

# СОЗДАНИЕ АППАРАТУРЫ СЕКРЕТНОЙ СВЯЗИ В.А. КОТЕЛЬНИКОВЫМ



- Ещё в 30-х гг. XX века по инициативе и под руководством Владимира Александровича Котельникова была разработана однополосная аппаратура для линии радиосвязи Москва — Хабаровск. Она была введена в эксплуатацию в 1939 г.
- 1939 г. В.А. Котельников приступил к разработке и созданию уникальной аппаратуры засекречивания сообщений, передаваемых по телеграфным и телефонным линиям связи.



- В начале 1941 г. им был создан образец действующего преобразователя речи, подобного вокодеру, изобретенному в 1939 г. Американским инженером Г. Дадли.



- В июне 1941 г., за три дня до начала войны, В.А. Котельников завершил секретный научный отчёт, в котором впервые была доказана теорема, определяющая условия недешифруемости засекреченных сообщений.
- Им были определены также технические принципы построения стойкой системы засекречивания сообщений (ЗАС). Эти принципы были реализованы в созданной им аппаратуре «Москва». В ней впервые в СССР был предложен и реализован принцип засекречивания путём наложения на сообщение шифра.



- Во время войны под руководством В. А. Котельникова была создана самая стойкая в то время система засекречивания телефонных линий, вскрыть которую не удавалось вплоть до 1946 г. Она широко использовалась в действующей армии и применялась для связи с Москвой нашей делегации во время принятия капитуляции Германии в мае 1945 г.



За создание наиболее сложной отечественной аппаратуры засекречивания речи группе разработчиков (Д. П. Горелову, Н.Н. Найденову, И.С. Нейману, А.М. Трахтману) и В.А. Котельникову в 1943 и 1946 годах присуждали Сталинские премии I степени



A large, bright orange sun is setting over a calm blue ocean. The sky is a deep blue with some light clouds. A seagull is flying in the sky to the right of the sun. The text "Спасибо за внимание." is overlaid on the image in a black serif font.

Спасибо за  
внимание.