

# ПРОГРАМА НА ДНИ НА ФИЗИКАТА 2025г.

## 10.04. четвъртък

Доклад	Автор(-и)	Час
<b>„Квантовата Механика като динамична и статистическа теория едновременно“</b>	Проф. д-р Иван Копринков, КПФ	16:00
<b>„Квантови изчисления – новата технологична реалност: теория на всичко или теория на нищото“</b>	доц. д-р Десислава Иванова, ФПМИ	16:20
<b>„Методите Монте Карло: как да решаваме задачи със случайни числа“</b>	доц. дн Христо Търнев, гл. ас. д-р Росица Андреева, КПФ	16:40
<b>„Квантовата механика и възходът на полупроводниковата ера“</b>	Проф. дн Сашка Александрова, КПФ	17:00
<b>Демонстрации</b>	гл. ас. инж. Любомир Георгиев, КПФ	17:20
<b>„Инвестиции и развитие на свръхпроводниците: Път към един устойчив свят</b>	гл.ас. д-р Станимира Терзиева, КПФ, Кръстьо Бучков, ИФТТ-БАН,	18:00
<b>„Предизвикателства и перспективи за силнотокowi приложения на свръхпроводими материали“</b>	Кръстьо Бучков, ИФТТ-БАН, гл. ас. д-р Станимира Терзиева, КПФ, Любомир Карлов, студент, ТК, ФТК, 2 курс, Виктор Ангелов, студент, ЕИС, ФЕТТ, 2 курс	18:20
<b>Студентска инициатива „Авиационно-космически апарати и инструменти“</b>	Филип Андонов, Боян Радев, студенти, КСИ, ФКСТ	18:50

# ПРОГРАМА НА ДНИ НА ФИЗИКАТА 2025г.

11.04. петък

Доклад	Автор(-и)	Час
„Звездотресения – видове и сила“	Проф. Бойко Рангелов, Институт за космически изследвания и технологии - БАН.	16:00
„Къде и как се раждат звездите“	гл. ас. д-р Любов Маринкова, КПФ	16:20
„Способностите на черните дупки“	Габриела Ганчева, Емил Петров, АТТ, ТФ, 1 курс	16:40
„За описание на вълновите функции и котката на Шрьодингер“	гл. ас. Невена Кожухарова доц. д-р Елена Халова, КПФ	17:00
„Хайзенберг и принципът за неопределеност в квантовата механика“	доц. д-р Елена Халова гл. ас. Невена Кожухарова, КПФ	17:20
Демонстрации	гл. ас. инж. Любомир Георгиев, КПФ	17:40

# ПРОГРАМА НА ДНИ НА ФИЗИКАТА 2025г.

## 12.04. събота – научна сесия

Доклад	Автор(-и)	Час
„Случаят Санторини – сценарии и поуки“	Проф. Бойко Рангелов, Институт за космически изследвания и технологии - БАН.	10:00
„Квантова революция - история на уравнението на Шрьодингер“	гл. ас. д-р Валентин Копчев, КПФ	10:30
„Термодинамика на флуидните елементи в турбулентен и самогравитиращ газ“	доц. д-р Сава Донков, доц. д-р Иван Стефанов, гл. ас. д-р Валентин Копчев, КПФ	11:00
„Експериментално определяне на индуктивността на соленоид чрез измерване на магнитната индукция“	доц. д-р Тодор Арабаджиев, КПФ	11:30
„Сравнение на два подхода за обработка на експериментални данни от лабораторни упражнения“	доц. д-р Иван Стефанов, гл.ас. д-р Николай Денев, КПФ	12:00
„Сравнителен анализ на урок по физика и астрономия за IX клас: тема "Хармонично трептение“	Гергана Павлова, магистър ПОМФИ, 1 курс	12:30
<b>Кафе пауза</b>		
„Исторически подход в обучението по физика чрез метода „научно есе“	гл. ас.д-р Георги Малчев, КПФ	13:30
„Опасности, очакващи самолетите при излитане и кацане“	гл. ас. д-р Радостина Ташева, КПФ	14:00
<b>Закриване</b>		14:30