictions for cross-sections of evaporation residues produced in some alpha-induced reactions	AGARWAL, Avinash	
[237] Improving spatial resolution in experiments with tagged 14.1 MeV neutron beams	PRUSACHENKO, Pavel	
[36] State-of-art imaging in nuclear track emulsion	ZARUBINA, Irina	
[157] Investigation of the neutron beam parameters of the time-of-flight spectrometer GNEIS	TIAGELSKAIA, Alexandra	
[197] О применении генераторов EPOS4, URQMD (LHC) и PhQMD для анализа событий в физике сверхвысоких энергий	РАЗМЫСЛОВ, Константин	
[34] Образование Δ^0 - и Δ^{++} - изобар в центральных $\alpha^{12}\text{C}$ -соударениях при 4.2 ГэВ/с на нуклон	Prof. БЕКМИРЗАЕВ, Рахматулла	
[488] Исследование характеристик полей формируемых на установке дозиметрической бета-излучения	БЕРЕСЧЕВА, Юлия	

Programme

[167] Объемный захват в каналирование в слабоизогнутом кристалле	ПАРМЕНОВА, Екатерина	
[158] Эпитаксиальные пленки 4H-SiC как детекторы альфа-частиц и осколков деления.	Dr ТРУШИН, Максим	
[385] Исследование динамики пучка в ЭЦР источнике	МАКАРОВ, Александр	
[376] Self-similarity method in relativistic physics	BALDINA, Elina	
[463] Спектр масс и распады мезонов в рамках бислокальной релятивистской потенциальной модели	НАСИРОВ, Тулкун	