

ПРОГРАМА НА ДНИ НА ФИЗИКАТА 2023г.

6.04. четвъртък

Доклад	Автор(-и)	Час
„Нобелови награди по физика, 2022“	Проф. д-р Иван Копринков, КПФ	16:00
„Как е устроена нашата Вселена“	Проф. дн Сашка Александрова КПФ	16:20
„Предсказуеми ли са климатичните промени“	гл.ас.д-р Радостина Ташева, КПФ Проф. дн Сашка Александрова, КПФ	16:40
„Влакнесто-оптичните комуникационни системи от гледна точка на физичният им фундамент“	доц. д-р Тодор Арабаджиев, Проф. дн Иван Узунов, КПФ	17:00
„Междувездните молекулярни облаци - турбулентни газови фрактали“	доц. д-р Сава Донков, Институт по Астрономия с НАО, БАН	17:20

7.04. петък

Доклад	Автор(-и)	Час
„Геофизичното оръжие – истина или лъжа“	Проф. д-р Бойко Рангелов, ГФ, МГУ,	16:00
„Аеродинамичен профил“	Кристиан Атанасов, ФАИО, 1 курс	16:20
„Подводни експлозии“	Камен Граматиков, ФТ, АТТ, 3 курс, ТУ	16:40
„Показване на вектори с GeoGebra“	Александър Брежников, Ива Пенчева, Васил Мурджев, ФПМИ, ПФКМ, 2 курс, ТУ	17:00
Демонстрации	гл. ас. инж. Любомир Георгиев, КПФ	17:20

8.04. събота – научна сесия

Доклад	Автор(-и)	Час
„Алгоритъм за кинематична система за ранно предупреждение от земетресения за критична инфраструктура“	Проф. Бойко Рангелов, ГФ, МГУ, Гаро Мардиросян, Петър Гецов, Светослав Забунов, Институт за космически изследвания – БАН, Юлия Крумова, НИГГГ-БАН, Еделвайс Спасов, Кинеметрикс, Пасадена	10:00
„Преразглеждане на квантовия принцип на суперпозицията“	Проф. д-р Иван Копринков, КПФ	10:30
„Алтернативен подход за обработка на експерименталните данни на лабораторното упражнение „Определяне на отношението Sr/Cv по метода на Клемант и Дезорм“	доц. д-р Иван Стефанов, КПФ гл.ас. д-р Николай Денев, КПФ	11:00
„Паралелизация на PIC/Монте Карло алгоритъм за моделиране на капацитивни разряди“	гл.ас. д-р Росица Андреева, КПФ	11:30
„Повърхностно излъчващ лазер с вертикален резонатор VCSEL“	Ирина Кацарска, докторант от МФ, ТУ	12:00
“Метод на вторичното квантуване за бозе система”	Мария Занева, ФПМИ, ПФКМ, 4 курс, ТУ	12:20
„Позитронна спектроскопия“	Мария Василева, ФПМИ, ПФКМ, 4 курс, ТУ	12:40
„Основи на Лагранжевата механика“	Иван Иванов, ФПМИ, ПФКМ, 4 курс, ТУ	13:00
Закриване		13:20