

Алисов Михаил Иванович (1830-1898) - изобретатель в области полиграфии, создатель наборно-пишущей машины и гектографа.

Родился 30 мая 1830 года в с. Панки Старооскольского уезда Курской губернии (сегодня Губкинский район Белгородской области) в семье обедневших дворян. После окончания Курской гимназии поступил на физико-математический факультет Харьковского университета. Многие годы жизни посвятил поиску способов размножения деловых бумаг.

В 1869 году М.И. Алисов разработал конструкцию множительного аппарата - гектографа, сам изобретатель назвал его «Полиграфия». Этот способ печати был чрезвычайно прост и доступен для использования (именно поэтому русские революционеры применяли его для размножения листовок). Текст писали анилиновыми чернилами на бумаге, покрытой тонким слоем желатина. Затем ее прикладывали к цинковой пластинке, также покрытой желатином, прокатывали валиком. Так весь текст переводился на желатин цинковой пластинки в зеркальном изображении - получалась матрица. Кстати, этот термин в полиграфию впервые ввел М. И. Алисов. Для получения оттиска к матрице прикладывали бумагу, слегка смоченную растворителем анилиновых чернил. С одной матрицы можно было снять 60 — 80 копий. Патент на «Полиграфию» Михаил Иванович получил в 1879 году.

В начале 1870 годов курский изобретатель создаёт свою первую наборную машину, которую назвал «Скоропечатником». Принцип ее работы не имел аналогов. Это была одновременно наборная и пишущая машина с простым устройством. Главная часть – барабан с 40 рядами гнезд, в них располагались одинаковые литеры, несущие знаки русского алфавита и арабских цифр. Поскольку литеры были легкосменными, то в набираемый текст можно было вставлять математические формулы, колонки цифры, таблицы (чего нельзя было делать на других наборных машинах). В среднем за минуту набиралось 60 знаков. Но у более опытного наборщика скорость увеличивалась до 120 знаков в минуту. Качество печати было очень высоким. Научиться работать на «Скоропечатнике» можно было за 18 часов.

Эту машину М.И. Алисов впервые продемонстрировал в 1873 году на проходившей в Вене (Австрия) Всемирной выставке. Затем последовали выставки в Париже и Филадельфии. За свою машину он был награжден медалью Русского императорского технического общества, но никакой помощи от правительства для развития собственного производства не дождался. В 1876 году изобретатель получил на свой «Скоропечатник» российский патент. Чем и воспользовались конкуренты из других стран - нашлись желающие воспользоваться изобретением и скопировали аппарат.

Сегодня гектографическая печать уже забыта, а вот усовершенствованная конструкция барабана «Скоропечатника» до настоящего времени используется в некоторых строкопечатающих принтерах больших электронно-вычислительных машин.

Умер коллежский секретарь М.И. Алисов в Крыму в 1898 году и похоронен близ Ялты.

Ирина Фомина, зав научно-просветительским отделом