

Атомная и ядерная физика.

Председатель подсекции проф., д.ф.-м.н. Гришин Владислав Константинович

Начало заседания в 15.30 в ауд. 5-19

	ФИО докладчика		Название доклада
1.	Грызлова Елена Владимировна	каф. общей яд. физики	Поляризационные явления при возбуждении и распаде перекрывающихся атомных резонансов
2.	Белостоцкий Сеогей Георгиевич	каф. ат. физ, физ. плазмы и микроэл.	Исследование процессов гибели отрицательных ионов на атомах $O(^3P)$ и молекулах $O_2(a^1\Delta_g)$ в плазме кислорода
3.	Макаренко Ирина Витальевна	каф. общей яд. физики	Возбуждение метастабильных уровней изотопов ниобия в фотоядерных реакциях
4.	Николайшвили Илья Николаевич	каф. общей яд. физики	Программа автоматической обработки спектров ядерного излучения. Изомерные состояния атомных ядер
5.	Ханкин Вадим Валерьевич	каф. общей яд. физики	Спектрометрическая установка на основе сцинтилляционного кристалла $Nai(Tl)$, изучение изомерных состояний атомных ядер
6.	Яковлев Станислав Борисович	каф. общей яд. физики	Соотношения между борелевскими правилами сумм для сильных констант связи $g(\eta\Sigma\Sigma)$ и $g(\eta\Lambda\Lambda)$
7.	Томс Константин Сергеевич	каф. общей яд. физики	Возможность регистрации редких распадов b -мезонов детектором ATLAS ускорителя LHC
8.	Дерминев Александр Владимирович	каф. ат.ядра и кв. теор. столк	Влияние деформации ядра мишени на анизотропию угловых распределений осколков деления в реакциях под действием тяжёлых ионов
9.	Волошин Дмитрий Григорьевич	каф. ат. физ., физ. плазмы и микроэл.	Создание самосогласованного набора сечений рассеяния электронов на молекуле CHF_3
10.	Вохмянина Кристина Анатольевна	каф. общей яд. физики	Транспортировка и фокусировка пучков заряженных частиц с помощью диэлектрических каналов
11.	Орехов Денис Иосифович	каф. общей яд. физики	Система контроля темновых шумов фотоэлектронных умножителей детектора Борексино
12.	Белоусов Александр Витальевич	каф. физики ускорит. ВЭ	Исследование механизмов формирования эквивалентной дозы для пучков фотонов
13.	Куракин Афанасий Алексеевич	каф. физики ускорит. ВЭ	Исследование эффективности при одновременном облучении мишени, расположенной в магнитном поле, пучками разных частиц
14.	Грязнов Сергей Владимирович	каф. физики ускорит. ВЭ	Измерение на пучке электронов из разрезного микротрона глубинного распределения дозы в среде

15.	Комаров Сергей Юрьевич	НИИЯФ МГУ	Определение точности и надежности данных по сечениям реакции ($\gamma, 3n$) на основании результатов различных экспериментов
16.	Лютиков Игорь Адольфович	каф. общей яд. физики	Фоторасщепление изотопа ^{181}Ta
17.	Ермакова Наталья Олеговна	каф. космич. луч. и физ. космоса	Рассмотрение механизма ускорения авроральных частиц двойными слоями Ленгмюра с учетом немаксвелловского характера распределения частиц
18.	Манаев Александр Юрьевич	каф. космич. луч. и физ. космоса	Влияние межпланетного магнитного поля на нейтронное поле земли
19.	Величкин Андрей Сергеевич	каф. математ.	Исследование поведения заряженных частиц в магнитосферном хвосте
20	Листопад Александр А	Новосибир. гос.тех. унив.	Калориметрическая диагностика для измерений энергосодержания пучков быстрых частиц
21.	Шарипов Зариф Алимжонович	ОИЯИ, Дубна	Численное исследование температурных эффектов в материалах при облучении их тяжелыми ионами высоких энергий
22.	Гусаревич Евгений Степанович	Поморский гос. универс.	Асимптотические формулы для сечений неупругих процессов с участием релятивистских тяжёлых многозарядных ионов
23	Рябченко Сергей Васильевич	Поморский гос. универс.	Возбуждение и ионизация снаряда при столкновениях быстрых структурных ионов с нейтральными атомами
24	Попов Андрей Валерьевич	Алтайский гос. универс.	Поиск Ридберговской материи: бериллий, магний, кальций