

May 16, 1957

**Report of V. M. Riabikov, M. I. Nedelin, K. N.
Rudnev, and S. P. Korolev to the CPSU Central
Committee**

Citation:

"Report of V. M. Riabikov, M. I. Nedelin, K. N. Rudnev, and S. P. Korolev to the CPSU Central Committee", May 16, 1957, Wilson Center Digital Archive, Published in Ivkin and Sukhina (2010), 559. Selected, edited, and annotated by Asif Siddiqi, and translated by Gary Goldberg. <https://wilson-center-digital-archive.dvincitest.com/document/165392>

Summary:

Results of first launch of the R-7 ICB

Original Language:

Russian

Contents:

Transcript - Russian
Translation - English

16 мая 1957 г.

Совершенно секретно ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ
КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

Д о к л а д ы в а е м:

15 мая 1957 года в 19.05 по московскому времени произведен первый экспериментальный пуск ракеты Р-7.

Задачей первого пуска по программе являлось: проверка техники старта и разделение первой и второй ступеней ракеты.

Предварительные результаты пуска следующие: старт ракеты прошел нормально и полет ракеты в течение первых 70 секунд проходил по траектории, близкой к расчетной. Дальнейший полет вследствие возникших на борту ракеты неисправностей был ненормальным, и на 103 секунде двигательная установка ракеты выключилась с помощью автоматической системы, предназначенной для аварийных случаев.

16 мая 1957 года найдены две из пяти частей ракеты в 300 км от старта и левее в 10 км от директрисы стрельбы. Поиск остальных трех частей продолжается.

Для окончательного установления причин ненормального полета ракеты необходимо расшифровать и обработать около 20 км осциллографической пленки с записями различных параметров ракеты, произведенных во время пуска и полета. После этого будет принято решение о пуске следующей ракеты.

□□□

□□□□

В. Рябиков, М. Неделин, К. Руднев, С. Королев □□ □□

Помета: «Хранить в архиве Президиума ЦК. 27.V.57. В. Малин».

АП РФ. Коллекция документов. Подлинник. Телеграфное сообщение.

16 May 1957

Top Secret

TO THE CENTRAL COMMITTEE OF THE
Communist PARTY OF THE SOVIET UNION

We report:

The first experimental launch of an R-7 rocket was made on 15 May 1957 at 1905 Moscow time.

According to the program the task of the first launch was: verification of the launch equipment and the separation of the first and second stages of the rocket.

The preliminary results of the launch are as follows: the rocket launch went normally and for the first 70 seconds the flight of the rocket went along a trajectory close to the one planned. The subsequent flight was abnormal as a consequence of malfunctions which arose on board the rocket, and at 103 seconds the propulsion system of the rocket switched off with the aid of the automatic system designed for emergency cases.

On 16 May 1957 two of the five parts of the rocket were found downrange 300 km of the launch [site] and 10 km to the left. The search for the remaining three parts continues.

It is necessary to interpret and process about 20 km of oscillograph film with recordings of various parameters of the rocket made during the launch and flight to finally establish the reasons for the abnormal flight of the rocket. After this a decision will be made about the launch of the next rocket.

V. Riabikov, M. Nedelin, K. Rudnev, and S. Korolev

Note: "Store in the CC Presidium Archive. 27 May 1957. V. Malin,"

FIRST PUBLISHED IN: V. I. Ivkin and G. A. Sukhina, eds., *Zadacha osoboi gosudarstvennoi vazhnosti: iz istorii sozdaniia raketno-iadernogo oruzhiia i raketnykh voisk strategicheskogo naznacheniiia (1945-1959 gg.): sbornik dokumentov* (Moscow: ROSSPEN, 2010), 559.