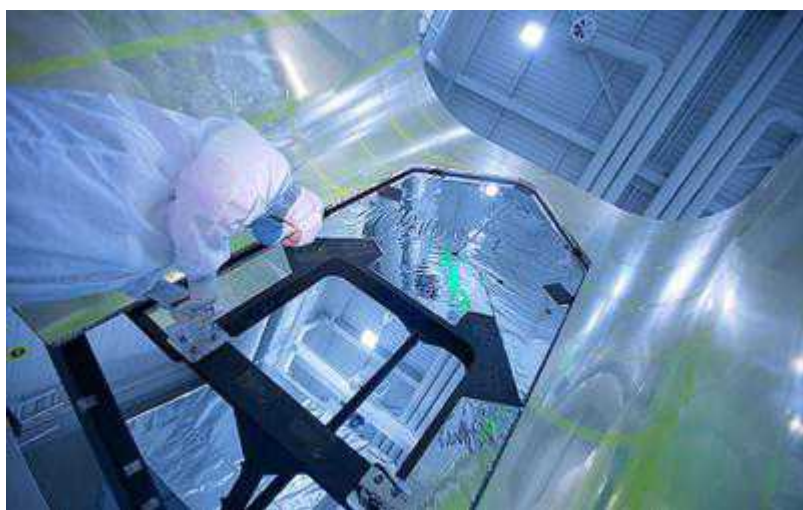


Цюрих - Кассиопея | Zurich - Cassiopeia

Author: Всеволод Бернштейн, [Цюрих](#) , 07.05.2009.



© Oerlikon Space

14 мая ракета Ариан 5 выведет на орбиту новейший телескоп «Планк», уникальный прибор для изучения радиационного фона Вселенной. Наибольший вклад в разработку телескопа внесла базирующаяся в Цюрихе компания Oerlikon Space.

Le télescope spatial "Planck", destiné à étudier le rayonnement infrarouge dans l'univers, sera placé sur orbite le 14 mai par la fusée Ariane 5.

Zurich - Cassiopeia

Большой Взрыв, в результате которого образовалась наша Вселенная, не дает покоя современным ученым. Они пытались понять его природу при помощи Андромного Коллайдера, который до осени в ремонте, теперь новая попытка – чудо-телескоп «Планк».

Это прибор, как утверждают его разработчики, способен с Земли измерить температуру тела кролика, сидящего на Луне. Чувствительность его датчиков составляет одну миллионную долю градуса. Предназначен телескоп «Планк» все-таки не для определения самочувствия лунных кроликов, он будет замерять колебания космического радиационного фона. Анализ этих колебаний поможет ученым восстановить картину эволюции Вселенной от Большого Взрыва до наших дней.

Чтобы эта картина была достоверной, прибор требуется поместить в очень холодное место, рядом не должно быть никаких источников тепла. Поэтому телескоп «Планк» и запускают в космос. Специальная охлаждающая система дополнительно понизит температуру в блоке детекторов, разработчики сообщают, что чувствительные элементы «Планка» станут самым холодным местом во Вселенной, их температура будет равна – 272 градусам Цельсия, что почти на 2 градуса ниже, чем температура космического «полюса холода» - туманности Бумеранг Небула в созвездии Центавра.

В разработке телескопа принимали участие 380 специалистов компании Oerlikon Space. Компания, главным акционером которой является российский предприниматель Виктор Вексельберг, разрабатывает также узлы и компоненты для ракетопосителей Ариан и принимает активное участие в других программах европейского космического агентства ESA.

Статьи по теме:

[Космические амбиции Швейцарии](#)

[Цюрих](#)

Source URL: <http://www.nashagazeta.ch/news/la-vie-en-suisse/cyurih-kassiopeya>