

## ГОД РОССИЙСКОЙ ИСТОРИИ В ЛИЦАХ ЗЕМЛЯКОВ

### МИХАИЛ ИВАНОВИЧ АЛИСОВ

(1830-1898)

В XIX столетии изобретатели многих стран работали над созданием наборных машин и придумали несколько типов более или менее совершенных механизмов. Но самую лучшую наборно-пишущую машину изобрёл коллежский секретарь Михаил Алисов из Курска. По качеству набора и печати она не имела равных себе.

Михаил Иванович Алисов родился 30 мая 1830 года в селе Панки Старооскольского уезда Курской губернии в небогатой дворянской семье. Окончил Курскую гимназию и физико-математический факультет Харьковского университета. Кандидат естественных наук. Многие годы своей жизни он посвятил созданию наборных и пишущих машин, изысканию способов размножения деловых бумаг.

В начале 1870-х годов М.И. Алисов создаёт свою первую наборную машину, которую назвал «Скоропечатником». Эту машину он впервые продемонстрировал в 1873 году на проходившей в Вене (Австрия) Всемирной выставке, но лишь в 1876 году оформил её как изобретение, получив патент в России.

«Скоропечатник» был построен на оригинальном принципе и не имел прототипов. Он являлся одновременно и пишущей, и наборной машиной. Оттиск ничем не отличался от типографского, качество набора и печати соответствовало самым высоким требованиям. Научиться же работать на «Скоропечатнике» было нетрудно, для этого требовалось не более 18 часов. Если текст печатался на обыкновенной бумаге, то «Скоропечатник», по сути, выполнял функции обычной пишущей машинки.

В 1874 году Алисов начал печатать текст не на обычной бумаге, а на литографской. Теперь получали готовую печатную форму, с которой можно было уже получать необходимое количество оттисков. То есть «Скоропечатник» исполнял функции наборной машины. Таким образом, Михаил Иванович Алисов первым в мире предложил способ и машину для воспроизводства текста в литографии.

Объяснительную записку к своему изобретению и ряд других материалов Алисов набрал на «Скоропечатнике» и с рекламными целями издал брошюрой в 300 экземпляров. Даже опытный полиграфист не мог бы отличить эту брошюру от напечатанной в обычной типографии. В «Объяснительной записке» Михаил Иванович писал: «При устройстве «Скоропечатника» изобретатель имел в виду заменить тяжелый и неблагодарный труд переписчика... В «Скоропечатнике» нет таких мелких частей, которые были бы подвержены ломке; устройство его солидно и просто; случайные повреждения могут быть легко исправлены каждым слесарем. Стоимость аппарата, при изготовлении его в специально устроенной для того фабрике, может быть доведена до такой дешевизны, которая сделает этот аппарат доступным для рабочего кабинета даже небогатого человека».

В 1877 году М.И. Алисов за свой счёт сумел изготовить для продажи первую партию пишущих машин. Но тут его ждала неприятная неожиданность: его «Скоропечатники» были приравнены к типографским машинам «по отношению к соблюдению цензурных постановлений», и это привело к тому, что частные лица покупать у Михаила Ивановича его машины отказались. Известно, однако, что «Скоропечатник» Алисова многие годы

работал в одной из петербургских типографий. Вопрос о приобретении «Скоропечатника» 9 декабря 1878 года обсуждался и в Курском губернском земском собрании. Специально к этому собранию изобретатель представил свою «Объяснительную записку», заключение экспертной комиссии Русского технического общества и другие материалы. Другие данные об использовании «Скоропечатников» пока не найдены.

В 1860-1870-х годах всю переписку канцелярских бумаг вели многочисленные писари, труд которых был тяжелым и малопродуктивным. Размножение того или иного документа становилось огромной проблемой. Алисов, как и многие другие изобретатели, не довольствуясь своим процессом создания литографских форм, начал искать новые возможности усовершенствования процесса переписки и более дешёвые методы печати.

Труды его вскоре увенчались успехом. В 1879 году Михаил Иванович получил патент России на «Способ размножения текста, рисунков, чертежей и т. п. при помощи особо приготовленных для сего чернил и бумаги, названный полиграфией». Более подробно Алисов описал свой способ в специальной брошюре, которую он издал тогда же в 1879 году тиражом в 20 тысяч экземпляров.

Способ «Полиграфия» был чрезвычайно прост, доступен для использования почти в любом учреждении. Текст, подлежащий размножению, нужно было написать от руки анилиновыми чернилами на бумаге, покрытой тонким слоем желатина. Затем эту бумагу надо было положить на цинковую пластинку, также покрытую желатином. Теперь стоило прокатать бумагу валиком, и весь текст переводился на желатин цинковой пластинки в зеркальном изображении. Таким образом, получалась матрица (этот термин в полиграфию впервые введён М.И. Алисовым). Для получения оттиска с матрицы бумагу слегка смачивали растворителем анилиновых чернил и прикладывали к матрице. С одной такой матрицы можно было снять 60-80 копий. А текст с матрицы можно было легко смыть теплой водой, и цинковая пластинка могла использоваться для изготовления другой матрицы.

Творчество курского изобретателя было довольно плодотворным и весьма разнообразным. Так, кроме упомянутых изобретений, М.И. Алисов придумал также фотомеханический способ изготовления матриц для нотного набора.

На Всемирных выставках в Вене (Австрия, 1873), в Париже (Франция, 1877) и Филадельфии (США, 1878) «Скоропечатники» Алисова пользовались большим успехом, получили восторженные отзывы крупнейших полиграфистов и были отмечены медалями. Медаль М.И. Алисову присудило также Русское императорское техническое общество. Но, несмотря на это, никакой помощи для развития собственного производства от правительства Михаил Алисов не получил, и его «Скоропечатники» не нашли широкого распространения.

Изобретения Алисова нигде, кроме России, не патентовались, что давало возможность всем иностранным конкурентам (в основном немецким и английским фирмам) широко использовать их. Кстати, «Полиграфия» Алисова под названием «гектографическая печать» начала широко использоваться как популярный способ размножения листовок, рекламных проспектов и прочей малотиражной, не подлежащей цензуре, документации. В своих «Воспоминаниях металлурга» академик М. А. Павлов сообщает о том, что в Горном институте алисовским способом размножались конспекты лекций и даже целые учебники.

Конечно, в наше время торжества персональных компьютеров гектографическая печать уже почти забыта, а вот конструкция барабана «Скоропечатника» и до настоящего

времени практически без изменений используется во многих строкопечатающих принтерах больших электронно-вычислительных машин.

Умер Алисов в Крыму в 1898 году.

**Михаил Иванович Алисов** : Год Российской истории в лицах земляков  
[Электронный ресурс]. – Режим доступа :  
[http://adm.rkursk.ru/index.php?id=13&mat\\_id=15963](http://adm.rkursk.ru/index.php?id=13&mat_id=15963). – 14.05.2014 г.