

## XVI. Определение времени падения КА “Tiangong-1”. 28 марта 2018

А.И. Назаренко, д.т.н., профессор, пенсионер

### 1. Результаты за 28 марта 2018 г.

Изложенные ниже материалы являются продолжением текстов под тем же названием, размещенных на сайте satmotion.ru с ноября 2017 по 26 марта 2018.



### 2. Последние результаты из других источников

#### а) Aerospace Corporation

Tiangong-1 is currently predicted to reenter around **April 1st, 2018 ± 2 Days**.

This prediction was performed by The Aerospace Corporation on 2018 March 26.

#### б) ESA data:

Latest reentry forecast provided by ESA's Space Debris Office, ESOC, Darmstadt, Update 27 March 2018. The current estimated reentry window runs from the **morning of 31 March to the early morning of 2 April**; this is highly variable.

### References

1. A.I. Nazarenko, V.S. Yurasov, S.V. Tikhomirova. Determination of the satellite reentry time with allowance for random variations of atmospheric drag. ESOC, Reentry Workshop 2018, Darmstadt.
2. A.I. Nazarenko. Задачи стохастической космодинамики. Математические методы и алгоритмы решения. Москва, URSS, 2017, 352 с.

**Исходные данные за 26 и 27 марта 2018**  
**Прогноз. Разброс времени падения (UTC):**  
**1 апреля от 02ч 5м до 8ч 47м**

