

10-14 січня в Парижі відбулася конференція, на якій команда науковців космічної обсерваторії Планк представила перші результати.

Створена Європейським космічним агенством космічна обсерваторія Планк була запущена 14 травня 2009 року. Вона сканує небо на 9 частотах з діапазону 30–857 ГГц з 13 серпня 2009 року. Основною метою місії є високоточне вимірювання флюктуацій реліктового мікрохвильового випромінювання, що несе в собі інформацію про ранній Всесвіт. Однак насамперед реліктове випромінювання слід відділити від інших джерел випромінювання (так званого переднього плану). В процесі обробки даних з метою виділення випромінювання переднього плану було створено каталог точкових джерел, який сам по собі має значну наукову цінність. Саме цей каталог був опублікований 11 січня.

Статті, що містять ранні результати КО Планк:

[http://www.sciops.esa.int/index.php?project=PLANCK&page=Planck\\_Published\\_Papers](http://www.sciops.esa.int/index.php?project=PLANCK&page=Planck_Published_Papers)

Каталог точкових джерел:

[http://www.sciops.esa.int/index.php?project=planck&page=Planck\\_Legacy\\_Archive](http://www.sciops.esa.int/index.php?project=planck&page=Planck_Legacy_Archive)

Очікується, що основні результати та дані КО Планк будуть представлені до кінця 2012 року.

# Космічна обсерваторія Планк: ранні результати

Написав Ольга Сергієнко

---