

# ПРОГРАМА НА ДНИТЕ НА ФИЗИКАТА 2018 г.

## 18.04. сряда

Доклад	Автор(-и)	Час
<b>Откриване</b>	доц. д-р Е. Халова	17:30
<b>„От откритието на Рамановото разсейване до днешните приложения на Рамановата спектроскопия“</b>	гл. ас. Н. Кожухарова, доц. д-р Е. Халова, КПФ	17:45
<b>„Живот и творчество на великия физик Макс Планк“</b>	доц. д-р Е. Халова, гл. ас. Н. Кожухарова, КПФ	18:15
<b>„Молекулярните облаци – газови фрактали, създадени от гравитация, акреция и турбулентност“</b>	гл. ас. д-р Сава Донков	18:45
<b>“Особености и проблеми срещани при наземно разпространение на ефирна телевизия(DVB-T)”</b>	студенти И. Начев, Цветомир Райнов, Костадин Панчев, 1курс, магистър, ФТК	19:15

## 19.04. четвъртък

Доклад	Автор(-и)	Час
<b>„Нобелова награда по физика за 2017“</b>	проф. д-н С. Александрова, КПФ	17:30
<b>“Отопление на сателитни антени и антенни полета”</b>	студенти И. Начев, Любослава Димчева, 1курс, магистър, ФТК	18:00
<b>„Температурно разширение“</b>	студент Симеон Симеонов, 1 курс - АТТ, ФТ	18:15
<b>„Beginnings of electronics – предимства, възможности и приложение “</b>	студенти Християна Лачева , Хайри Ковачев, Пламен Тенев, Константин Младенов, МГУ	18:30
<b>„Опознаването на материята“</b>	студенти Валерия Николова Християн Димитров, 1 курс- АТТ, ФТ	18:45
<b>„Идеите и постиженията на Елън Мъск, представени чрез инфографики.“</b>	студенти Християна Лачева , Хайри Ковачев, Пламен Тенев, Константин Младенов, МГУ	19:00

## 20.04. петък

Доклад	Автор(-и)	Час
<b>„Увеличаване обхвата на радарни модули, чрез печатни антени“</b>	студенти И. Начев, 1курс, магистър, ФТК, Росен Витанов – докторант в ТУ	16:00
<b>„Антени с електронно сканиране, управление на антенния лъч чрез планарни структури“</b>	студенти И. Начев, 1курс, магистър, ФТК, Росен Витанов – докторант в ТУ	16:15
<b>Демонстрации – клуб Роботика</b>	студенти от клуб “Роботика“	16:30
<b>Демонстрации</b>	гл. ас. инж. Л. Георгиев, КПФ	17:00

## 21.04. събота – научна сесия

Доклад	Автор(-и)	Час
„Компютърно симулиране на електромагнитни трептения“	ас. Р. Андреева, КПФ	10:00
„Област на допустимите стойности на параметрите на милисекундния пулсар XTEJ 1807-294 според модела на релятивистка прецесия“	доц. д-р И. Стефанов и гл. ас. д-р Р. Ташева, КПФ	10:20
„GW150914. Кинематика на система от две черни дупки.“	доц. д-р Д. Стоянов, ИПФ-Сливен	10:40
„Приложение на неутронния активационен анализ в екологията“	гл. ас. д-р Р. Кобиларов, КПФ	11:00
<b>Кафе-пауза</b>		<b>11:20</b>
„Фрактална природа на Малдивския архипелаг“	Проф. д-р Бойко Рангелов, МГУ	12:00
„Фурие метод на разделяне по физични фактори (SSFМ) с две итерации за моделиране на вътрешно-импулсно раманово разсейване (IRS) в оптични влакна“	проф. д-р И. Узунов, доц. д-р Т. Арабаджиев, КПФ	12:20
„ Пренос на данни чрез оптични мрежи (оптични комуникации) “	инж. Ясен Георгиев ТУ-София	12:40
„Природни опасности и системи за ранно предупреждение на Малдивите“	Проф. д-р Бойко Рангелов, МГУ	13:00