Èñòîðèÿ ïå÷àòåé

Ïîñëåäíåå îáíîâëåíèå 31.12.2009 ã.

Ñ÷èòàåòñÿ, ÷òî ïå÷àòÿìè íà÷àëè ïîëüçîâàòüñÿ íà Âîñòîêå — â Âàâèëîíèè è Äðåâíåì Åãèïòå. Íà Ðóñè ïå÷àòè áûëè èçâåñòíû ñ 10
ðàñêîïêè. Òàê, â Íîâãîðîäå â 1953 ã. áûëà íàéäåíà ïå÷àòü êíÿçÿ Èçÿñëàâà Âëàäèìèðîâè÷à, îòíîñÿùàÿñÿ ê ðóáåæó 10 — 11 ââ. Ñ
ïðèêëàäíûõ ïå÷àòè, êîòîðûõ ïðèêëàäûâàëèñü ê íåìó. Äëÿ ïå÷àòåé èñïîëüçîâàëèñü ñàìûé ðàçíîîáðàçíûé ìàòåðèàë — ãëèíà, ìåòàëë

Ïå÷àòü ïåðâîé ÷åòâ. 19 âåêà.

Â Çàïàäíîé Åâðîïå ïå÷àòè ñòàëè ñàìîñòîÿòåëüíîé îáëàñòüþ èññëåäîâàíèÿ â êîíöå 17 â. Â 18-19 ââ. ñôðàãèñòèêà íà÷èíàåò ïðåâ
äðåâíåðóññêèõ ëåòîïèñåé Å. Áîëõîâèòèíîâ. Èìåííî åìó ïðèíàäëåæèò êðàòêèé îáçîð îòå÷åñòâåííûõ ñôðàãèñòè÷åñêèõ ïàìÿòíèêîâ ñ
êðèòèêè èñòî÷íèêîâ âàæíûìè ÿâëÿþòñÿ âíåøíåå ïðèçíàêè ïå÷àòåé. Íàïðèìåð, Áîëõîâèòèíîâ ïðîâîäèëèçèðîâàë æàëîâàííóþ ãðàìîòó ê
äëïëîìàòèêè.

Ïå÷àòü ñ ãåðáîì Ñëåãîâðîí êîí.18 - íà÷. 19 â.

Îïèñàíèÿì ïå÷àòåé óäåëèë âíèìàíèå è Í.Ì. Êàðàìçèí â "Èñòîðèè ãîñóäàðñòâà Ðîññèéñêîãî". Ôóíäàìåíòàëüíûé òðóä À.Á. Ëàêèåðòà "
êîÿæåñêèõ ïå÷àòÿõ, ðàññìàòðèâàåìûõ â èõ ñâÿçè ñ äåíåæíûìè çíàêàìè è äâîðÿíñêèìè ãåðáàìè.Ñïîñîá íàíåñåíèÿ èçíáðàæåíèÿ òè
ñòàâëëè êëåéî. À êóïöû, çàïå÷àòûâàÿ êóâøèíû ñ òîâàðîì, ñòàâëëè íà ïðîâêâ ñâîé çíàê. Òàê ïîñòóïàëè â Êíÿæè è Åãèïòà. Îðæ äâî
èñîîëüçîâàëè ïå÷àòè öèëèíäðè÷åñêîé ôîðìû.Â àðõèâàõ Âàòèêàíà õðàíèòñÿ íàïèñàííàÿ íà áóìàæíîì ñâèòêå ãðàìîòà âíóêà ×èíãèñõ
ñêèåéêè ëèñòîâ ñòíèò îòòèñíóòàÿ êðàñíîé êðàñêîé ïå÷àòü õàíà: "Áîã íà íåáå è Ãóþê-õàí íàä çåìëåþ õðàáðîñòü áîæüÿ. Ïå÷àòü è
Ãëóáîêóþ èñòîðèþ èìåòò è òåõíîëîãèÿ íàéäåâè ðèñóíêà íà ôèàíü. Ìàñòåð ãðàâèðîâàë ðèñóíîê íà äåðåâå, à ïîñëå ñ ãðàâèðîâàííî
òåêñòà îòíîñèòñÿ ê 70-ì ãîäàì XIV ñòîëåòèÿ. Â 1898 ãîäó, ðàçáèðàÿ îáåòøàëûé ñòàðèíûé äîì â ìàëåíüêîì ãîðîäêê Ñåíîêêà íà âî
Íà îòòèñêå çàñòûëè ëþäè â ðûöàðñêèõ îäåæäàõ, ðÿäîì âûòñÿ òåêñò. Íàõîäêó íàçâàëè äîñêîé Ïðîòà ïî èìåíè êóïèâøåãî åå êíèãîï
òåêñòà íåîáû÷àéíî ñêîæíî, ðàáîòà ýòà òðåáóåò íåìàëîãî òåðïåíèÿ è âðåìåíè. Ìàñòåð áóêâà çà áóêâîé íàíîñèò çåðêàëüíîå èçîáðàæ
îññëåäîâàòåëè äðåâíåêèòàéñêîãî ôèëîñîôà Êóí Öçû (Êîíôóöèÿ). Ãûñå÷åíûå íà êàìíå òåêñòû êèòàéñêîãî ìóäðåöà ñëóæèëè "ìàñò
áóìàãè ïðèêëàäûâàëè ê êàìåííé ñòåëë è äåðåâÿííûìè ìîëîòêàìè äàäàëèâàëè áóìàãó â âûáèòûå â êàìíå ñòðîêè.
áåëûì îí ÷åðíîì âåê ê ìóäðîñòè. Îïçäíåå ýòîò ìåòîä áûë îïåðíèçèðîâàí. Òâêñò íàíîñèëè òóøüþ íà òîíêèé ëèñò áóìàãè è ñðàçó æâ
äîñêâ îñòàâàëîñü çåðêàëüíîå èçîáðàæåíèå. Ëèøíåå îñòîðîæíî óäàëÿëè îíæîì. Íà êëèøå íàíîñèëè êðàñêó è äåëàëè îòòèñê. Â 868
Íî îí íàñòîÿùåìó ðåâîëþöèîííîé ñòàëà èäåÿ âíäðåíèÿ â êíèãîïå÷àòàíèå, - à åùå â íà÷àëå ýðû äåòåé îáó÷àëè ãðàìîòà ñ îñîùüþ êóá
íåñêîëüêî ðàç - êóäà ïðîùå è áûñòðåå íàáðàòü òåêñò èç çàðàíåå îïäàîòîâëåííûõ ñòàíäàðòíûõ ÿëåìåíòîâ, ÷åì ãðàâèðîâàòü çíàê çà
âûãëÿäåëî ðàáî÷åå ìåñòî íàáîðùèêà ñîâñåì íåäàâíî:Íàáîðíûé öåõ. Âûñîêèå ñòîëû ñ äåðåâÿííûìè ÿùèêàìè. Æåëåçíûìè ïðåãîîðîâêàì
áðóñî÷êè - èèòåðû. Ëèòåðû ïðîïèñíûõ áóêâ è ñòðî÷íûõ, ëèòåðû òèôð è çíàêîâ ïðåïèíàíèÿ, øïàöèè - ëèòåðû ïðîíåëîâ. Â ñóììå - øðè
ñòåíêîé. Îïäîáíî òîìó, êàê ýòî äåëàþò äåòè, íàáîðùèê íàáèðàåòñÿ òåêñò áóäóùåé êíèãè. Ðàçíèöà òîëüêî â òîì, ÷òî íàáðàííûé èì òå
ãëèíÿíûé äèñê, êîòîðûé íàøëè ïðè ðàñêîïêàõ â êðèññîì ãîðîäå Ôåñò. Íà äèñêå íàíåñåí 241 ðèñóíîê. Äëÿ íàøåãî ðàññêàçà âàæíî
øòàìïû.Ê ïàíòåíîó ïåðâîïå÷àòíèêîâ ñëåäóåò îòíåñòè òåõ, êòî ñóìåë ñîåäèíèòü âñå, ÷òî îðèãèíè è èçíáðåëè, òîãî, êòî ïåðâûì íà÷àë
ïðèáëèçèòåëüíî òàê:Èç ãëèíû èçãîòàâëèâàëè ëèòåðû è íáæèãàëè íà îãíå. Ðàçäåëåííàÿ íà îòäåëüíûå ÿ÷åéêè è ïîñòàâëåííàÿ íà ã
òåñòó ëèòåðàìè. Çàòåðäåââ, ñìîëà ñêðåïëÿëà øðèôò. Äëÿ îñâîáîæäåíèÿ ëèòåð ïîñëå ïå÷àòè ñòàëüíóþ ïëàñòèíó íàãðåâàëè. Ïîñë
ëåãêîïëàâêà îëîâî è ñâèíåö â ñïåöèàëüíûå ôîðìû. Òàê ïðîöåññ ïðåäïå÷àòíîé ïîãîòîâêè ñîêðàòèëñÿ ïî âðåìåíè, èçãîòîâëåíèå ëèò
Âîñòîêà, âîçìîæíî, åâðîïåéñêèâ ïå÷àòíèêè ïðèøëè ê íåìó ñàìîñòîÿòåëüíî. Â ëþáîì ñëó÷àå, óæå â ñåðåäèíå XV ñòîëåòèÿ â ñòðàíàõ
êàêîé ñòðàíå ýòî ñëó÷èëîñü âïåðâûå.Ãîëëàíäöû ñ-èòàþ, ÷òî êîëãîïå÷àòàíèå íà÷èíàëîñü â Íèæíåäëàíäàõ, â ãîðîäå Ãàðëåì. Ãäå ïî
1823 ãîäó ãîëëàíäöû îòïðàçäíîâàëè 400-óþ ãîäîâùèíó êíèãîïå÷àòàíèÿ, à â Ãàðëåìå óñòàíîâëëè ïàìÿòíèê Ëîðåíöó Êîñòåðó Êîñòåðóõ
"Ó÷åíèå" ïåðà ïðîîîâåäíèêà Ïàðèæñêîãî Óíèâåðñèòåòà Êîìíîíà Ãåðñîíà. Îïÿòü òàêè, íåò òâåðäûõ äîêàçàòåëüñòâ è ýòîé âåðñèè. Ï
èñòî÷íèêàì - 1445-ì ãîäîì…Â Èòàëèè, êàê Âû ïîíèìàåòå, îòõîì êíèãîïå÷àòàíèÿ ñ íàáîðíîé ôîðìû íàçûâàþò èòàëüÿíöà Ïàìôëëèî Êàñòà
íàéäåíû çàïèñè ï ïåðåñåëåíöà èç Ïðàãè Ïðîêîïèè Âàëüäôîãåëå. Ñåðåáðÿíûõ äåë ìàñòåð çàíèìàëñÿ â ãîðîäå Âàéíüîí ïå÷àòüþ íà òêà
îòíîøåíèå ê èñêóññòâó ïèñüìà".

Ñïðàâåäëèâîñòè ðàäè, ñëåäóåò ñêàçàòü, ÷òî è â Èòàëèè, è â Ãîëëàíäèè, è â Áåëüãèè, è âî Ôðàíöèè ïðîèçâîäèëèñü ïîûòû ïî ïå÷
ñòàíêà Ãóòòåíáåðãà èñòîðèêàìè äàòèðóþòñÿ 1441 ãîäîì.Ðåêîíñòðóêöèÿ ïåðâîãî ñòàíêà Ãóòòåíáåðãà íàõîäèòñÿ â ìóçåå Ëåéïöè
ãëàäêîì ñòîëå - òàëåðå íàõîäèòñÿ íàáîðíàÿ ôîðìà. Ôîðìó íàìàçûâàþò êðàñêîé, êëàäóò ëèñò áóìàãè è äâèæåíèåì ðóêîÿòè - êóêè î
ïðèæèìàëè ê ôîðìå ëàäîíüþ èëè ãëàäêèì êàìíåì. Óñòðîéñòâî ñâîåãî ñòàíêà Ãóòòåíáåðãà ïîçæèìñòâîâàë ó áóìàæíèêîâ è âèíîãðàäî. Ê
Êðîìå ñòàíêà Ãóòòåíáåðãà óñîâåðøåíñòâîâàë ïðîöåññ èçãîòîâëåíèÿ ëèòåð. Äëÿ èçãîòîâëåíèÿ ìàòðèöû Ãóòòåíáåðãà èñïîëüçîâàë ñ
ñîñòîÿùóþ èç äâóõ ïîëîâèíîê. Â ôîðìó çàëèâàëè ðàñïëàâëåííóê ìåòàëë. Êîãäà ìåòàëë çàñòûâàë, ëèòåðóó âûíèìàëè è îòïèëèâàëè ë
Ó÷åíèê Ãóòòåíáåðãà Øåôôåð óñîâåðøåíñòâîâàë ñëîâîëèòóþ ôîðìó. Ïîñëå îòëèâà ëèòåðû â ñëîâîëèòóíé ôîðìå åãî êîíñòðóêöèè ì
"ïóíñîí - ìàòðèöà - ñëîâîëèòóíàÿ ôîðìà" äîæèë äî íàøåãî ñòîëåòèÿ. Òîëüêî ëèòåðû àâòîìàòè÷åñêè îòëèâàëèñü â ñëîâîëèòóíé ìàøèíå
ïåðåæèëà ìíîãî÷èñëåííûå ïåðåèçäàíèÿ. Äëÿ ñâîåãî ñëåäóþùåãî ïðîêòà, èçäàíèÿ Áèáëèè, Ãóòòåíáåðãó ïîðåáîâàëèñü äîïîëíèòåëü
ñðîê äîãîâîðà ñ Ôóñòîì, è ìàéíöñêèé ñóà â íîÿáðå 1445 ãîäà îâççàè Ãóòòåíáåðãà â âîçìåùåíèå äîëãà ïðåäàòòì Ôóñòó ñâîþ òèïîã
Ãóòòåíáåðãà áåç òèïîãðàôèè, íî "36-òè ñòðî÷íàÿ Áèáëèÿ" (â ïåðâîé Áèáëèè áûëî 42 ñòðîêè íà ñòðàíèöå, âî âòîðîé - 36 ñòðîê) óá
àðõèâíèñêîïà Àâîëüôà Íàññàóñêîãî.Â òå÷åíèè ñëåäóþùèõ çà èçîáðåòåíèåì Ãóòòåíáåðãà äåñÿòèëåòèé òèïîãðàôèè ïîÿâëÿòñÿ
ê êîíöó ñòîëåòèÿ â Âåðîïå áûëî îòêðûòî 1099 òèïîãðàôèé.