

Рабочее совещание коллаборации ARIADNA

пятница, 31 мая 2024 г.

Доклады по научной программе ARIADNA в рамках целевого финансирования в виде государственных заданий
(11:25 - 17:45)

time	[id] title	presenter
11:25	[4] Исследование радиационных превращений, протекающих в оксиде алюминия (сапфир) при облучении высокоэнергетическими ионами	ЛАРИЧЕВ, Михаил Николаевич
11:40	[5] Закономерности и механизм радиолиза полимерных материалов	ТРАХТЕНБЕРГ, Леонид Израйлевич
11:55	[6] Радиобиологические исследования на комплексе NICA (инфраструктура ARIADNA)	ОСИПОВ, Андреян Николаевич
12:10	[7] Исследование радиационной стойкости композиционных материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и микро- и нанодисперсных сред с высокой степенью заполнения к воздействию высокоэнергетического ионизирующего излучения	НОВОКШОНОВА, Людмила Александровна
12:25	Перерыв на кофе	
12:45	[8] Новый композитный материал из габбро и базальтовых магматических пород	ФОМИЧЕВ, Сергей Викторович
13:00	[9] Радиационная устойчивость сверхлегких высокопористых материалов на основе аэрогелей – перспективных компонентов систем теплоизоляции космического оборудования, защиты от ионизирующего излучения и захвата частиц космической пыли	БАРАНЧИКОВ, Александр Евгеньевич
13:15	[10] Изменение структуры высокотемпературных оксидных материалов под действием тяжелых ионов	ГАВРИЧЕВ, Константин Сергеевич
13:30	[11] Исследование воздействия пучков заряженных частиц на структуру и свойства ферритовых материалов для магнитоэлектрических устройств	СМИРНОВА, Мария Николаевна
13:45	[12] Моделирование влияния космического излучения на ультравысокотемпературную керамику HfB ₂ (ZrB ₂)-SiC	СИМОНЕНКО, Елизавета Петровна
14:00	Перерыв на обед	
15:00	[13] Разработка методологии фармакологической коррекции нейробиологических нарушений, связанных с воздействием галактического космического излучения: отработка подходов к экспериментальным исследованиям на комплексе NICA	ШТЕМБЕРГ, Андрей Сергеевич
15:15	[14] Изучение радиационно-защитных свойств материалов от космических излучений с использованием комплекса NICA	ШУРШАКОВ, Вячеслав Александрович
15:30	[15] Экспериментальные исследования на комплексе NICA с использованием биологических объектов	ПОПОВА, Нелли Рустамовна
15:45	[16] Фундаментальные и прикладные исследования для разработки новых подходов к лучевой терапии онкозаболеваний на комплексе NICA	ПУСТОВАЛОВА, Маргарита Витальевна
16:00	[17] Исследование взаимодействия ионных пучков с живыми системами в широком диапазоне масштабов: от клеточного до атомарного уровня	РОГАЧЕВ, Андрей Вячеславович
16:15	Перерыв на кофе	

16:30	[19] Исследования радиационной стойкости и разработка технологий радиационного пиннинга ВТСП 2-го поколения в ОИЯИ и в рамках коллаборации ARIADNA	НОВИКОВ, Михаил Станиславович
16:45	[20] Изучение свойств высокотемпературных сверхпроводников в экспериментах ARIADNA	ПОКРОВСКИЙ, Сергей Владимирович
17:00	[29] Отработка методик проведения экспериментальных исследований по оценке стойкости интегральных схем к одиночным радиационным эффектам на станциях "СОЧИ" и "ИСКРА"	ЧУМАКОВ, Александр Иннокентьевич
17:15	[26] Задачи СОГУ в коллаборации ARIADNA	ПУХАЕВА, Нелли Ефимовна
17:30	[27] Изучение острых и отсроченных эффектов воздействия пучков тяжелых ионов высоких энергий на центральные и периферические органы иммунной системы у теплокровных на комплексе NICA	СКУПНЕВСКИЙ, Сергей Валерьевич САВЕЛЬЕВ, Родион Вадимович