

September 28, 1942

**Decree No. 2352 cc of Ukrainian State Committee of
Defence**

Citation:

"Decree No. 2352 cc of Ukrainian State Committee of Defence", September 28, 1942, Wilson Center Digital Archive, Atomic Project of USSR: Documents and Materials, Vol. 1, Part 1, Document No. 128, p. 269. Obtained and translated for NPIHP by Oleksandr Cheban. <https://digitalarchive.wilsoncenter.org/document/121637>

Summary:

This famous, de-classified document officially started the Soviet atomic project aimed at producing the nuclear bomb. The second point of this document orders the Ukrainian Academy of Sciences to establish a plan for the project of Uranium enrichment. F. Lange, a scientist from the Ukraine Institute of Physics and Technology, was appointed as head of this project because he worked previously on theoretical aspects of Uranium enrichment.

Credits:

This document was made possible with support from Carnegie Corporation of New York (CCNY)

Original Language:

Russian

Contents:

Transcript - Russian
Translation - English

Распоряжение ГКО № 2352сс
«Об организации работ по урану»
28 сентября 1942 г.
Совершенно секретно

Распоряжение Государственного комитета обороны
№ 2352сс
28 сентября 1942 г. Москва, Кремль
Об организации работ по урану

Обязать Академию наук СССР (академик Иоффе) возобновить работы по исследованию осуществимости использования атомной энергии путем расщепления ядра урана и представить Государственному комитету обороны к 1 апреля 1943 года доклад о возможности создания урановой бомбы или уранового топлива.

Для этой цели: Президиуму Академии наук СССР:

□□

а) организовать при Академии наук специальную лабораторию атомного ядра [1];

б) к 1 января 1943 года в Институте радиологии разработать и изготовить установку для термодиффузионного выделения урана-235;

в) к 1 марта 1943 года в институте радиологии и Физико-техническом институте изготовить методами центрифугирования и термодиффузии уран-235 в количестве, необходимом для физических исследований, и к 1 апреля 1943 года произвести в лаборатории атомного ядра исследования осуществимости расщепления ядер урана-235. Академии наук УССР (академик Богомолец) организовать под руководством проф[ессора] Ланге разработку проекта лабораторной установки для выделения урана-235 методом центрифугирования и к 20 октября 1942 года сдать технический проект Казанскому заводу «Серп и молот» Наркомата тяжелого машиностроения.

. Народному комиссариату тяжелого машиностроения (т. Казаков) изготовить на Казанском заводе подъемно-транспортного машиностроения «Серп и молот» для Академии наук СССР к 1 января 1943 года лабораторную установку центрифуги по проекту проф[ессора] Ланге [2], разрабатываемому в Академии наук УССР.

□□

В первом верхнем углу первого листа документа зачеркнуто проект, число месяца в дате и номер распоряжения поставлены от руки. В названии распоряжения зачеркнуто, а затем вновь вписано от руки над строкой: урану. При просмотре документов выделено два экземпляра этого распоряжения, отпечатанных отдельно, но идентичных по содержанию. К документу приложен список на рассылку, полный текст распоряжения был направлен В.М. Молотову, С.В. Кафтанову, А.Ф. Иоффе, В.Л. Комарову, Я.Е. Чадаеву, выписки - упоминаемым в тексте ответственным за выполнение конкретных поручений.

[1] Речь идет о лаборатории № 2 (это название она получила в 1943 г.).

Лаборатория

создавалась на базе ЛФТИ в г. Казани, по постановлению ГКО № 2872сс от 11 февраля 1943 г.

Лаборатория переведена в Москву.

[2] В 1942 году Фриц Ланге работал в Уфе в Институте физики и математики АН УССР.

Decree No. 2352 cc of the State Committee of Defence.
"On the Organization of Work on Uranium"

28 September 1942.

Top secret

Moscow, Kremlin

The Academy of Sciences of USSR (Academician Ioffe) should renew the research on the use of nuclear energy and uranium nuclear fission. The Academy of Sciences should present to the State Committee of Defense a report on the possibility for uranium bomb or uranium fuel construction by 1 April 1943.

To achieve this goal:

1. The Presidium of the Academy of Sciences of USSR should:
 - a) organize a special nuclear atom laboratory^[i] at the Academy of Sciences;
 - b) plan and construct an installation for thermal-diffusion separation of Uranium-235 at the Institute of Radiology by 1 January 1943;
 - c) separate Uranium-235 using centrifuges and thermal diffusion at the Institute of Radiology and Institute of Physics and Technology. The quantity of separated uranium should be enough for conducting physical research. Before 1 April 1943, it is necessary to conduct research on the feasibility of uranium-235 nuclear fission in the Nuclear Atom Laboratory.

2. The Academy of Sciences of Ukrainian Soviet Socialistic Republic (Academician Bogomolets) should organize under the direction of Professor Lange^[ii] the project of the laboratory installation for uranium-235 separation in centrifuges. By 20 October, the technical project should be transmitted to the Kazan facility "Sickle and Hammer" of the People's Commissariat of Heavy Engineering Industry.

3. By 1 January 1943, the People's Commissariat of Heavy Engineering Industry (Comrade Kazakov) should construct a laboratory installation of the centrifuge according to Professor Lange's project which will have been elaborated in the Academy of Sciences of the Ukrainian Soviet Socialist Republic. This installation should be constructed in the Kazan handling machinery facility "Sickle and Hammer."

[note by editors of Atomic Project of USSR"] In the upper right corner of the first page of the document, the date and number of decree are handwritten. The word "Uranium" in the title of the decree is crossed out, and then it is handwritten above the line. Two copies of this decree were found during document viewing. These two copies were printed separately, but their content is identical. The delivery list was attached to this document. The full text of the decree was sent to V. M. Molotov, S. V. Kaphtanov, A. F. Ioffe, V. L. Komarov, Y. E. Chadayev, extracts from the decree were sent to those who were responsible for fulfilling the concrete tasks and who were mentioned in the text.

^[i] This was Laboratory No. 2 (this name it received in 1943). Laboratory was established on the base of the Leningrad Institute of Physics and Technology which was located in Kazan during the war. Laboratory was established according to Decree No. 2352 cc of the State Committee of Defense which was dated by 11 February 1943. Laboratory was moved to Moscow. [note by editors of Atomic Project of USSR"].

^[ii] In 1942 Fritz Lange worked in Ufa at the Institute of Physics and Mathematics of the Academy of Sciences of Ukrainian Soviet Socialistic Republic. [note by editors of Atomic Project of USSR"].