

ЧЕСТЕР КАРЛСОН — ИЗОБРЕТАТЕЛЬ КСЕРОКСА (к 75-летию изобретения ксерокса)

Жмур А.А., Афонин И.Л., Ермолов П.П.

Научный руководитель: д-р техн. наук, проф. Афонин И.Л.

Севастопольский национальный технический университет, Украина

E-mail: 10.99057@gmail.com

Аннотация — Проанализированы широко представленные в Интернете версии истории изобретения сухого электростатического метода фотокопирования — технологии ксерокопирования.

1. Введение

Изобретение технологии ксерокопирования связано с именем Честера Карлсона (Chester F. Carlson, 1906—1968), американского физика по образованию, изобретателя по призванию и адвоката по профессии [1]. Большое значение изобретения для человечества обусловило высокое внимание как к изобретению, так и к его автору, в результате чего появились мифы и легенды. Настоящий доклад посвящен анализу некоторых из них.

2. Основная часть

Честер Карлсон занимался делами по сохранению авторских прав. В молодости работал помощником юриста-патентоведа. Необходимость копирования большого количества документов, в том числе сложных чертежей, привела его к мысли о необходимости создания «сухой» (греч. *xeros*) фотографии (то есть без сложного процесса проявки). Свои основные эксперименты Карлсон проводил в помещении, примыкающем или расположенным (по разным версиям) к/в гостинице «Астория» в Нью-Йорке. В 1939 году Карлсоном был получен патент [2]. За внедрение в производство своего патента Карлсон боролся почти 17 лет (бизнесмены отказывались вкладывать деньги в этот проект, поскольку он казался им чрезмерно простым) [1].

Обнаружены также разные версии ухода из жизни Честера Карлсона: по одной из них — это произошло во время «пробежки от инфаркта» на 57-ой улице Нью-Йорка за три четверти часа до торжественного открытия небоскреба «Ксеркс» в Рочестере, по другой — мистер Честер Карлсон заснул в кинотеатре на углу 57-й улицы и 5 авеню и не проснулся... [3].

3. Заключение

Изобретение Карлсона оказало существенное влияние на развитие человечества. Легенды и мифы об этом изобретении требуют дальнейшего изучения и анализа.

4. Список литературы

- [1] Карлсон, Честер / Википедия. — http://ru.wikipedia.org/wiki/Карлсон,_Честер. — 28.01.2013.
- [2] Carlson C. F. Patent No. : US 2,297,691. Electrophotography. Date of Patent : Apr. 4, 1939.
- [3] Кто изобрел первый ксерокс? / ournetlife.ru. — http://ournetlife.ru/category/interesnoe/kto_izobrazil_pervyi_kseroks.html. — 28.01.2013.

CHESTER F. CARLSON (due to 75th anniversary of xerox invention)

Zhmur A.A., Afonin I.L., Yermolov P.P.

Scientific adviser: Afonin I.L.

Sevastopol National Technical University, Ukraine

Abstract — The analysis of a widely presented in the Internet versions of the history of the xerographic (dry) method of photocopying invention are carried out.

Oct. 6, 1942.

C. F. CARLSON
ELECTROPHOTOGRAPHY
Filed April 4, 1939

2,297,691

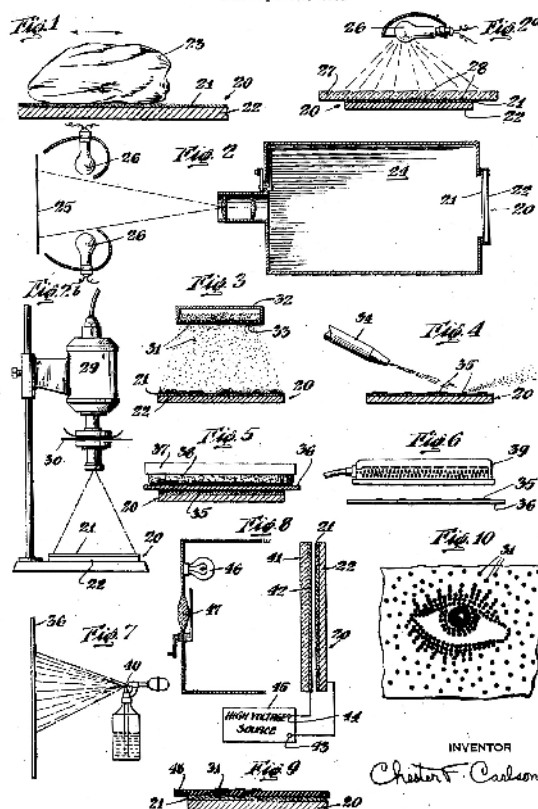


Рис. 1. Первая страница патента Карлсона

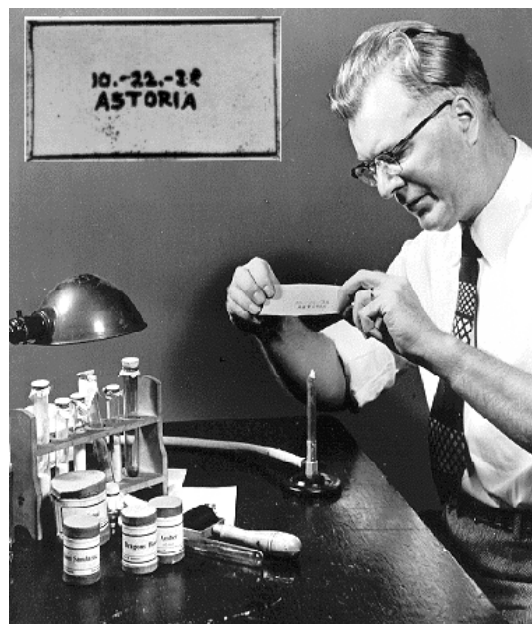


Рис. 2. Честер Карлсон и первая ксерокопия