

ПРОГРАМА НА ДНИ НА ФИЗИКАТА 2021г.

21.04. сряда

Доклад	Автор(-и)	Час
Откриване	доц. д-р Елена. Халова	16:00
„Пътят на черните дупки“	доц. д-р Иван Стефанов, КПФ	16:10
„Космическа надпревара в изследване на планетата Марс“	доц. д-р Елена Халова, КПФ	16:30
„Топ 10 на най-големите физици в историята и техните значими открития“	Николай Тончев и Мирослава Богданова, ФТ, 1к.	16:50
„Атомно послойно отлагане на нанослоеви в наноструктури“	Дамян Делибалтов, ПФКМ, 4к.	17:10
„Живот в Слънчевата система. Търсене, възможности и доказателства“	Благовест Иванов и Асен Алексов, ФТ, 1к.	17:30

22.03. четвъртък

Доклад	Автор(-и)	Час
„Физика и пандемия“	доц. д-р Христо Търнев, КПФ	16:00
„Аз знам, че нищо не знам“ и ефектът на Дънинг-Крюгер	Проф. дмн Сашка Александрова, КПФ	16:20
„Електромагнитно изстрелване“	Камен Граматиков, ФТ, 1к.	16:40
„Ядрен синтез, физични и химични свойства на Тритий. Възможности за приложението му в производството на екологично чиста електрическа енергия“	Михаела Петкова и Александър Куртев, ФА, 1к	17:00
„Тайните на Алберт Айнщайн“	Ливанта Стоичова и Гергана Костова, ФТ, 1 к.	17:20

23.04. петък

Доклад	Автор(-и)	Час
„Къде и как се раждат звездите“	ас. Любов Маринкова, КПФ	16:00
„Мисии в овладяване на Марс през 2021“	доц. д-р Елена Халова и ас. Невена Кожухарова, КПФ	16:20
„Земетресенията - знанията ни за тях в настоящето и превенция на щетите “	Елена Попова , ФТ, 1 к. и Боян Йорданов, ФЕТТ, 1к.	16:40
„Нарушената симетрия“	Мария Занева и Николай Иванов, ПФКМ, 2к	17:00
„ 100 години по-късно – Алберт Айнщайн и Нобеловата награда по физика 1921г.“	ас. Невена Кожухарова, доц. д-р Елена Халова, КПФ	17:20

24.04. събота – научна сесия

Доклад	Автор(-и)	Час
„Изчисляване на приноса на Ra-226 и U-235 към спектралната линия с енергия 186 keV“	гл.ас. д-р Румен Кобиларов, КПФ	10:00
„Археосейсмология в България (обзор)“	Проф. дфн Бойко Рангелов, ГФ, МГУ	10:30
„Часовник на съдния ден“	гл.ас. д-р Румен Кобиларов, КПФ	11:00
„Генерация на втора хармонична в тънки аморфни слоеве“	Проф. дмн Сашка Александрова, КПФ	11:30
„Методология за извличане на данни от архивни източници за целите на грунтови условия “	Проф. дфн Бойко Рангелов и колектив, ГФ, МГУ	12:00
„Вириалната теорема и съвременната теория на протозвездните ядра“	доц. д-р Сава Донков, КПФ	12:30
„Фактори обуславящи кинематиката и динамиката на полетата на белогравия лешояд“	Димитър Ненов, БФ , СУ, Радостина Ташева, КПФ, ТУ и Диана Златанова, БФ , СУ	13:00
„Динамично моделиране на дисипативни солитони под влиянието на раманово саморазсейване и нелинейно усилване“	Проф. дфн Иван Узунов и доц. д-р Тодор Арабаджиев, КПФ	13:30
„Монте Карло симулации за анализ и оптимизация на радиационната защита на циклотрон TR-24“	докторант Галина Димитрова, ФзФ, СУ	14:00
„Оценка на индуцираната радиоактивност в стените на защитния бункер на циклотрон TR-24 чрез Монте Карло симулации“	Мариам-Рима Шехеди, ФПМИ, ТУ-София	14:30