

24 травня 2015 року,



ВІЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ



Місце проведення: НКЦ "INDIE"
м. Харків, вул. Чернишевська 4/6

<https://www.facebook.com/groups/709400649134726/>

13-00

Сергій Єрін, науковий співробітник Радіоастрономічного Інституту НАН України, із лекцією "Найбільші в світі радіотелескопи"

Лекція присвячена радіоастрономії, інструментам та методам дослідження, з точки зору інженера. В ній розповідатиметься про найбільші в світі радіотелескопи, про Український декаметровий телескоп УТР-2, а також про новий проект радіотелескопа ГУРТ, що наразі будується на території радіоастрономічної обсерваторії ім. Брауде Радіоастрономічного інституту НАН України. Ви дізнаєтесь, які особливості мають різні радіодіапазони, чим відрізняються тарілки від антених решіток, і що таке інтерферометри. Мінімум формул та багато фотографій.

Анастасія Скорик, аспірант Радіоастрономічного Інституту НАН України, із лекцією "Які об'єкти вивчає радіоастрономія"

Радіоастрономія, як і будь-яка астрономія, вивчає космічні об'єкти: це все, що знаходиться за межами нашої власної планети. Але, вона має багато особливостей, використовує спеціальні прилади, радіотелескопи, та може спостерігати такі об'єкти, які не досяжні в інших діапазонах спостережень. Від іоносфери Землі до найвіддаленіших квазарів, від екзопланет до космічного пилу. В лекції піде мова про об'єкти, що вивчає радіоастрономія та методи їхнього дослідження.

Контактні особи: координатор Вільного Університету Майдан Моніторинг, Оксана Середкіна, +38 (067) 707-40-92,

xunmeya@gmail.com

Анастасія Скорик, +38 (093) 980-39-37,

seredkina.a@gmail.com