

The background is a vibrant space scene. On the left, a large portion of a purple planet, likely Saturn, is visible. In the center, a white line-art satellite with a large parabolic dish and two rectangular solar panels is shown. To the right, the blue and white horizon of Earth is visible. The background is filled with a dense field of white stars and a bright blue comet streaks across the upper middle. The entire image is framed by white L-shaped corner brackets in the top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right corners.

РОССИЯ –

СТРАНА ДОСТИЖЕНИЙ

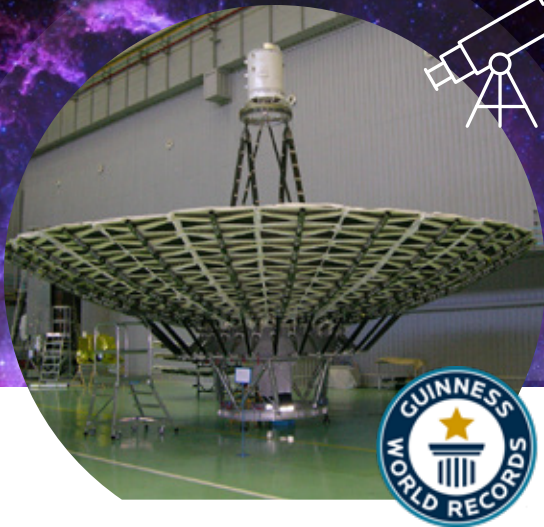
СПЕКТР-Р

**САМЫЙ БОЛЬШОЙ В МИРЕ
РАДИОТЕЛЕСКОП**



18 ИЮНЯ 2011 ГОДА

российские физики при помощи ракеты-носителя
«Зенит-3Ф» вывели на орбиту **самый большой в
мире радиотелескоп**



От предыдущих аналогов «Спектр-Р» отличает **мощнейшая радиоантенна диаметром 10 метров**, благодаря которой аппарат попал в Книгу рекордов Гиннеса



КОСМИЧЕСКИЙ РАДИОТЕЛЕСКОП

разработали конструкторы НПО имени Лавочкина
в рамках научного мегапроекта, расширяющего
границы человеческих знаний о космосе



ГЛАВНЫМИ ЗАДАЧАМИ «СПЕТРА-Р» НА ОРБИТЕ БЫЛИ

- изучение галактик и квазаров
- изучение черных дыр и нейтронных звезд в нашей Галактике
- измерение расстояний и скоростей пульсаров
- изучение структуры межзвездной плазмы



РАДИОТЕЛЕСКОП ИССЛЕДОВАЛ КОСМОС ПОЧТИ 8 ЛЕТ

За это время ученые смогли изучить информацию о сверхмассивной черной дыре, существующей в нашей Галактике



РОССИЯ –

СТРАНА ДОСТИЖЕНИЙ