

17.04.2019 14.00-16.00

Section Nuclear physics and technologies, particle physics, astrophysics and cosmophysics

Секция Ядерная физика и технологии, физика частиц, астрофизика и космофизика

Список стендовых докладов

Lists of poster reports

P.N.	1.	Akpoluma	David	Акпоеби	ANALYSIS OF REACTIVITY FEEDBACKS IN A SODIUM FAST REACTOR USING SERPENT CONTINUOUS-ENERGY MONTE CARLO PARTICLE TRANSPORT CODE	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	2.	Elazaka	Ahmed	Ismail Ismail Ali	Possibilities of spectral regulation in VVER-1000 with the help of water replacer.	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	3.	Абукудаира	Табит	Мохаммад Ахмад	Влияния спектра нейтронов в ядерных реакторах типа ВВЭР на глубину выгорания топлива и скорость накопления актиноидов	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	4.	Алвахеба	Анас	Ибрахим	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ИСТОЧНИКОВ ВОЛН МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ В СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ИЗ СТАЛИ МЕТОДОМ КОНТАКТНОЙ ПОТЕНЦИОМЕТРИИ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	5.	Аль хархшах	Камаль	Валид	CFD modeling of gas and aerosol emissions plume rise of stack in nuclear power plant	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	6.	АльГхафер	Мурад	Махер Салим	МОДЕЛИРОВАНИЕ ГАЗОВОГО РЕАКТОРА С ЗАСЫПКОЙ ИЗ ШАРОВЫХ ТЕПЛОЫДЕЛЯЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРОГРАММЕ SERPENT	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	7.	Альхагаиш	Ийад	Халаф Авад	1. Характеристики полей нейтронов защите из железа от высокоэнергетичных источников фотонов.	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	8.	Альхагаиш	Ийад	Халаф Авад	2. Кратности ослабления дозы фотонов в бетоне для моноэнергетических источников с энергиями от 10 до 90 МэВ	Стендовый доклад (Poster presentation)

P.N.	9.	Аль-Хдхудж	Духа	Мохаммад	Моделирование теплогидравлических процессов в активной зоне реактора типа БРЕСТ-1200	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	10.	Аль-Шамайлах	Ассем	Исам Абед Аллах	Определение критической концентрации борной кислоты при выходе на МКУ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	11.	Баатар	Туул	Цахар	ВОВЛЕЧЕНИЕ В СОСТАВ ТОПЛИВНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ЛЕГКОВОДНЫХ РЕАКТОРОВ ПРОТАКТИНИЯ И НЕПТУНИЯ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ВЫГОРАНИЯ ТОПЛИВА	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	12.	Бадахмауи	Тайеб		МИНЕРАЛЬНО - СЫРЬЕВАЯ БАЗА УРАНА МАССИВА ХОГГАР (АЛЖИР)	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	13.	Бани Хамад	Салахалдин	Ареф Хмаиди	ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ПРИБЛИЖЕНИЙ ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ТВС ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА НА РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА МОЩНОСТИ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	14.	Беррекси	Рабие		ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	15.	Богданов	Федор	Алексеевич	Исследование связи нейтронной компоненты ШАЛ с откликом в ЧВД НЕВОД.	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	16.	Бондарь	Павел	Сергеевич	Программное обеспечение алгоритмов управления тиристорными агрегатами кипящего стенда	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	17.	Волчугов	Павел	Андреевич	Камера атмосферного черенковского телескопа TAIGA-IACT: статус	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	18.	Дергачева	Анна	Евгеньевна	Выход атомов отдачи $^{99}\text{Mo}$ в реакции $^{100}\text{Mo}(p,n)^{99}\text{Mo}$ при облучении нанопленок Mo в циклотроне	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	19.	Джарум	Белаид	Нет	ПРИМЕНЕНИЕ ЭВРИСТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ МИНИМИЗАЦИИ ВОДООБМЕНА ПРИ УПРАВЛЕНИИ МОЩНОСТЬЮ РЕАКТОРА ВВЭР-	Стендовый доклад (Poster presentation)

					1000	
P.N.	20.	Ефремов	Владислав	Витальевич	РАЗРАБОТКА СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К ВЫБОРУ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РЕАКТОРОВ НА БЫСТРЫХ НЕЙТРОНАХ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	21.	Ибрагим	Мохамед	М. Э.	Stripping of 6,7 Li nuclei in nuclear photographic emulsion	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	22.	Кдиб	Джамел	Эддин	Подготовка эксперимента по исследованию когерентного рассеяния электронных антинейтрино на ядрах ксенона на Калининской АЭС	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	23.	Клейменова	Светлана	Олеговна	Методология восстановления суммарного e-e+ спектра космических лучей высоких энергий в приборе ПАМЕЛА	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	24.	Котб	Омар	Махмуд	DNA DAMAGE IN AQUEOUS SOLUTIONS AS A RESULT OF INDIRECT ACTION OF IONIZING RADIATION.	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	25.	Кузнецова	Мария	Евгеньевна	РАСЧЕТНАЯ ОЦЕНКА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ГЕТЕРОГЕННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	26.	Кузьменков	Дмитрий	Михайлович	РАСЧЕТНАЯ МОДЕЛЬ ПОГЛОЩЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ГРАФИТОВОЙ НАНОЖИДКОСТИ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	27.	Кузьменков	Дмитрий	Михайлович	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГЕНЕРАЦИИ ПАРА ПРИ ФОТОТЕРМИЧЕСКОМ НАГРЕВЕ НАНОЖИДКОСТИ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	28.	Лауар	Суфиан	-	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕЖИМОВ ЕСТЕСТВЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКОМ КОНТУРЕ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	29.	Лауар	Суфиан	-	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫНУЖДЕННОГО ДВИЖЕНИЯ ЖИД-КОСТИ В ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКОМ КОНТУРЕ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	30.	Мешрауи	Саад	Нет	ПРОЕКТ ДЕТЕКТОРА ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ СВЕТСОБИРАЮЩИХ ВОЛОКОН	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	31.	Михайлова	Анна	М	Режекция протонов в электронном канале ГАММА-400	Стендовый доклад

						(Poster presentation)
P.N.	32.	Момот	Ольга	Александровна	Определение индивидуальной дозы облучения и оценка риска для населения провинции Мерсин (Турецкая республика) перед вводом в эксплуатацию АЭС Аккую	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	33.	Мурадян	Карен	Юрикович	ДИАГНОСТИКА ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМОВ ТЕПЛООТДАЧИ В НЕДОГРЕТОЙ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ НАСЫЩЕНИЯ ВОДЕ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	34.	Мухин	Павел	Евгеньевич	МЕТОДИКА ВОССТАНОВЛЕНИЯ СПЕКТРОВ ЭЛЕКТРОНОВ И ПОЗИТРОНОВ НИЗКИХ ЭНЕРГИЙ ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТА РАМЕЛА ЗА 2006-2016	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	35.	Нимер	Хибаталла	Хасан	Discriminating MOX fuel from LEU fuel for safeguards purposes using serpent code	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	36.	Полетаев	Дмитрий	Александрович	Особенности взаимодействия наноструктур с высокоэнергетическими заряженными частицами	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	37.	Пугачев	Павел	Александрович	ВЕРИФИКАЦИЯ МОДУЛЯ CRIMR-SERPENT МУЛЬТИФИЗИЧЕСКОГО РАСЧЕТНОГО КОМПЛЕКСА НА МОДЕЛИ РЕАКТОРА БН-600 ИЗ МЕЖДУНАРОДНОГО БЕНЧМАРКА МАГАТЭ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	38.	Савостеенко	Галина	Андреевна	МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УГЛЕРОДНЫХ МИКРОЧАСТИЦ ПЫЛИ МЕТЕОРИТА «ЧЕЛЯБИНСК»	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	39.	Скрябин	Андрей	Андреевич	Анализ продления срока эксплуатации ТВС РУ ВК-50 до 7-ми лет в расширенной активной зоне	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	40.	Стручалин	Павел	Геннадьевич	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ НАНОЧАСТИЦ Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> НА РАСХОД ПАРА ПРИ КИПЕНИИ НАНОЖИДКОСТИ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	41.	Суханов	Михаил	Александрович	Цифровые методы исследования световых импульсов	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	42.	Сухорукова	Ольга	Сергеевна	Сверхтонкая структура спектров энергии легких мюонных атомов	Стендовый доклад (Poster presentation)

P.N.	43.	Томас	Ангелина	Дмитриевна	Свидетельства четверного кластерного распада $^{252}\text{Cf}(sf)$	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	44.	Тюрина	Ирина	Алексеевна	ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КРИТИЧЕСКОГО ЧИСЛА РЭЛЕЯ ОТ ДИАМЕТРА ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО НАГРЕВАТЕЛЯ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	45.	Щеголева	Анна	Геннадьевна	МОЩНЫЕ ГЕЛИОСФЕРНЫЕ ВОЗМУЩЕНИЯ ВО ВРЕМЯ МАКСИМУМА 24-ГО СОЛНЕЧНОГО ЦИКЛА	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	46.	элсаламуни	Нура	Рагаб Абделати	Исследование контуров регулирования реактора ВВЭР - 1000	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	47.	Кнышев	Владимир	Владимирович	Исследование тепловой и нейтронной нагрузки на покрытия микротоплива при длительной эксплуатации	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	48.	Смольников	Никита	Викторович	Определение величины радиационного разогрева образцов при облучении в горизонтальном канале реактора ИРТ-Т	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	49.	Abdelaziz	Osama	Ashraf Youssef	Using SERPENT2 built-in capabilities for simulation of the online reprocessing and refueling in Thorium-Fueled Molten Salt Reactor	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	50.	Abu Ghazal	Ayman	Ahed	FEASIBILITY USING THE PROJECT «CRACKS UNDER CONTROL» IN NPP EQUIPMENT SAFETY	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	51.	Akinola	Olurotimi	Nil	Mathematical modelling of fuel rod regime during partial uncovered Industrial Powered Research Reactor core	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	52.	AMER	DINA	Ali	Instantaneous emergency situations in VVER-1000 and their consequences	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	53.	Chukwudobe	Leo	Odimbu	Tolerant Fuel influence analysis to VVER reactor lattice multiplying properties	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	54.	Ghoneim	Abdelrahman	Mohammad	VVER 1000 LOCA model using Relap/SCDAPSIM	Стендовый доклад (Poster presentation)

P.N.	55.	ocheme	festus	ojonugwa	VVER 1000 FUEL BURNUP EFFICIENCY ANALYSIS IN THE CASE OF DESCRETE LATTICE CHANGING DURING EXPLOITATION	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	56.	Ojinnaka	Chukwudi	Afamefula Samuel	Computational Analysis of the Kalinin-3 Coolant Transient Benchmark – Switching-Off of One of the Four Operating Main Circulation Pumps at nominal Reactor Power	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	57.	Rahman	Sk	Anisur	Сравнение результатов анализа неопределенности в физических расчетах ячеек ВВЭР в суточном графике маневрирования двумя программами GETERA и WIMS	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	58.	Shmanin	Evgenii	Vladimirovich	GEANT4-based simulation study of energy resolution of the SPACAL electromagnetic calorimeter module	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	59.	Yusuf	Usman	Nil	The redundancy system of the lower level in the automated process control system (ASUTP APCS) - Hardware and software	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	60.	Алабд Лааль	Ашраф	Рияд	Расчет рисков при обращении РАО на ЯТЦ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	61.	Алексеев	Никита	Витальевич	Компьютерное моделирование свойств ядерного топлива со сложной многокомпонентной структурой	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	62.	Алексеев	Владислав	Владимирович	Сравнение характеристик адронных каскадов в калориметре спектрометра PAMELA, полученных в эксперименте и моделировании Geant4.	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	63.	Альсьман	МОХАММАД	АХМАД	Экспериментальный подход к обеспечению надежности электрических устройств, используемых на АЭС в процессе эксплуатации	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	64.	Богданова	Екатерина	Владимировна	Методы понижения дисперсии в задачах глубокого проникновения излучения	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	65.	Брюханов	Кирилл	Антонович	Зонд для сбора данных о явлении пробоя на убегающих электронах в стратосфере	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	66.	Володин	Василий	Сергеевич	Исследование влияния типа органа регулирования на динамику цифровых систем управления	Стендовый доклад (Poster presentation)

P.N.	67.	Гадбан	Ахмед	Науи	1-Reynolds stress turbulence model applied to single-phase flow in VVER fuel assembly with "Sector" mixing grids type. 2-INTENSIFICATION OF MIXING IN BUNDLES OF RODS LONGITUDINALLY BY ARTIFICIAL ROUGHNESS.	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	68.	Глыва	Константин	Иванович	Моделирование массообмена в системе параллельных связанных каналов на примере кассеты ИРТ-3М исследовательского реактора ИР-8	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	69.	Головков	Никита	Игоревич	УТИЛИЗАЦИЯ И ИММОБИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ ОТРАБОТАВШЕГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА В МАТРИЦЕ ИЗ ХЛОРИДОВ МЕТАЛЛОВ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ПЛАЗМЫ	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	70.	Жараспаев	Темир	Рустемович	Предельная энергия захвата протонов в радиационном поясе Земли	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	71.	Капринайова	Катарина		Criticality Safety Parametric Analyses of Spent Fuel Storage Pool for VVER-440	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	72.	Курмашева	Татьяна	Александровна	Зонд для сбора данных о явлении пробоя на убегающих электронах в стратосфере	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	73.	Лашманов	Никита	Андреевич	Исследование триггера ядро - ядерных взаимодействий эксперимента VM@N с помощью пакета программ GEANT4 + QGSM	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	74.	Мажен	Салтанат	Тайжанбеккызы	Применение нейтронного резонансного анализа для определения элементного состава фибулы (10 век н.э.)	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	75.	Мартыненко	Федор	Алексеевич	Энергетический интервал 1S-2S в мюонном водороде и ионах мюонного гелия	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	76.	Нищета	Дмитрий	Антонович	Сигналы от одиночных электронов ионизации в двухфазном эмиссионном детекторе РЭД-100	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	77.	Полозков	Сергей	Дмитриевич	Нейтронная составляющая радиационных характеристик топлива со сложной гетерогенной структурой	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	78.	Поташов	Иван	Михайлович	Орбиты гравитирующих конфигураций с недостатком	Стендовый доклад

					прецессии	(Poster presentation)
P.N.	79.	Салем	Мохамед	Хассан	Neutrinos analysis of HTGR	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	80.	Танаш	Хамза		МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕЙТРОННО-ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АКТИВНОЙ ЗОНЫ ВВЭР-1000	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	81.	Федотов	Сергей	Андреевич	Новый высокосегментированный ближний детектор для эксперимента T2K	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	82.	Хассан	Ахмед	Абуельхамд Абдельнаби	Анализ соотношений для расчета коэффициента теплоотдачи к воде при сверхкритических давлениях	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	83.	Чудинова	Виктория	Алексеевна	Разбиение внутриреактивных объектов при моделировании переходных процессов в реакторной установке со свинцовым теплоносителем	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	84.	Смольников	Никита	Викторович	Создание фильтра нейтронов для НТЛ кремния малого диаметра на реакторе ИРТ-Т	Стендовый доклад (Poster presentation)
P.N.	85.	Воронцов	Виктор	Александрович	О получении ряда основных уравнений физики из принципа ab initio	Стендовый доклад (Poster presentation)