



TKÜ
TEADUSLIKU
KAAMATUKOGU
4.
TEADUSLIKU
KONVEKENTSI
ETTEKANNETE
TEESID

TARTU
1970



Tartu Riiklik Ülikool
TEADUSLIK KAAMATUKOGU

TKÜ
TEADUSLIKU
KAAMATUKOGU
4. TEADUSLIKU
KONVEKENTSI
ETTEKANNETE
TEESID

ТЕЗИСЫ
ДОКЛАДОВ
4-ОЙ НАУЧНОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
НАУЧНОЙ
БИБЛИОТЕКИ
ТГУ

Tartu
1970

V. I. LENINI TEOSTE HARULDASED VÄLJAANDED
TRÜ TEADUSLIKUS RAAMATUKOGUS

T. P õ l l u m a a .

TRÜ Teadusliku Raamatukogu bibliograaf

1. TRÜ Teaduslikus Raamatukogus leiduvate kõikide V. I. Lenini teoste ja artiklite hulgast on valitud haruldaste teoste nimestikku kõik XIX saj. lõpul ilmunud raamatud ja artiklid, kõik teoste olemasolevad esitrükiid, väga väikese tiraažiga väljaanded.

2. Raamatute saamisloogu on selgitatud aktsessiooni-raamatute, liber daticus'e ja endiste töötajate mälestuste järgi. Esimesed Lenini teosed raamatukogus - "Kapitalismi areng Venemaal", "Majandusteaduslikke etüüde ja artikleid" (ilmunud 1898 ja 1899) - on ostetud Tartust Karovi raamatupoest 2-4 kuud pärast ilmumist. Artiklid, mis on pärit ajakirjadest " Научное обозрение", "Начало", "Мир божий", "Жизнь" on saadud aastaid hiljem.

Esimesed eestikeelsed tõlked (1921.a. ja valdavalt 1924-1926) on saadud vahetusena Leningradi Eesti Kirjastuse ühisuselt paari aasta jooksul, arvestades ilmumisaastast.

Mõned Lenini teosed on saadud annetusena (S. Kallas Tallinnast on annetanud 6 brošüüri).

3. Lenini teoste haruldasi väljaandeid on vaadeldud kronoloogilises järjekorras: I periood kuni 1905. aastani ("Kapitalismi areng Venemaal", "Majandusteaduslikke etüüde ja artikleid" ja artiklid ajakirjadest), II periood 1905 - 1907 (Kolm brošüüri), III periood 1907-1917 (kaks brošüüri

ning "Materialism ja empiriokrititsism"), IV periood 1917 - 1924 (enamik raamatuid on pärit sellest perioodist).

4. TRÜ Teaduslikus Raamatukogus leiduvad Lenini teosed on ilmunud järgmiste varjunimedega all: "К.Т-НЬ" (artiklis, mis ilmus ajakirjas "НОВОЕ СЛОВО"), "ИЛЬИН, В." (venekeelseid teoseid ja artikleid 6) ja üks prantsuskeelne - "Ilyne". Autori nimeta on Lenini retsensioon Bogdanovi artikli kohta (ilmunud 1898 ajakirjas "Мир божий").

Üks bibliograafiline nimestik on ilmunud N. Uljanovi nime all. Kõik ülejäänud teosed on ilmunud Lenini nime all.

K. MARXI JA FR. ENGELSI TEOSTE HARULDASED VÄLJA- ANDED TRÜ TEADUSLIKUS RAAMATUKOGUS

K. L e p i k,

TRÜ Teadusliku Raamatukogu teenindamisosakonna
juhataja

1. TRÜ Teaduslikus Raamatukogus leiduvatest K. Marxi ja Fr. Engelsi teoste väljaannetest on haruldased autorite eluajal ilmunud väljaanded, Fr. Engelsi poolt väljaantud K. Marxi teosed ja enne tsaarivõimu kukutamist ilmunud venekeelsed väljaanded.

2. Marksismi rajajate tööde esitrükkidest on raamatukogus: "Morgenblatt für gebildete Leser" (1840. ja 1841. a. avaldati Fr. Engelsi korrespondentsi Breemenist, raamatukogule osteti 1855), "Deutsche Jahrbücher für Wissenschaft und Kunst" (1842. a. ilmusid K. Marxi ja Fr. Engelsi artiklid, raamatukogus samast aastast), Fr. Engelsi "Die Lage der arbeitenden Klasse in England" (raamatukogus ilmunud aastast 1845), K. Marxi "Misère de la Philosophie" (ilm. 1847. a., raamatukogus 1848. aastast), "Allgemeine Zeitung" (1859-1860. a. trükiti K. Marxi avaldusi seoses

K.Vogti poolt ajalehe vastu algatatud kohtuprotsessiga, raamatukogus ilmunisaastast), Fr.Engelsi "Die preußische Militärfrage un die deutsche Arbeiterpartei" (ilm. 1865.a., raamatukogus 1866.a.), K.Marxi "Das Kapital" kolm köidet (ilm. vastavalt 1867., 1885., 1894.a.; I ja II köide jõudsid raamatukokku ilmunisaastal), "Handwörterbuch der Staatswissenschaften" IV köide (Jena, 1892.a., kus ilmus Fr.Engelsi artikkel K.Marxi kohta).

3. K.Marxi ja Fr.Engelsi eluajal ilmunud väljaannete korduustrükkidest on raamatukogus: "Das Kapital" I köite teine, parandatud trükk (ilm.1872.a.), J.Roy tõlgitud ja 1872.-1875.a. ilmunud "Kapitali" esimese prantsuskeelse väljaande üks korduustrükkidest, Fr.Engelsi "Der Ursprung der Familie, des Privateigenthums und des Staats"(ilm. 1892.a., 5. väljaanne, mis on 1892.a. ilmunud tunduvalt muudetud 4. väljaande korduustrükk), Fr. Engelsi "Herrn Eugen Dühring Umwälzung der Wissenschaft" (ilm. 1894, 3., muudetud väljaanne), K.Marxi "Klassenkämpfe in Frankreich 1848-1850" (ilm. 1895.a.).

4. Venekeelsetest väljaannetest, mis ilmusid 1905. aastani, on raamatukogus: "Kapitali" II (1885) ja III köite (1896) esitrükkid, Fr.Engelsi teose "Perekonna, eracmanduse ja riigi tekkimine" 3. väljaanne (1895) ja Peterburis ning Kieveis 1899.a. ilmunud väljaanded, K.Marxi "Poliitilise ökonoomia kriitikast" esitrüki 1896.a. ilmunud stereotüüpne väljaanne, K.Marxi esmakordselt legaalselt Venemaal ilmunud "Kõne kauplemisvabadusest" ajakirjas "Hayvnoe obozrenne" 1897, № 11, sama ajakirja 1898.a.№ 12 lisana ilmunud "Töötasu, hind ja kasum", 1898.a. ilmunud "Kapitali" I köite väljaanne ja Fr.Engelsi teose "Anti-Dühring" esimene venekeelne väljaanne (1904).

5. Aastatel 1905-1907 esimest korda vene keeles väljaantud teostest on raamatukogus: Fr.Engelsi "Töölisklassi olukord Inglismaal" (1905), K.Marxi "Lisaväärtuse teooriad" (1906), Fr.Engelsi "Korteriküsimusest" (1906), "J.F.Beckeri, J.Dietzgeni, Fr.Engelsi, K.Marxi jt. kirjad F.A.Sorgele jt."

(1907, V.I.Lenini poolt toimetatud ja eessõnaga varustatud), K.Marxi "Kommunistide Kölni protsess" (1906) jt.

6. 1905-1907.a. ilmusid Venemaal esmakordselt legaalselt mitmed teosed. Nendest on raamatukogus: Fr. Engelsi "Klassikaliseist idealismist dialektilise materialismini (L.Feuerbach ja saksa klassikalise filosoofia lõpp)" (1905), K.Marxi "Klassivõitlus Prantsusmaal 1848-1850" (1905), Fr. Engelsi "Talurahvaküsimus Prantsusmaal ja Saksamaal" (1905) jt.

7. Raamatukogus on "Kapitali" I köite esimese eestikeelse väljaande 1. anne, mis ilmus J.Lilienbachi kirjutusel 1910.a.

**TARTU ÜLIKOOLI TEADUSLIKKE EKSPEDITSIOONE
(1802 - 1865) KAJASTAVAD VÄLJAANDED
TRÜ TEADUSLIKUS RAAMATUKOGUS**

L. V e l d i,

TRÜ Teadusliku Raamatukogu vanemraamatukoguhoidja

Vene Teaduste Akadeemia asutamisega intensiivistus Venemaa loodusvarade tundmaõppimine, millega on ka Tartu ülikoolis tegeldud tema asutamisest alates.

Aastatel 1802-1865 organiseeris Tartu ülikool 92 õppejõu ja üliõpilase osavõtul 117 teaduslikku ekspeditsiooni-ekskursiooni Venemaa ja välisriikide mitmesugustesse väheuuritud piirkondadesse.

Lisaks võtsid Tartu teadlased spetsialistidena osa Vene Teaduste Akadeemia, Vene Geograafia Seltsi, Vene Meriväe Ametkonna, Tartu Loodusuurijate Seltsi jt. asutuste ning ka eraisikute poolt organiseeritud ja finantseeritud

ekspeditsioonidest. Eriti tihe side nimetatud ajavahemikul oli Vene Teaduste Akadeemiaga.

Ekspeditsioonidel tehtud uurimiste tulemusena ilmus rohkearvuliselt kirjandust:

- a) monograafiaid (näit. "Flora Altaica", T. 1-4, Berlin, 1829-1833);
- b) dissertatsioonid (A.N.Savitš, Über die Höhe des Caspischen Meeres und der Hauptspitzen den Kaukasischen Gebirge. Dorpat, 1839; G.Sabler, Beobachtungen über die irische Strahlenbrechung und über die Gesetze der Veränderung derselben. Dorpat, 1839 jt.);
- c) reisikirjeldusi (Fr.Parrot, Reise zum Ararat. Berlin, 1834 jt.);
- d) ekspeditsioonide aruandeid (näit. W.Fedorow's Vorläufige Berichte über die von ihm in den Jahren 1832 bis 1837 auf Allerhöchsten Befehl in West-Sibirien ausgeführten astronomisch-geographischen Arbeiten. St.-Petersburg, 1838);
- e) artikleid teaduslikes ajakirjades.

Materjale nimetatud ajavahemikul toimunud ekspeditsioonide kohta on ilmunud ligi 100 perioodilise väljaande veergudel. Peale kohalike väljaannete (Verhandlungen der Gelehrten estnischen Gesellschaft zu Dorpat, Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft zu Dorpat jne.) ilmus artikleid Vene Teaduste Akadeemia väljaandeis (Bulletin scientifique publié par l'Académie Impériale des sciences de St. -Petersbourg, Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St.-Petersbourg jne.), Moskva Loodusuurijate Seltsi väljaandeis (Bulletin de la Société Impériale des naturalistes de Moscou jt.), Riia Loodusuurijate Seltsi väljaandeis (Correspondenzblatt des naturforschenden Vereins zu Riga), Pariisi Teaduste Akadeemia väljaandeis (Comptes rendus de l'Académie de Paris jt.), Soome Teaduste Akadeemia väljaandeis (Acta societatis scientiarum Fennicae) jm.

Rohkearvuliselt ilmus Tartu teadlaste kirjutisi ka saksa perioodikas (näit. Zeitschrift der Deutschen geologischen

Gesellschaft zu Berlin), sealhulgas ka aastaraamatutes (Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde jt.).

Kui ekspeditsioonide teaduslikud tulemused avaldati pärast kogutud materjalide läbitöötamist mõni aeg hiljem, siis jooksvat ja küllaltki operatiivset informatsiooni andsid ajalehed (Inland, St.-Peterburgische Zeitung jt.).

Tartu ülikooli 117 ekspeditsiooni-ekskursiooni kohta on ilmunud kokku enam kui 800 nimetust raamatuid ja artikleid mitmetes keeltes - peamiselt saksa, prantsuse, vene ja ladina keeles. Umbes 95 % sellest leidub TRÜ Teadusliku Raamatukogu fondides.

SUPEREKSLIBRISTEGA KÕIDETEST P.K. ALEKSANDROVI
MEMORIAALKOGUS

E. V a l k - F a l k,
TRÜ Teadusliku Raamatukogu hügieeni- ja
restaureerimissektori juhataja

1. Esimesed isiklikud raamatukogud Venemaal kujunesid XVIII sajandil, kui trükiti vene keelde prantsuse kirjanduse paremik, hoogustus ilmalike raamatute trükkimine, kehtestati eratrükikodade tegevusvabadus, suurenes kirjanduse sissevedu ja kõitekunsti eeskujuks sai prantsuse koided.

2. Peeter I valitsusperioodil tekkis huvi omanikumärkidega raamatukogude soetamise vastu. Vürst G.F.Dolgorukovi (1656-1723), A.A.Matvejevi (1625-1682), kindralfeldmarsal J.W.Bruce'i (1670-1735) jt. surma järel koondusid need haruldased kogud J.A.Korffi (1697-1766) raamatukokku, mille omakorda ostis Katariina II oma pojale Paul I-le.

3. Paul I pärandas osa raamatukogust pojale - Konstantinile, kes hiljem koondas oma ja venna Aleksandri raamatu-

kogud Marmorpaleesse kavatsitava avaliku raamatukogu jaoks.

4. 1801. aastal kinkis Konstantin Pavlovitš 682 köidet Tartu ülikoolile. 1832. aastal annetas P.K.Aleksandrov, suurvürst Konstantin Pavlovitši vallaspoeg, veel 1660 raamatut (1938 köidet) juriidilist kirjandust koos ühe köitega Marmorpalee käsikirjalisest kataloogist.

5. P.K.Aleksandrovi memoriaalkogu sisaldab köiteid peaaegu kõigist eespool mainitud kogudest. Köitele leiduvate superekstsiibriste järgi võib need jaotada tinglikult kolme suuremasse rühma:

- a) köitja initsiaalidega märgistatud XVI-XVII sajandi köide;
- b) omaniku vapp-superekstsiibri või initsiaalidega tähistatud XVIII sajandi köide;
- c) suvaline grupp keisri perekonnaliikmete omanikinitsiaalidega või riigivapiga märgistatud köiteid.

6. Memoriaalkogu vaatlus köitekunsti ja omanikumärgi seisukohalt võimaldab jälgida ajastu olustikku ja raamatukogude saatust, köitekunsti ajalugu eri maades ning annab väärtuslikku materjali raamatukogu omanike huvidest ja kontaktidest.

TPI RAAMATUKOGU KATALOOGIDE SÜSTEEMIST

E. V a l l,

TPI Raamatukogu

kataloogimisosakonna juhataja

1. Raamatukogu töö oleneb suurel määral sellest, kui hästi on organiseeritud tema kataloogid. Kõik konkreetse raamatukogu kataloogid peavad moodustama ühtse süsteemi, mille väljatöötamisel tuleb arvestada selle süsteemi kõiki osi ja nendevahelisi seoseid.

2. TPI Raamatukogu kataloogide praegune süsteem on ku-

junenud koos raamatukogu arenguga, alates 1936. aastast.

Vanimad kataloogid on peakataloog ja süstemaatiline kataloog. Lugejate alfabeetiline kataloog dubleeriti 1954. a. peakataloogi alusel. Kogu inventeeritud kirjanduse fond on võrdselt peegeldatud nimetatud kataloogides.

Perioodikakataloog valmis 1967. aastal. Õppefond kajastub õppefondi alfabeetilisest ja süstemaatilises kataloogis. Lugemissaalides, kus kirjandus on paigutatud süstemaatiliselt, on loodud alfabeetilisest kohakataloogid.

Tehnikaväljaannete erilaadid tehakse lugejaile kättesaadavaks pea- ja põhikataloogide abil. Lisaks on loodud veel tehnikaväljaannete erilaadide alfabeetiline, süstemaatiline ja numeratsioonikataloog.

Diplomitööde, dissertatsioonide ja teaduslike uurimistööde kohta on moodustatud alfabeetilisest kataloogid.

Eraldi on alfabeetiline ja süstemaatiline kataloog raamatukogunduse fondile. Kuid peale selle peegeldub nimetatud fond ka peakataloogis ja lugejate alfabeetilisest kataloogis.

Bibliograafiaosakonna fondi kohta on moodustatud kohakataloog.

Informatsiooninstituutide seeriaväljaanded, mis vanevad küllalki kiiresti, peegeldatakse pea- ja põhikataloogides viidete abil. Lugemissaalis, kus fond asub, on nimetatud väljaannete alfabeetiline ja süstemaatiline kataloog.

Piiratud levikuga kirjanduse kohta on eraldi pea- ja põhikataloogid.

3. TPI Raamatukogu kataloogide süsteemis on toimunud lühikese ajaloo vältel mitmeid muudatusi. Põhjusi on siin olnud mitmesuguseid: filiaalide likvideerimine, raamatukogu asukoha muutumine, uute fondide tekkimine, töö ümberkorraldamine jne.

4. Mõngi uue kataloogi loomisele või muudatuste tegemisele olemasolevates kataloogides tuleb asuda väga läbi mõeldult. Tuleb leida ratsionaalseid teid ühe või teise küsimuse lahendamiseks. See ei sõltu aga alati kataloogi-

misosakonnast, vaid on seotud fondide süsteemi otstarbeka ja läbimõeldud korraldusega.

INFORMATSIOONITÖÖST TPI RAAMATUKOGUS

A. V a l m a s,

TPI Raamatukogu bibliograafiaosa-
konna juhataja

1. Informatsiooniteenistuse süsteem TPI-s on kinnitatud 1966.a. informatsiooniteenistuse põhimäärusega, mille alusel töö toimub. Ülesanded on jaotatud raamatukogu bibliograafiaosakonna, teadusliku uurimistöö sektori informatsiooni vaneminseneri ja teaduskondade konsultantide ning kateedrite referentide vahel.

2. Kateedrite teenindamine piirdub praegu kateedrite referentide ja töötajate metoodilise juhendamisega. Bibliograafiaosakonnas propageeritakse bibliograafiaväljaandeid, korraldatakse mitmesuguseid seminare ja tutvustatakse raamatukogu poolt pakutavaid võimalusi informatsioonitööks.

3. Informatsioonitöö juhtimine ja läbiviimine on kyllustatud raamatukogu bibliograafiaosakonna ja teadusliku uurimistöö sektori informatsiooni vaneminseneri vahel. Kogu töö peab aga olema koondatud ühte kohta - raamatukogusse.

4. Kateedrite informatsiooniline teenindamine peab toimuma diferentseeritult, lähtudes kateedri õppe- ja teadusliku töö vajadustest. Niisugune kateedrite teenindamiseks tarvilik informatsioonivajaduste selgitamine on pidev protsess, mis saab toimuda üksnes kateedrite ja raamatukogu tiheda kontakti korral.

5. Informatsioonitööd tuleb vaadelda laiemalt, kui on harjutud seni tegema, allutades sellele kõik raamatukogu tööprotsessid. Informatsioonitöö algab informatsioonivajaduste väljaselgitamisest, jätkub vajalike materjalide tellimise ja

läbitöötamisega, neist materjalidest informatsiooni andmise-
ga ja lõpeb materjali viimisega kasutajani.

VAHENDUSDOKUMENTIDE KASUTAMINE VABARIIGI
SPETSIALISTIDE POOLT

A. P e b r e, E. R a a s, S. R i n g o,
TPI Raaatukogu metoodikaosakonna juhataja,
TPI Raamatukogu pearaamatukoguhoidja, TPI
Raamatukogu teaduslik sekretär

1. Põhiline töö vajaliku kirjanduse väljaselgitamisel
tuleb spetsialistidel teha ise - nii kirjanduse jälgimisel
teaduse ja tehnika uute saavutuste kohta kui ka retrospek-
tiivselt. Üle poole vabariigi keskeriharidusega ja kõrgema
haridusega spetsialistidest, kes vajavad kirjandust konk-
reetsel teemal, kulutavad kirjanduse otsimisele ühe kol-
mandiku, poole või rohkem teema läbitöötamiseks ettenähtud
ajast. Kirjanduse leidmiseks kuluvat aega lühendavad tea-
tud määral spetsialisti kvalifikatsioon ja kogemused kir-
janduse otsimisel.

2. Andmete saamiseks kirjanduse kohta kasutatakse mit-
mesuguseid allikaid, mille keskmine arv erinevatel spetsia-
listidel kõigub 2 ja 6 vahel.

Keskeriharidusega spetsialistid piirduvad andmete ot-
simisel kirjanduse kohta peamiselt algdokumentidega. Kõrge-
ma haridusega spetsialistid kasutavad sagedamini vahendus-
dokumente, mille osatähtsus kirjanduse otsimisel vajalike
allikate seas on 29 %, eriti vajalike allikate seas aga
36 %. Ligi veerand kõrgema haridusega spetsialistidest ka-
sutab raamatukoguväliseid informatsiooniallikaid (spetsia-
listide isiklikud märkmed ja kartoteegid, teiste isikute
soovitused, teaduslikud nõupidamised), ehkki nende efek-
tiivsus on väike.

3. Vahendusdokumentide kasutamine oleneb spetsialistide haridusest, bibliograafilisest ettevalmistusest, töö iseloomust, erialast ja teistest teguritest.

4. Kõige sagedamini kasutatavateks vahendusdokumentideks kirjanduse otsimisel on raamatukogude kataloogid ja kartoteegid, mille kaudu hangib informatsiooni üle poole vabariigi kõrgema haridusega spetsialistidest ja enam kui kolmandik keskeriharidusega spetsialistidest. Neid ei rahulda aga fondide sisu avamise pinnalisus ja süstemaatilise kataloogi liigitusskeemi jäikus. Soovitakse allikate sisu avamist mitmest aspektist (perfokaarte) ja kirje täiendamist annotatsioonide või ajakirjade sisukordadega. Vaatamata kataloogide-kartoteekide rohkele kasutamisele teaduslike töötajate poolt, peavad nad vajalikumaks informatsiooniallikaks referaatajakirju. Spetsialistid-praktikud hindavad aga kõige vajalikuma vahendusdokumendina katalooge.

Spetsialistid on teinud ettepanekuid koondkataloogide ja koondbülletäänide koostamiseks nii kodu- kui ka välismaise kirjanduse kohta. Vajadust parema informatsiooni järele raamatukogu fondidest rõhutab ka raamatukogulike päringute suur arv uurimusest osavõtnud raamatukogudes.

5. Referaatajakirju kasutab kirjanduse otsimiseks 1/3 kõrgema haridusega ja 5 % keskeriharidusega spetsialistidest, teaduslikest töötajatest 3/4, pidades neid kõige olulisemateks informatsiooniallikeks.

Praktilise iseloomuga tööaladel ja projekteerimiskonstrueerimisalal töötavatest kõrgema haridusega spetsialistidest pöörduv kirjanduse otsimisel referaatajakirjade poole umbes 1/4. See sõltub oluliselt nende erialast: loodus- ja täppisteaduste spetsialistidest kasutab referaatajakirju 42 %, rakendusvalade spetsialistidest-praktikutest 28 % ja humanitaarteaduste spetsialistidest-praktikutest ainult 5 %.

6. Bibliograafilisi nimestikke kasutab 10 % keskeriharidusega ja 28 % kõrgema haridusega spetsialistidest. Spetsialistid-praktikud kasutavad neid referaatajakirjadega

võrdselt. Vähem hindavad bibliograafilisi nimestikke projek-
teerimis-konstrueerimisala töötajad. Teaduslikest töötaja-
test kasutavad bibliograafilisi nimestikke ligi pooled, kuid
ainult 16 % peab neid eriti vajalikeks allikateks.

7. Väiksemate linnade ja maarajoonide raamatukogude
teatmefondid on väga vaesed ning ei vasta spetsialistide te-
gelikele vajadustele väljaannete laadi ega keele poolest.

8. Spetsialistide paremaks teenindamiseks oleks vaja
rakendada järgmisi abinõusid:

a) parandada informatsiooni raamatukogude fondidest:
tõsta kataloogide kvaliteeti, kaaluda koond- ja raamatkatalo-
ogide koostamise küsimust, anda välja raamatukogude juhte,
lugejate meelespeasid jt. materjale;

b) koordineerida kartoteekide pidamine;

c) parandada teatmefondide koostist ja informatsiooni
nendest: komplekteerida väiksemate linnade raamatukogudesse
rohkem vajalikke referaatajakirju, bibliograafilisi nimes-
tikke ja teatmikke, koordineerida Tallinna raamatukogudes
välismaise teatmekirjanduse komplekteerimist, otsida võima-
lusi kogu teatmefondi paigutamiseks avariile.

RAAMATUKOGUSTATISTIKA PROBLEEME

L. T r i k k a n t,

TRÜ Teadusliku Raamatukogu direktori
asetäitja

1. Terminiga "raamatukogustatistika" tähistatakse
ühelt poolt statistikateaduse haru, mis tegeleb spetsiifi-
liste massinähtuste uurimisega raamatukogudes, ja teiselt
poolt raamatukogu tööprotsesse ning lugeja ja raamatu vas-
tastikuseid seoseid peegeldavat statistiliste näitajate
süsteemi.

2. Võrreldes üldstatistika ja selle mõningate harude (tööstusstatistika, kaubandusstatistika) arenguga on raamatukogustatistika maha jäänud. Mõiste, aine, ülesannete ring ja meetodid vajavad täpsemat fikseerimist.

3. Statistilise arvestuse meetodikas on suured erinevused mitte ainult rahvusvahelises, vaid ka riiklikus ulatuses, mistõttu raamatukogustatistika arvulised andmed ei ole võrreldavad. Erinevaid arvestusaluseid esineb isegi ühe ja sama raamatukogu ulatuses. Vabariigi raamatukogustatistika ühtlustamisel peaks esmajoones unifitseerima statistikas kasutatavad arvestusühikud ja määratlema nende täpne sisu. Otstarbekohane on kasutada kõigis arvestuse staadiumides (raamatukogu tööprotsessides) konstantseid ühikuid.

4. Raamatukogustatistika põhineb kõigi raamatukogude kohustuslikul aruandlusel, mis eri ametkondade raamatukogudes varieerub perioodis, vormis ja andmestikus. Majanduslikud näitajad raamatukogude aruannetes ei peegeldu. Rahvusvahelise statistikakomisjoni soovitustest lähtudes on vabariigis vaja välja töötada statistiliste näitajate terviklik süsteem, kusjuures näitajate programm tuleb diferentseerida vastavalt eri tüüpi raamatukogude spetsiifilistele ülesannetele.

5. Lisaks tehnilis-organisatsioonilisele ühtsusele on vaja ühtsust ka raamatukogustatistika hindamise meetodites. Täpsed teadmised üksikute näitajate asendist süsteemis, nende sisemisest sõltuvusest ja väärtusest on eelduseks raamatukogude töö asjalikule analüüsile ja õigetele järeldustele.

Nähtuste kompleksi - lugeja-raamatu kvalitatiivsete seoste esiletoomiseks on senisest ulatuslikumalt vaja kasutada suhtarve, keskmisi ja indeksarve, näidata kõrvalekaldu misi keskmistest suurustest jms.

6. Senisest põhjalikum peab olema statistiliste andmete analüüs nii konkreetsetes raamatukogudes kui ka metoodilistes keskustes ja riiklikes keskorganites.

7. Antud territooriumi (vabariigi, NSV Liidu) kõigi raamatukogude kohta on vaja kindlustada statistiliste andme-

te regulaarne kogumine ja süstemaatiline trükkis avaldamine, et luua eeldused statistiliste andmete kasutamiseks, raamatukogude töö võrdlemiseks, teaduslikuks analüüsimiseks ja raamatukogude saavutuste propageerimiseks.

KEEMIA- JA FÜÜSIKAALANE NÕUKOGUDE KIRJANDUS
NING SELLE KASUTATAVUS TRÜ TEADUSLIKUS RAAMATUKOGUS

T. A a v j a A. L e i s,
TRÜ Teadusliku Raamatukogu raamatukoguhoidjad

Raamatukogu otstarbeka komplekteerimise üheks kriteeriumiks on fondide kasutatavus.

TRÜ Teaduslikus Raamatukogus võeti vaatluse alla keemia- ja füüsikaalase kirjanduse komplekteerimine ja kasutatavus ajavahemikus 1961 - 1965.

Sisulise koostise järgi vastab Teaduslike Raamatukogude Keskkollektori poolt saadav sündeksemplar ülikooli profiilile, kuid lugemisotstarbe ja lugejamäärangu aspektist sisaldab see 20 % mitteprofiilseid väljaandeid.

Keemiaalasest kirjandusest on raamatukogus kasutamist leidnud 41 %, füüsikaalasest 49,5 %.

Enamik kasutamata kirjandusest on teadusliku iseloomuga väljaanded, mis teaduste ajaloo arengu peegeldajana kuuluvad teaduslikus raamatukogus säilitamisele, mitteprofiilsetest väljaannetest on kasutamist leidnud rohkem kui pooled.

Keemia- ja füüsikaalase kirjanduse sündeksemplari koostis on end TRÜ Teadusliku Raamatukogu praktikas õigustanud.

**TEHNIKA RAAMATUFONDIDE KONSERVEERIMISEL
JA RESTAUREERIMISEL**

J. N j u k š a ,
bioloogiakandidaat,
M.J.Saltõkov-Štšedrini nim. Riikliku Avaliku
Raamatukogu hügieeni- ja restaureerimisosakonna
juhataja

1. Tänapäeval tuntakse mitmeid konserveerimise ja restaureerimise meetodeid, mille kasutamine nõuab eriaparatuuri. Need on impregneerimine ehk immutamine, paberi küllastamine teiste ainetega, lamineerimine ehk paberi pinna katmine killega, lehtede puuduvate osade täidistamine ja tugevdamine paberimassi abil, paberi lõhestamine selle tugevdamiseks "seestpoolt" või teksti ülekandmiseks teisele aluspaberile.

2. Nendeks protsessideks vajaliku aparatuuri valmistamisel on võimalikud mitmesugused tehnilised ja konstruktiivsed lahendused. M.J. Saltõkov-Štšedrini nim. Riiklikus Avalikus Raamatukogus on olemasolevat viit aparati rakendatud kolme meetodi realiseerimisel: impregneerimisel, lamineerimisel ning lehtede pinna ja paksuse täidistamisel paberimassiga valamise teel.

3. Tehniseeritud meetoditel on käsitsi restaureerimisega võrreldes rida eeliseid ja iseärasusi, millest peamine seisneb uutes varem saavutamata võimalustes.

4. Konserveerimise ja restaureerimise iga tehniline uuendus tõstatab terve kompleksi uusi probleeme, millel on

vähemalt kolm uurimisaspekti: 1) aparatuuri kavandamine, konstrueerimine, teostamine, paigaldamine ja käsitsemine; 2) materjalide selgitamine ja valik ning tehnoloogiliste võtete ja režiimide väljatöötamine; 3) otstarbekuse ja rakendusfääri määramine vastavalt käsikirja või trükiteose raamatukogulikule määratelule.

5. Konserveerimise ja restaureerimise tehnilised vahendid õigustavad end ainult juhul, kui nad tagavad objekti püsiva säilivuse ja kulumiskindluse kasutamisel.

6. Üleminek tehniiseeritud, seega raamatufondide massilisele conserveerimisele ja restaureerimisele on seotud tööviljakuse tõstamisega ja viitab komplekssele mehhaniseerimisele.

7. Uute seadmete ning töövõtete rakendamine ja töötingimuste muutumine seavad eri nõudmisi ka töötajatele. Sel alusel osutub vajalikuks restauraatori töö psühholoogiliste aspektide uurimine tänapäeva tingimustes ja tööorganiseerimine uutel alustel.

PABERI HAPPELISUSEST

M. B e n d e r,

TRÜ Teadusliku Raamatukogu restauraator

1. Aja jooksul muutuvad paberi füüsikalise-keemilised omadused. See sõltub paberi happelisusest, tselluloosi polümerisatsioonist, tselluloosikiu puhtusest ja säilitustingimustest.

2. Paberi happelisus on tingitud tselluloosi enda happelistest omadustest, liimistuse ja täidise koosseisust, tselluloosi keetmise ja valgendamise happeliste jääkproduktide sisaldusest ja vananemisprotsessis toimuvatest muutustest.

3. Restaureerimise praktikas määratakse aktiivset hap-

pelisust (vesinikioonide kontsentratsioon paberi vesileotises).

Standardseks peetakse kuueksstraheerimise meetodit (ГОСТ 8540-57).

Paberi konserveerimisel on hakatud eelistama külma ekstraheerimist, sest koostisainete hüdroolüüs madalatel temperatuuridel on pidurdatud ja hüdroolüüsiproduktid ei mõjуста pH-d.

Määramine lameda klaaselektroodiga kontaktmeetodil võimaldab hinnata gravüüride, joonistuste, inkunaablite jt. paberite pH-d, lõhkumata nende tervikut.

4. Vana paber sisaldab suurel hulgal tselluloosi destruksiooni happelisiprodukte, mis katalüüsivad vananemisprotsessi. Paljud nendest produktidest on lahustuvad ja veega väljapestavad.

5. Paberi happelisust on võimalik neutraliseerida ka mõningate ainete (näit. $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ ja $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$) vesilahustega töötlemisel. Ioonivahetuse põhimõttel vahetuvad tselluloosi oküdatsiooniproduktide karboksüülrühmade vesinikioonid lisatud katioonidega. Töötlemise tulemusel sadenevad paberile soolad, mis etandavad puhvri osa ja väldivad happeliste produktide kogunemist paljude aastate vältel. Sellist töötlust happelisuse vähendamiseks nimetatakse puhverdušmeetodiks.

RAAMATUID KAHJUSTAVATEST PUTUKATEST JA NENDE HÄVITAMISE VÕIMALUSTEST

E. K o o l,

TRÜ Teadusliku Raamatukogu restaauraator

1. Raamatud ei hävine mitte ainult halbade säilitustingimuste ja hallitussente elutegevuse, vaid ka putukate kahjustuste tõttu.

2. Putukate kahjustuste iseloomu tundmaõppimiseks ja nende vastu võitlemiseks on vaja tunda putukate kehaehitust, eluviisi, toitumist, paljunemist ja arenemist.

3. Putukad-raamatukahjurid ei moodusta spetsiifilist rühma. Nad on ladude asukad, kes kahjustavad tavaliselt teravilja, karusnahku, liha ja kala, villast, siidist ning nahast esemeid, puitu jms.

Raamatuhooldlates ja arhiivides kahjustavad putukad mitmesuguseid raamatumaterjale, mõned ka raamatuhooldlate puitosi ja mööblit.

4. Kõige levinumad raamatukahjurid meie aladel on toonesevad, teesklased, nahanäkid, soomusklane, riidekoi, raamatutäi ning ajutiste kahjuritena puidusiku valmikud ja õunamähkuri röövikud.

5. Putukate levitajaiks on tuvide pesad, kus võib elada suurem osa raamatukahjuritest.

Raamatuhooldlatesse satuvad putukad lahtistest akendest, ustest, raamatute taarast, vanade raamatutega, kasutatud mööbliga, nakatatud puitmaterjaliga jne.

6. Putukate esialgsed levikukolded raamatuhooldlaid võivad sageli olla mööblis, seinakonarustes ja -katetes, kütetorude isolatsioonis, vaipades, kardinates, põrandapragudes jne., kuhu langevad tolm ja orgaanilised jääused.

7. Putukatest hoidumiseks on vajalikud profülaktilised võtted: tuvide pesitsemise takistamine raamatukogu ümbruses, akende katmine võrkudega, puhtus ja õige koristamine, raamatute õige asetus ja süstemaatiline kontrollimine, nakatatud raamatute ja esemete, samuti toiduainete kõrvaldamine hooldlates, stabiilne sobiv niiskus ja temperatuur, putukaid peletavate ainete (naftaliin, paradiklorobenseen) asetamine hooldlatesse.

8. Võitlus putukate vastu algab märtsis-aprillis, kui vastsed lähevad üle imaginaalstaadiumi ja algab ovulatsioon.

Putukatõrjele eelneb hooldlate ja raamatute põhjalik entomoloogiline kontroll. Putukate esinemisel ruum puhastatakse ja desinfitseeritakse seinad, põrand ning mööbel.

Putukate püüdmiseks kasutatakse mürgilisandiga hõrgutissööta. Ruumi töötlemiseks sobib vastavas kontsentratsioonis klorofoss.

Raamatute töötlemine toimub vastavalt vajadusele ja võimalustele gaasitamise, pritsimise, süstimise, pühkimise jne. teel. Levinumad putukate hävitusvahendid on desinsektaal, püretriin, formaliin, fluorsulforüül, ksülamoon, letaan, lindaan jm.

Putukate-raamatukahjurite hävitamiseks saab kasutada ka mõningaid füüsikalisi meetodeid (gammakiirgus, vaakuum jt.).

MONOKROMAATILISE GRAAFIKA TEHNIKATEST JA RESTAUREERIMISVIISIDEST

A. E s p e n b e r g,
TRÜ Teadusliku Raamatukogu restauraator

Graafika hulka kuuluvad nii joonistused kui ka trüki-
graafika. Üldiselt mõeldakse graafika all kunstilist paljun-
dustehnikat, mille areng algas XIV-XV saj. vahetusel.

Graafilised tehnikad jagatakse kolme suurde põhiliiki:
kõrg-, sügav- ja lametrükk.

Iga tehnika iseärasuste põhjal määratakse vanemate
graafiliste lehtede iga. Esimesena hakkas graafilisi lehti
signeerima S. Haden, nüüd on see võte juurdunud kogu maail-
mas.

Vana graafika nõuetekohane hooldamine on seotud selle
puhastamise ja restaureerimisega.

Graafiliste lehtede mehhaaniline puhastamine toimub
eriruumis.

Olemasolevad kirjutised ja templid kinnistatakse eelne-
valt kaitsva kilega.

Gravüüride vabastamine kartongist, paberist või lõuen-
dist, millele ta oli varem liimitud, sõltub aluse materja-

list ja graafilise lehe tehnikast.

Koltunud ja väga määrdunud gravüüride puhul kasutatakse puhastamiseks sooja ja külma vee vanne, ka neutraalset seepi.

Tavalisel pesemisel mitte eemalduvaid plekke võib valgendada, kuid ainult äärmisel juhul, väga range kontrolli all ja minimaalse aja jooksul. Aegade jooksul on kasutatud paljusid hapendajaid, Nõukogude Liidu restaureerimiskeskustes, alates 1957.a., ainult kloramiin B-d, mis on teistest neutraalsem.

Gravüüri puhastamise järel kinnitatakse rebendid ja täidistatakse puuduvad osad.

Pesemise või valgendamisega kadunud liimistus taastatakse 0,5 %-lise želatiiniga.

Rebenenud, murdunud, kortsunud või väga vana graafiline leht dubleeritakse teisele lehele.

Gravüüride kuivatamiseks kasutatakse 1-2 cm paksust vilti, mis pressimisel imab ühtlaselt niiskust.

Viimaseks protsessiks restaureerimisel on gravüüri toonimine. Seejunres tuleb täielikult säilitada autori joonistus ning vältida lisapunkte, -jooni jms.

Kõik gravüürid varustatakse neutraalsest kartongist paspartuudega. Kasutatakse mitteliikuvaid, tagasipööratavaid ja kahekordseid akendega paspartuuseid.

HARULDASTE RAAMATUTE KÕITMISVIISE ERINEVATEL AJASTUTEL

V. N a g e l,

TRÜ Teadusliku Raamatukogu restauraator

1. Kirjalikeks ülestähendusteks vanal ajal on erinevates maades kasutatud eri materjale: papüürust (Egiptuses), millele anti kirjarulli kuju, ja parkimata nahka - pärgamenti (Väike-Aasias), mida algul rulliti, hiljem aga (IV sajandil)

kujundati koodeksina.

2. Kreekas ja Roomas kasutati lühikeste ülestähenduste säilitamiseks vahaga kaetud märkmetahvleid, mida võib lugeda raamatu eelkäijajaks. Need valmistati puust või elevanti-kuust ja ühendati omavahel nõõri või metall-liigese abil.

3. Esimeste koodeksite puhul õmmeldi kaksiklehed omavahel ploki, tekstiosa kaitseks liimiti viimased kaks es- ja tagalehte kokku.

4. Kopti kõide (IV sajand) oli juba mitmepeognaline. Poognad ühendati raamatu seljal läbi kattenaha kett- ja pikkpiste abil, mis on vanimaks poognate kokkukõitmise viisiks (kuni XV sajandini).

5. Hilisematel sajanditel (XV-XIX) õmmeldi poognad kõitmenõõridele, need aga omakorda kõitekaantele.

6. Õmblusniidiks kasutati Euroopas varem kanepist (pärgelehtede puhul), hiljem linast niiti (kaltsuraamatu puhul); idamaa kõidete juures kasutati siidi.

7. Poognate õmblemine kitsale pärgelehttribale esineb esmakordselt XII-XIII sajandil, hiljem asendus pärgelehti- ba kanepinõõridega. Alates XV sajandist võetakse kasutusele kaksikkõitmenõõrid. XVI sajandil rakendatakse juba vale- kõitme võtet, mis vooliti välja ainult kõite seljanahal.

8. Raamatuploki selja kaitseks viidi õmblusniit üle poogna otsa nii, et moodustus kõite otsapael ehk kaptaal. Seda moodust rakendati lõikamata ploki puhul kuni renes- sansiajani. Otsa tugevdamiseks kasutati pärgelehti riba. Kaptaali vanimaks vormiks ongi poognate õmblemise ajal tu- gevdusribadele valmistatud kinniskaptaal. Edaspidi valmis- tati mitmevärviniidiga kaptaale ümartaõidisele või kolnurk- täidisele, mis toetus kõite otsalõikele. Hilisemaks kaptaa- limooduseks on eraldi valmistatud ja kõiteseljale kleebitud nõõrkaptaalid või kootud paelkaptaalid.

9. Raamatuploki vanimaks kinnitusviisiks kaante külge on ploki nõõrimine tagakaanele (aktkõide).

10. Raamatuploki kinnitamine kõitmenõõrile muutis ka ploki kinnitusviisi kaantele: esialgu läbiseid kõitmenõõrid

kaane väljast sissepoole ja kinnitused puupunnidega siseküljel, hiljem seest väljapoole ning kinnitused kaane peal uurisrennide lõpus.

11. Raamatukaane materjaliks on kasutatud kokkukleebitud ees- ja tagalehti (pärgament), kumeraservalisi ja uuriservalisi puukaasi ning makulatuurkaasi.

12. Kaante katmisviisides esineb vähe erinevusi. Tuntumad on kattenaha pukkimine sisekaanele sügavate sisselõigete abil, kreeka päritoluga on köitenaha kinnitamine uurisrennides. Lemmikvõtteks pärgamentkõite puhul oli murtudservaline kõide, idamaail aga klappkõide.

13. Kõiteploki tugevamaks ühendamiseks kõitekaantega on kasutatud kõitmenõõre, kaptaale, tugevdusribasid, kaanis- ja eeslehti.

14. Iga sajand, maa, köitja ja kõide on lisanud midagi uut kõitekunsti ajalukku, on rikastanud ning täiendanud seda. Restaurationi ülesandeks on seda uut märgata ja säilitada kui oma aja pitsarit.

TAIMSETE VÄRVAINETE KASUTAMISEST RESTAUREERIMISTÖÖS

L. N o o d l a,

TRÜ Teadusliku Raamatukogu restauraator

Värvimiskunsti algaegadel kasutati kohalikke loomseid ja taimseid värvaineid.

Tuntumateks välismaal kasvavateks värvitaimedeks olid Caesalpinia echinata, Indigofera tinctoria, Rubia tinctoria jt. Eesti aladel kasutati kohalikus flooras esinevaid värvitaimi.

Taimede värvimisvõime sõltub nende kasvukohast ja korjeajast. Oluline on ka värvitaimede õige kuivatamine ja säilitamine.

TRÜ Teaduslikus Raamatukogus alustati taimsete värvide sobivuse selgitamist restaureerimistöös 1967. aastal, sest taimsete värvidega toonitud paberimaterjal on sünteetiliste värvidega värvitust varjundirikkam ja sobivam vanadele raamatutele.

Värvimiskatseteks valiti kollaseid ja pruune pigmente sisaldavaid taimi, näit. paakspuu, lepp, kask, kuusk, nõges jt. Värvilahused saadi värvitaimede keetmisel destilleeritud vees. Katsetega selgitati optimaalne leotus- ja keetmisaeg, samuti tugeva, keskmise ja nõrga värvimistoimega taimed.

Enamik uuritavatest värvitaimedest annab pruunitoonilise värvilahuse, mis erinevatel taimedel on erineva varjundiga (kuusekõbidest saadud värvilahus on tugevalt punakas, paakspuukoorest kollakas, tammekoorest hallikas).

Restaureerimistöös kasutatavad paberimaterjalid (kalt-supaber, puittselluloospaberid ja nende massid, pikakiuline paber jt.) värvuvad samas värvilahuses erinevalt.

Paberi restaureerimiseks vajalik suur värvidegama sõltub paberi värvilahuses leotamise või keetmise kestusest, lahuse kontsentratsioonist ja paberimassi värvisiduvusest.

Katsete põhjal on koostamisel sobivate kohalike värvitaimede loetelu ja käsitamisjuhend nende kasutamiseks restaureerimistöös.

РЕДКИЕ ИЗДАНИЯ ПРОИЗВЕДЕНИЙ В.И.ЛЕНИНА В НАУЧНОЙ
БИБЛИОТЕКЕ ТГУ

Т. П ы л л у м а а,
Библиограф Научной библиотеки ТГУ

1. Из всех находящихся в Научной библиотеке ТГУ произведений и статей В.И.Ленина в список редких произведений включены все изданные в конце XIX века книги и статьи, все существующие первые издания произведений и издания с малым тиражом.

2. История приобретения книг выяснена по акцессионным книгам, по *liber daticus* и воспоминаниям бывших работников библиотеки. Первые произведения Ленина в библиотеке - "Развитие капитализма в России", "Экономические этюды и статьи" (изданы в 1899 и 1898 гг.) - были куплены в Тарту, в книжном магазине Карова, спустя 2-4 месяца после выхода в свет. Статьи из журналов "Научное обозрение", "Начало", "Мир божий" и "Жизнь" приобретены библиотекой позже.

Первые переводы на эстонском языке (1921 и в большинстве 1924-1926) получены путем обмена от Ленинградского Эстонского издательского общества в течение нескольких лет, считая с года издания.

Некоторые произведения Ленина подарены библиотеке. (С.Каллас из Таллина подарила 6 брошюр).

3. Редкие издания произведений Ленина рассмотрены в хронологическом порядке: I период до 1905 г. (сюда относятся "Развитие капитализма в России", "Экономические этюды и статьи" и статьи из журналов; II период 1905-1907 гг. (три брошюры); III период 1907-1917 гг. (две брошюры и "Материализм и эмпириокритицизм"); IV период - 1917-1924 гг.

(большинство книг принадлежит к этому периоду).

4. Находящиеся в Научной библиотеке ТГУ произведения Ленина изданы под следующими псевдонимами: "К.Т-нь" (в статье, изданной в журнале "Новое слово"), "Ильин, В." (6 произведений и статей на русском языке) и одна на французском языке (Ilupe). Без указания автора имеется рецензия Ленина на статью Богданова (издана в 1898 г. в журнале "Мир божий").

Один библиографический указатель издан по имени Н.Ульянова. Все остальные опубликованы под именем Ленина.

РЕДКИЕ ИЗДАНИЯ ПРОИЗВЕДЕНИЙ К.МАРКСА И Ф.ЭНГЕЛЬСА В НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКЕ ТГУ

К. Л е п и к,
заведующий отделом обслуживания Научной библиотеки
ТГУ

1. Среди находящихся в Научной библиотеке ТГУ изданий произведений К.Маркса и Ф.Энгельса являются редкими вышедшие при жизни авторов издания; изданные Ф.Энгельсом произведения К.Маркса и дореволюционные издания на русском языке.

2. Из первых изданий основателей марксизма находятся в библиотеке: "Morgenblatt für gebildete Leser" (в 1840. и 1841 гг. была опубликована корреспонденция Ф.Энгельса из Бремена - для библиотеки куплено в 1855 г.), "Deutsche Jahrbücher für Wissenschaft und Kunst" (в 1848 г. здесь вышли статьи К.Маркса и Ф.Энгельса; в библиотеке находится с года издания "Die Lage der arbeitenden Klasse in England" Ф.Энгельса (в библиотеке находится с года издания, 1845), "Misère de la Philosophie" К.Маркса (изд. в 1847 г., в библиотеке с 1848 г.), "Allgemeine Zeitung" (в 1859-1860 гг. печатались заявления К.Маркса в связи с судебным процессом, возбужденным К.Фогтом против газеты, в библио-

теке с года издания), **"Die preußische Militärfrage und die deutsche Arbeiterpartei"** К.Маркса (изд. в 1865 г., в библиотеке с 1866 г.), три тома **"Das Kapital"** К.Маркса (вышли соотв. в 1867, 1885 и 1894 г.; I и II тома поступили в библиотеку в год издания), **"Handwörterbuch der Staatswissenschaften"** IV том (изд. в 1892 г., в котором была опубликована статья Ф.Энгельса о К.Марксе).

3. Из вышедших при жизни К.Маркса и Ф.Энгельса повторных изданий произведений в библиотеке находятся: I том второго исправленного издания **"Das Kapital"** (изд. в 1872 г.), переведенный Х.Руха по одному из повторных первоизданий "Капитала" на французском языке, изданного 1872-1875 гг., **"Der Ursprung der Familie, des Privateigentums und des Staats"** Ф.Энгельса (изд. в 1892 г., 5-ое издание является повторным изданием сильно измененного 4-го издания), **"Herrn Eugen Dühring Umwälzung der Wissenschaft"** Ф.Энгельса (изд. 1894 г., 3-е измененное издание), **"Klassenkämpfe in Frankreich 1848-1850"** К.Маркса (изд. в 1895 г.).

4. Из изданий на русском языке, вышедших до 1905 года, в библиотеке: первые издания "Капитала" II (1885) и III (1896) томов, 3-е издание произведения Ф.Энгельса "Возникновение семьи, частной собственности и государства" (1895) и вышедшие в 1899 году в Петербурге и Киеве издания: стереотипное издание первого издания "К критике политической экономии" К.Маркса (изд. в 1896 г.), впервые легально изданная в России "Речь о свободе торговли" К.Маркса, вышедшая в журнале "Научное обозрение" 1897, № II, изданная 1898 в виде приложения в № 12-м того же журнала "Заработная плата, цена и прибыль", издание I тома "Капитала", вышедшего в 1898 г., и первое издание на русском языке произведения Ф.Энгельса "Анти-Дюринг" (1904).

5. Из произведений, изданных впервые на русском языке в период 1905-1907, в библиотеке находятся "Положение рабочего класса в Англии" (1905) Ф.Энгельса, "Теории прибавочной стоимости" К.Маркса (1906), "К жилищному вопросу" Ф.Энгельса (1906), "Письма И.Ф.Беккера, И.Дидгена, Ф.Эн-

гельса, К.Маркса и др. к Ф.А.Зорге и др." (1907, отредактированные и снабженные предисловием В.И.Ленина), "Кельнский процесс коммунистов" К.Маркса (1906) и др.

6. В 1905–1907 гг. впервые в России легально вышло несколько произведений. Из них в библиотеке находятся: "От классического идеализма до диалектического материализма (Л.Фейербаха и конец немецкой классической философии)" (1905) Ф.Энгельса, "Классовая борьба во Франции 1848–1850 (1905) К.Маркса, "Крестьянский вопрос во Франции и Германии" Ф.Энгельса (1905) и др.

7. В библиотеке находится I выпуск I тома I издания на эстонском языке "Капитала", вышедшего в издательстве Я.Лиленбаха в 1910 г.

ИЗДАНИЯ, ОТОБРАЖАЮЩИЕ НАУЧНЫЕ ЭКСПЕДИЦИИ (1802–1865) ТАРТУСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, В НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКЕ ТГУ

Л. В е л ь д ж ,

ст. библиотекарь Научной библиотеки ТГУ

С учреждением Русской Академии наук интенсифицировалось изучение природных богатств России, в которое Тартуский университет включился с первых лет своей деятельности.

В период 1802–1865 гг. Тартуский университет при участии 92 преподавателей и студентов организовал 117 научных экспедиций–экскурсий в малоисследованные области России и других стран.

Кроме этого тартуские ученые в качестве специалистов приняли участие в экскурсиях, организованных Русской Академией наук, Русским Географическим обществом, Русским Морским ведомством, Тартуским Обществом естествоиспытателей и др. учреждениями, а также частными лицами. Особенно тесная связь существовала в данный период с Русской Академией наук.

В результате проведенных во время экспедиций исследований была издана многочисленная литература: монографии (напр. "Flora Altaica", t. 1-4, Berlin, 1829-1833), диссертации (A. N. Savitsk, Über die Höhe des Caspischen Meeres und der Hauptspitzen der Kaukasischen Gebirge. Dorpat, 1939.; S. Sabler, Beobachtungen über die irdische Strahlenbrechung und über die Gesetze der Veränderung derselben. Dorpat, 1839 и др.), путешествия (Fr. Parrot, Reise zum Ararat. Berlin, 1834 и др.), отчеты экспедиции (напр. W. Fedorow's Vorläufige Berichte über die von ihm in den Jahren 1832 bis 1837 auf Allerhöchsten Befehl in West-Sibirien ausgeführten astronomisch-geographischen Arbeiten. St.-Petersburg, 1838), и статьи в научных журналах.

Материалы об экспедициях, организованных в тот период, были опубликованы на страницах около ста периодических изданий. Кроме местных изданий (Verhandlungen der Gelehrten estnischen Gesellschaft zu Dorpat, Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft zu Dorpat и т.д.) вышли статьи в изданиях Русской Академии наук (Bulletin scientifique publié par l'Académie Impériale des sciences de St.-Petersbourg, Mémoires de l'Académie Impériale des sciences de St.-Petersbourg и т.д.) в изданиях Московского Общества естествоиспытателей (Bulletin de la Société Impériale des naturalistes de Moscou и др.), в изданиях Рижского Общества естествоиспытателей (Correspondenzblatt des naturforschenden Vereins zu Riga), в изданиях Парижской Академии наук (Comptes rendus de l'Académie de Paris и др.), в изданиях Финской Академии наук (Acta societatis scientiarum Fennicae) и др. Многочисленно издавались статьи Тартуских ученых в немецких периодических изданиях (напр. Zeitschrift der Deutschen geologischen Gesellschaft zu Berlin), в том числе в ежегодниках (Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Petrefaktenkunde и др.).

Если научные результаты экспедиций были опубликованы через некоторое время после их проработывания, то текущую и весьма оперативную информацию давали газеты (Inland,

St.-Petersburgische Zeitung и др.).

О 117 экспедициях-экскурсиях Тартуского университета издано в итоге свыше 800 названий книг и статей на разных языках - главным образом на немецком, французском, русском и латинском. Около 95% из них находится в фондах Научной библиотеки ТГУ.

ОБОЗНАЧЕННЫЕ СУПЕРЭКСЛИБРИСАМИ ПЕРЕПЛЕТЫ
В СОБРАНИИ П.К.АЛЕКСАНДРОВА

Э. В а л к - Ф а л к,
заведующий сектором гигиены и реставрации
Научной библиотеки ТГУ

1. Первые личные библиотеки в России образовались в XVII веке, когда на русском языке была напечатана лучшая часть французской литературы, увеличилось печатание светских книг, установили свободу частных типографий, увеличился ввоз литературы и примером переплетного искусства стала Франция.

2. В период царствования Петра I возник интерес к снабжению библиотек знаками владельца - суперэкслибрисами. После смерти князя Г.Ф.Долгорукова (1656-1723), А.А.Матвеева (1625-1682), генерал-фельдмаршала Я.В.Брюс (1670-1735) и др., их редкие собрания вошли в состав библиотеки И.А.Корфа (1697-1766), которую в свою очередь Екатерина II приобрела для своего сына Павла Петровича.

3. Павел Петрович часть библиотеки оставил в наследство своему сыну Константину, который позже присоединил ее к библиотеке своего брата Александра для создания публичной библиотеки в Мраморном дворце.

4. В 1801 году Константин Павлович подарил 682 тома Тартускому университету. В 1832 году П.К.Александров, внебрачный сын великого князя Константина Павловича, пожертвовал еще 1660 книг (в 1938 томах) юридической литературы

и один том рукописного каталога библиотеки Мраморного дворца.

5. В личное собрание П.К.Александрова вошли книги почти из всех упомянутых собраний. По суперэкслибрисам на переплетах их условно можно разделить на три большие группы:

- а) отмеченные инициалами переплетчика переплеты XVI-XVII века;
- б) обозначенные гербом-суперэкслибрисом или инициалами владельца переплеты XVIII века;
- в) группа переплетов, обозначенных инициалами владельца членов царского семейства или государственным гербом.

6. Рассмотрение личного собрания с точки зрения переплетного искусства и знака владельца предоставляет возможность проследить жизненный быт эпохи и участие библиотек, историю переплетного искусства в разных странах и дает ценный материал об интересах и контактах владельцев библиотек.

О СИСТЕМЕ КАТАЛОГОВ БИБЛИОТЕКИ ТАЛЛИНСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Э. В а л ь,

заведующая отделом каталогизации библиотеки ТПИ

1. Работа библиотеки в большой мере зависит от того, как организованы ее каталоги. Все каталоги конкретной библиотеки должны составлять единую систему, при разработке которой следует учитывать все части и связи между ними.

2. Нынешняя система каталогов библиотеки ТПИ образовалась вместе с развитием библиотеки с 1936 г. Наиболее старшими являются генеральный каталог и систематический каталог. Алфавитный каталог дублирован на основании генерального каталога в 1954 году. Весь фонд инвентаризированной литературы равно отражен в упомянутых каталогах.

Каталог периодики был завершен в 1967 году. Учебная

литература отражается в алфавитном и систематическом каталогах учебного фонда. В читальных залах, где литература размещена систематически, созданы алфавитные и топографический каталоги.

Спецвиды технической литературы становятся доступными читателям посредством генерального и основного каталогов. Вдобавок созданы алфавитный, систематический и нумерационный каталоги.

Для дипломных работ, диссертаций и научно-исследовательских работ составлены алфавитные каталоги.

Отдельно имеется алфавитный и систематический каталог для фонда библиотечковедческой литературы. Кроме того упомянутый фонд отражен в генеральном каталоге и алфавитном каталоге читателей.

Для фонда отдела библиографии составлен топографический каталог.

Серийные издания информационных институтов, стареющие за весьма короткое время, отражаются в генеральном и основном каталогах ссылками. В читальном зале, где расположен фонд, находится алфавитный и систематический каталог упомянутых изданий.

Для литературы с ограниченным распространением составлен генеральный и основной каталоги.

3. В системе каталогов **библиотеки** ТПИ в течение всего периода произошли некоторые перемены. Причинами этому являются ликвидирование филиалов, изменение местонахождения библиотеки, возникновение новых фондов, реорганизация работы и т.д.

4. Следует весьма продуманно приступать к составлению нового каталога или внесению изменений в существующие. Для решения того или иного вопроса следует найти наиболее рациональные пути. Это, однако, не всегда зависит от отдела каталогизации, а связано с целесообразной и продуманной организацией системы фондов.

ОБ ИНФОРМАЦИОННОЙ РАБОТЕ В БИБЛИОТЕКЕ ТПИ

А. В а л м а с,

заведующая отделом библиографии библиотек ТПИ

1. Система информационной службы в ТПИ утверждена положением, соответственно которому ведется информационная работа в вузе. Задачи распределены между отделом библиографии библиотеки, старшим инженером по информации сектора научно-исследовательской работы и консультантами факультетов и референтами кафедр.

2. Обслуживание кафедр ограничивается методическим руководством референтов и работников кафедр отделом библиографии. Пропагандируются библиографические издания, организуются разные семинары, знакомят с возможностями для информационной работы предлагаемых библиотекой.

3. Руководство и проведение информационной работы раздроблено между отделом библиографии и старшим инженером сектора научно-исследовательской работы. Руководство и проведение этой работы должны быть сосредоточены в библиотеке.

4. Информационное обслуживание кафедр должно происходить дифференцированно, исходя из потребностей учебной и научной работы. Выяснение потребностей в информации кафедр является постоянным процессом, успешно осуществляемым лишь при тесном контакте кафедр и библиотеки.

5. Информационную работу следует рассматривать в более широком аспекте, подчиняя ей все процессы работы библиотеки.

Информационная работа начинается с выяснения информационных потребностей, продолжается комплектованием и обработкой необходимых материалов, распространением информационных материалов и кончается доведением материала до потребителя.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ СПЕЦИАЛИСТАМИ РЕСПУБЛИКИ

А. П э б р е, заведующая методическим отделом
библиотеки ТПИ

Э. Р а а с, главный библиотекарь библиотеки ТПИ

С. Р и н г о, научный секретарь библиотек ТПИ

1. Основную работу по выяснению необходимой литературы следует проделывать самим специалистам — как при наблюдении за литературой по новым достижениям науки и техники, так и при ретроспективном поиске ее. Свыше половины специалистов республики с высшим и средним специальным образованием, нуждающиеся в литературе по конкретной теме, расходует на поиск литературы одну треть, половину или даже больше времени, предвиденного на разработку темы. Время, затраченное на поиск литературы в известной мере сокращается квалификацией специалиста и опытом поиска литературы.

2. Для получения данных о литературе используются различные источники, число которых в различных группах специалистов колеблется между 2 и 6.

Специалисты со средним специальным образованием в основном ограничиваются при поиске данных о литературе первичными документами. Специалисты, имеющие высшее образование, пользуются чаще вторичными документами, значение которых при поиске литературы среди необходимых источников составляет 29%, в отношении же крайне необходимых источников — 36%. Примечательной является невысокая эффективность внебиблиотечных информационных источников (личные заметки и картотеки специалистов, рекомендации других лиц, научные совещания), хотя этими источниками и пользуется почти четверть всех специалистов с высшим образованием.

3. Использование вторичных документов зависит от образования, библиографической подготовленности специалиста,

характера работы, специальности и прочих факторов.

4. Наиболее часто используемыми вторичными документами при поиске литературы являются каталоги и картотеки библиотек, посредством которых добывают информацию более половины специалистов с высшим образованием республики и больше трети специалистов со средним специальным образованием. Не удовлетворяет, однако, поверхностность раскрытия содержания фондов и негибкость схемы классификации систематического каталога. Желательно раскрытие содержания источников с нескольких аспектов (перфокарты) и пополнение описания аннотациями или оглавлениями журналов. Несмотря на широкое использование каталогов и картотек научными работниками, они считают более необходимыми информационными источниками реферативные журналы. Специалисты-практики, однако, оценивают каталоги как наиболее ценный вид вторичной документации.

Специалисты внесли предложения для составления сводных каталогов и сводных бюллетеней отечественной и зарубежной литературы. Потребность в лучшей информации о фондах библиотеки подчеркивает большое количество библиотечных запросов в библиотеках, принимавших участие в исследовании.

5. Реферативными журналами пользуются при поиске литературы 1/3 специалистов с высшим образованием и 5% специалистов со средним специальным образованием. Из специалистов с высшим образованием, работающих в области практического и проектно-конструкторского характера, около 1/4 при поиске литературы обращается к реферативным журналам. Это в существенной мере зависит от их специальности - из специалистов по естественным и точным наукам пользуются реферативными журналами 42%, из специалистов-практиков прикладных специальностей - 28% и из специалистов-практиков гуманитарных наук лишь 5%.

6. Библиографическими указателями пользуются 10% специалистов со средним специальным образованием и 28% специалистов с высшим образованием. Специалисты-практики пользуются ими наравне с реферативными журналами. Ниже оценивают библиографические указатели работники проектно-конструктор-

ской области. Из научных работников пользуются библиографическими указателями около половины, однако лишь 16% считают их особенно нужными источниками.

7. Справочные фонды библиотек меньших городов и сельских районов являются весьма скудными и не отвечают действительным потребностям специалистов ни по видам изданий, ни по их языку.

8. В целях лучшего обслуживания специалистов необходимо применить следующие меры:

- а) улучшить информацию о фондах библиотеки: повысить качество каталогов, обсудить составление сводных и печатных каталогов, издать "путеводитель по библиотеке", "памятки читателя" и пр. материалы;
- б) координировать работу над картотеками;
- в) улучшить состав справочных фондов и информацию о них: комплектовать в библиотеках меньших городов больше необходимых реферативных журналов, библиографических указателей и справочников, координировать в Таллинских библиотеках комплектование иностранной справочной литературы, найти возможности для открытого доступа ко всему справочному фонду.

ПРОБЛЕМЫ БИБЛИОТЕЧНОЙ СТАТИСТИКИ

Л. Т р и к к а н т,

заместитель директора Научной библиотеки ТГУ

1. Термином "библиотечная статистика" обозначают, с одной стороны, отрасль статистической науки, занимающейся исследованием специфических массовых явлений в библиотеках, и с другой, — систему статистических показателей, отражающих процессы библиотечной работы и взаимные связи между читателем и книгой.

2. По сравнению с развитием общей статистики и ее некоторых отраслей (промышленная статистика, торговая статистика)

библиотечная статистика является отсталой. Понятие, предмет, круг задач и методы требуют более точного фиксирования.

3. В методике статистического учета наблюдаются большие различия не только в международном, но и в государственном масштабе, вследствие чего количественные данные библиотечной статистики не могут быть сравнимы. Различные основы учета встречаются даже в сфере деятельности одной и той же библиотеки. В целях унифицирования библиотечной статистики в республике в первую очередь следует унифицировать используемые в статистике единицы учета и определить их точное содержание. Целесообразным является использовать во всех стадиях учета (процессах работы библиотеки) константные единицы.

4. Библиотечная статистика основывается на обязательной для всех библиотек отчетности, которая в библиотеках разных ведомств варьируется в периоде, форме и данных. Экономические показатели в отчетах библиотек не отражены. Исходя из рекомендаций международной комиссии по статистике необходимо в республике разработать единую целостную систему статистических показателей, причем программу показателей следует дифференцировать соответственно специфическим задачам библиотек разных типов.

5. Техническо-организационному единству необходимо единство и в методах оценки библиотечной статистики. Точные знания о значении отдельных показателей в системе, об их внутренней зависимости и ценности являются предпосылкой к деловому анализу библиотечной работы и правильным выводам.

В целях выделения качественных связей комплекса явлений читатель-книга необходимо более широко использовать индексы, средние и относительные величины, указать на отклонения от средних величин и пр.

6. Более тщательным должен быть анализ статистических данных в конкретных библиотеках, а также в методических центрах и государственных центральных органах.

7. Необходимо обеспечить регулярное собирание статистических данных всех библиотек данной территории (республи-

ки, Союза ССР) и их систематическое публикование в печати, чтобы создать предпосылки для использования статистических данных, сравнения работы библиотек, научного анализа и пропаганды достижений библиотек.

СОВЕТСКАЯ ЛИТЕРАТУРА ПО ХИМИИ И ФИЗИКЕ И ЕЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКЕ ТГУ

Т. А а в и А. Л е й с,
библиотекари Научной библиотеки ТГУ

Одним из критериев при оценке целесообразности комплектования библиотек является степень использования ее фондов.

В Научной библиотеке ТГУ изучается на базе статистических данных комплектование и использование советской литературы по химии и физике в течение 1961-1965 гг.

По тематике скомплектованный Центральным коллектором научных библиотек обязательный экземпляр соответствует профилю университета, но по целевому и читательскому назначению содержит 20% непрофильных изданий.

Литература по химии использована на 41%, по физике - на 49,5%.

Большинство неиспользованной литературы принадлежит к группе научных изданий, которые отражают развитие наук и подлежат комплектованию в научных библиотеках, непрофильные издания использованы свыше 50%.

Обязательный экземпляр по химии и физике оправдывает себя в практике библиотеки ТГУ.

ТЕХНИКА В КОНСЕРВАЦИИ И РЕСТАВРАЦИИ БИБЛИОТЕЧНЫХ ФОНДОВ

Ю. П. Н ю к ш а ,

канд. биол. наук, заведующая отделом гигиены
и реставрации книг Гос. публичной библиотеки
им. М.Е.Салтыкова-Щедрина

1. В настоящее время известно несколько методов консервации и реставрации, требующих для своего осуществления специальной аппаратуры. В их числе импрегнирование или пропитка, насыщение бумаги другими материалами; ламинирование или наложение на поверхность бумаги пленочных покрытий; дополнение недостающих частей листов и их упрочнение с помощью бумажной массы; расщепление бумаги по толщине в целях ее упрочнения "изнутри" или переноса текста на другую основу.

2. При создании аппаратуры, обеспечивающей выполнение этих процессов, в каждом случае возможны разные технические и конструктивные решения. Государственная публичная библиотека им. М.Е.Салтыкова-Щедрина располагает 5-ю аппаратами и соответственно определенным опытом их использования, основанными на трех типах действия: 1) импрегнирование, 2) ламинирование, 3) дополнение листов по площади и по толщине отливками из бумажной массы.

3. Сравнение механизированных методов с классической ручной реставрационной работой выявляет у первых ряд преимуществ и особенностей. Однако главное заключается в том, что применение аппаратуры открывает новые возможности для консервации и реставрации, ибо приводит к получению своеобразного эффекта, который недостижим при ручной работе.

4. Каждый вид механизации в области консервации и реставрации сопряжен с целым комплексом новых вопросов, имеющих по меньшей мере три аспекта исследования: 1) разработка, конструирование, создание, отладка, размещение и освоение

ние аппаратуры, 2) изыскание и выбор материалов с последующей отработкой технологических приемов и режимов, 3) определение целесообразности и сферы использования в соответствии с библиотечным назначением печатного издания или рукописи.

5. Технические средства консервации и реставрации имеют право на существование только в том случае, если они обеспечивают многократное повышение долговечности материалов в хранении и их износостойчивости в обращении.

6. Переход к механизированной, а следовательно к массовой консервации и реставрации библиотечных фондов нераздельно связан с задачей повышения производительности труда, которая ведет к идее комплексной механизации.

7. Введение нового оборудования, новых приемов и изменение условий труда предъявляют своеобразные требования к работающим. На этой основе возникает вопрос о рассмотрении психологических аспектов труда реставратора в современных условиях и новой системе организации труда.

О КИСЛОТНОСТИ БУМАГИ

М. Б е н д е р,

реставратор Научной библиотеки ТГУ

1. Бумага с течением времени изменяет свои физико-химические свойства, она стареет. Старение бумаги зависит в основном от степени полимеризации целлюлозы, кислотности бумаги, чистоты волокна и внешних условий хранения.

2. Кислотность бумаги вызывается кислотными свойствами самой целлюлозы, составом проклейки и наполнителя, содержанием кислотных остаточных продуктов варки и отбели, а также изменениями в процессе старения.

3. В практике реставрации определяют активную кислотность (концентрацию водородных ионов в водной вытяжке из бумаги).

Стандартным является метод горячего экстрагирования соответственно отечественному ГОСТ 8540-57.

Исследователи, работающие в области консервации бумаги, предпочитают горячему методу холодный метод экстрагирования, поскольку при пониженных температурах гидролиз составных веществ замедляется и меньше изменяет значения pH.

Использование плоского стеклянного электрода позволяет оценить pH бумаги не разрушая целостности инкунабулов, гравюр и рисунков.

4. Старая бумага содержит большое количество кислотных продуктов деструкции целлюлозы, которые катализируют процесс старения. Многие из них легко растворимы и вымываются водой, в результате пониженного количества катализаторов дальнейший процесс старения замедляется.

5. Избыточная кислотность бумаги устраняется также пропиткой водными растворами некоторых веществ (например, $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$, $\text{Mg}(\text{HCO}_3)_2$ и др.). Происходит ионообмен между ионами водорода карбоксильных групп продуктов окисления целлюлозы и введенными катионами. В результате обработки на бумагу оседают вещества, служащие буфером, предотвращающим накопление кислых продуктов на много лет вперед. Такую обработку называют методом забуферивания.

О НАСЕКОМЫХ, ВРЕДИТЕЛЯХ КНИГ И ВОЗМОЖНОСТЯХ ИХ УНИЧТОЖЕНИЯ

Э. К о о л ь,
реставратор Научной библиотеки ТГУ

1. Книги погибают не только вследствие плохих условий хранения и деятельности плесневых грибов, но и в результате повреждения их насекомыми.

2. В целях изучения характера ущерба причиненного насекомыми и борьбы с ними, необходимо знать их строение, образ жизни, питание, размножение и развитие.

3. Насекомые-вредители книг не составляют специфическую группу, а являются жителями складов, наносящие ущерб зерну, мехам, мясу, рыбе, шерстяным, шелковым, кожаным, деревянным изделиям и т.д.

В книгохранилищах и архивах насекомые повреждают также различные книжные материалы, некоторые древесные части книгохранилищ и мебель.

4. Наиболее распространенные книжные вредители – это точильщики, притворяшки, кожееды, чешуйницы, платяная моль, книжные вши и в качестве временных вредителей взрослые усачи и гусеницы плодовой жорки.

5. Распространителями насекомых являются гнезда голубей, в которых может обитать большинство книжных вредителей. В книгохранилища насекомые попадают через открытые окна, двери, с тарой книг, с зараженными книгами, мебелью, древесными материалами и т.д.

6. Первыми очагами распространения насекомых в книгохранилищах часто могут быть мебель, покрытия стен, изоляция отопительных труб, ковры, занавески и трещины пола и т.д., где накапливаются пыль и органические остатки.

7. Для предотвращения насекомых необходимы профилактические меры: устранение голубей, покрытие окон сетками, чистка и правильная уборка помещений, правильная расстановка книг и их систематический контроль, избежание хранения в книгохранилищах зараженных книг и предметов, пищевых продуктов, обеспечение стабильной подходящей влажности и температуры, расположение в хранилищах инсектицидов (нафталин, парадихлоробензен).

8. Борьбу с насекомыми начинают с марта-апреля, когда личинки переходят в имагинальную стадию и начинается овуляция.

Борьбе против насекомых предшествует тщательный энтомологический контроль книгохранилищ и книг. При нахождении насекомых помещение очищают, дезинфицируют стены, пол и мебель хлорофосом. Для ловли насекомых используют пищевые приманки с ядовитыми добавками.

Дезинфицирующая обработка книг происходит соответственно надобности и возможности путем газирования, опрыскивания, укальвания и т.д. Средствами для уничтожения наиболее распространенных насекомых являются дезинсекталь, пиретрин, формалин, флуорсульфори́л, ксиламон, летан, линдан и т.д.

Для уничтожения насекомых можно применять и некоторые физические методы (гаммаизлучение, вакуум и т.д.).

О ТЕХНИКЕ МОНОХРОМНОЙ ГРАФИКИ И СПОСОБАХ ЕЕ РЕСТАВРАЦИИ

А. Э с п е н б е р г,
реставратор Научной библиотеки ТГУ

К графическим произведениям относятся как рисунки, так и печатная графика. В общем под графикой подразумевают художественную технику размножения, развитие которой началось на рубеже XIV-XV веков.

Графическую технику разделяют на три основные вида: высокая печать или печать типографская, глубокая печать и плоская печать.

По особенностям каждой техники определяется возраст старших графических листов. Первым стал сигнировать графические листы С.Гаден, в наше время это распространилось во всем мире.

Соответствующий требованиям уход за старой графикой связан с ее очисткой и реставрацией. Механическая очистка графических листов производится в специальном помещении.

Существующие надписи и печати предварительно закрепляют защитной пленкой.

Отделение гравюр от картона, бумаги или полотна, на которое они были наклеены, зависит от материала и графической техники. При очистке пожелтевших и сильно загрязненных гравюр применяются теплые и прохладные ванны, а также нейтральное мыло.

Неудаляемые при обычной промывке пятна можно отбеливать,

но лишь в крайнем случае, под строгим контролем и в промежуток минимального времени. В течение длительного времени для этого применялись многие окислители, однако в реставрационных центрах Советского Союза с 1957 г. применяется только хлорамин Б, являющийся более нейтральным.

После очистки разрывы скрепляются и заполняют утраченные части гравюры.

Исчезнувшую при промывке или отбеливании проклейку восстанавливают с помощью 0,5% -го желатина.

Порванный, надломленный, измятый или весьма ветхий графический лист дублируется на другое основание.

Для сушки гравюр используются сукна толщиной в 1-2 см, равномерно всасывающие в себя при прессовке влагу.

Последним процессом при реставрации является тонировка гравюры. При этом следует полностью сохранить рисунок автора и избегать дополнительных точек, штрихов и т.д.

Все гравюры монтируются в паспарту из нейтрального картона. Используются паспарту неподвижные, отгибные двойные и двойные с окошками.

О ВИДАХ ПЕРЕПЛЕТА РЕДКИХ КНИГ В РАЗНЫЕ ЭПОХИ

В. Н а г е л ь,
реставратор Научной библиотеки ТТУ

1. В древние времена в разных странах для надписей пользовались различными материалами: папирусом (в Египте), которому придавали вид свитка, и недубленной кожей - пергаментом (в Малой Азии), который сначала стали скатывать в свитки, позже (в IV веке), оформляли в виде кодекса.

2. В Греции и Риме, в целях сохранения кратких заметок, пользовались табличками, покрытыми воском, которые можно считать предшественниками книг. Их изготовляли из дерева или слоновой кости и соединяли между собой при помощи шнура или металлических скреплений.

3. При первых кодексах двойные листы сшивались в блок, два первых и последних листа склеивали между собой для защиты текстовой части.

4. Коптский переплет (IV в.) состоит из многих тетрадей. Листы скрепляли на корешке сквозь обложечную кожу путем шитья в цепочку или длинным швом, что является старейшим способом сшивания тетрадей в переплеты (до XV в.).

5. В поздние века (XV–XIX вв.) листы пришивали к шнурам, которые в свою очередь прикрепляли к крышке переплета.

6. В Европе для сшивания тетрадей раньше пользовались пеньковой нитью для пергаментных листов, позже льняной нитью (для книг из тряпичной бумаги); при восточных переплетах пользовались шелком.

7. Сшивание тетрадей узкой пергаментной полосой впервые встречается в XII–XIII веках, позже это заменили пеньковыми шнурами. С XIV века пользуются двойными переплетными шнурами (бинтами). В XIV веке применяли фальшивые шнуры, которые **вырабатывали только на корешке переплета.**

8. В целях защиты корешка блока, нить проводили через конек листа таким образом, чтобы образовалась конечная полоска или каптал. Этим способом пользовались при необрезанном блоке до эпохи Ренессанса. Для укрепления конца блока пользовались пергаментной полоской. Старейшей формой каптала и является образуемый при сшивании листов шовный каптал. В дальнейшем капталы сшивали отдельно из разноцветных нитей на круглую и треугольную основу, которая тесно прилегала к обрезу блока. Более поздним видом каптала являются изготовленные отдельно и наклеенные на корешок шнуровые капталы или сотканые тесемочные капталы.

9. Старейшим видом прикрепления книжного блока к крышке является шнурование блока к задней крышке (актовый переплет).

10. Прикрепление книжного блока к переплетным шнурам (бинтам) изменило и способ крепления блока к крышкам: сперва переплетные шнуры проходили сквозь крышку вовнутрь и

крепилась деревянными затычками на внутренней стороне, позже изнутри наружу и крепились на крышке в конце нарезов.

11. В качестве материала для крышки книги пользовались склеенными первыми и последними листами (пергамент) деревянными крышками с полукруглыми кантами, греческими крышками и крышками из макулатуры.

12. В способах покрытия крышек различными материалами наблюдается мало различий. Наиболее известными являются кантование кожи при помощи глубоких врезов, греческим по происхождению является прикрепление кожи переплета в нарезках.

Излюбленным приемом при пергаментном переплете является переплет с согнутым кантом, в восточных странах — клапаный переплет (ориенталы).

13. В целях плотного соединения книжного блока с крышками использовались переплетные шнуры (бниты), капталы, укрепительные полосы, форзацы и полуфорзацы.

14. Разные века, страны, переплетчики вносили что-то новое в историю переплетного искусства. Задачей реставратора является обнаружить это новое и сохранить его как печать своего времени.

ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ПРИ РЕСТАВРАЦИИ

Л. Н о о д л а,
реставратор Научной библиотеки ТГУ

В древние времена в искусстве крашения пользовались местными животными и растительными красителями.

За границей более известными растениями, содержащими красители, являлись *Caesalpinia echinata*, *Indigofera tinctoria*, *Rubia tinctoria*. На территории Эстонии использовалась местная флора.

Красящее свойство растений зависит от места произрас-

тания и времени сбора, а также от правильной сушки и хранения.

В Научной библиотеке ТГУ начали изучать возможность использования растительных красителей при реставрации в 1967 году, т.к. они в сравнении с синтетическими, дают на бумаге большее число тональных оттенков и являются более подходящими при реставрации старой бумаги.

Для предварительных испытаний выбрали растения, содержащие желтые и коричневые пигменты (крушина, ольха, береза, елка, дуб, крапива и др.). Растворы красителей изготавливали путем размачивания и кипячения их коры, шишек, листьев, плодов и т.п. в дистиллированной воде. Выяснили оптимальное время размачивания и кипячения, а также выявили растения с сильной, средней и слабой способностью окрашивания.

Большинство изучаемых растений дали коричневые вытяжки с различными оттенками (еловые шишки - красноватый оттенок, кора крушины - желтоватый, кора дуба - сероватый).

Бумаги, используемые при реставрации (тряпичная, сульфатная, сульфитная и их массы, микалентная бумага), окрашиваются в одном и том же растворе красителя различно.

Получаемый оттенок бумаги зависит от времени выдержки или кипячения бумаги в растворе красителя, от концентрации красителя и связуемости красителя с бумажной массой.

На основании опытов составляются перечень подходящих для тонирования местных растений и инструкция их применения в реставрации.

SISUKORD - OTTARAJEHE

T. Põllumaa.	V.I. Lenini teoste haruldased väljaanded TRÜ Teaduslikus Raamatukogus	3
K. Lepik.	K. Marxi ja Fr. Engelsi teoste haruldased väljaanded TRÜ Teaduslikus Raamatukogus	4
L. Veldi.	Tartu ülikooli teaduslikke ekspeditsioone (1802-1865) kajastavad väljaanded TRÜ Teaduslikus Raamatukogus	6
E. Valk-Falk.	Supereksliibristega köidetest P.K. Aleksandrovi memoriaalkogus	8
E. Vall.	TPI Raamatukogu kataloogide süsteemist	9
A. Valmas.	Informatsioonitööst TPI Raamatukogus	11
E. Pebre, E. Raas, S. Ringo.	Vahendusdokumentide kasutamine vabariigi spetsialistide poolt	12
L. Trikkant.	Raamatukogustatistika probleeme	14
T. Aav ja A. Leis.	Keemia- ja füüsikaalane nõukogude kirjandus ning selle kasutatavus TRÜ Teaduslikus Raamatukogus	16
J. Njuksa.	Tehnika raamatufondide konserveerimisel ja restaureerimisel	17
M. Bender.	Faberi happelisusest	18
E. Kool.	Raamatuid kahjustavatest pütukatest ja nende hävitamise võimalustest	19
A. Espenberg.	Monokromaatilise graafika tehnikatest ja restaureerimisviisidest	21
V. Nagel.	Haruldaste raamatute köitmisviise erinevatel ajastutel	22
L. Noodla.	Taimsete värvainete kasutamisest restaureerimistöös	24

Т.Пыллумаа.	Редкие издания произведений В.И.Ленина в Научной библиотеке ТГУ	26
К.Лепик.	Редкие издания произведений К.Маркса и Ф.Энгельса в Научной библиотеке ТГУ	27
Д.Вельди.	Издания, отображающие научные экспедиции (1802-1865) Тартуского университета, в Научной библиотеке ТГУ	29
Э.Валк-Фалк.	Обозначенные суперэкслибрисами переплеты в собрании П.К.Александрова	31
Э.Валль.	О системе каталогов библиотеки Таллинского политехнического института	32
А.Валмас.	Об информационной работе в библиотеке ТПИ	34
А.Пэбре, Э.Паас, С.Ринге.	Использование вторичных документов специалистами республики	35
Л.Триккант.	Проблемы библиотечной статистики	37
Т.Аав, А.Лейс.	Советская литература по химии и физике и ее использование в Научной библиотеке ТГУ	39
Ю.Нюкша.	Техника в консервации и реставрации библиотечных фондов	40
М.Бендер.	О кислотности бумаги	41
Э.Кооль.	О насекомых, вредителях книг и возможностях их уничтожения	42
А.Эспенберг.	О технике монохромной графики и способах ее реставрации	44
В.Нагель.	О видах переплета редких книг в разные эпохи	45
Л.Ноодла.	Об использовании растительных красителей при реставрации	47

**ТЕЗИСИ ДОКЛАДОВ
4-ОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ ТГУ**

На японском и русском языках

**Тартуский государственный университет
СССР, г.Тарту, ул. Инженерная, 18**

**Vastutav toimetaja L. Trikkant
Korrektorid M. Rajasa ja N. Tšikalova**

**TRÜ rotaprint 1970. Paljundamiseks aegade 51. III 1970.
Trüki poognaid 3,15. Tingtrüki poognaid 2,9. Arvestus-
poognaid 1,97. Trüki arv 300. Faber 30 x 42. 1/4.**

MB 00284. Tell. nr. 209.

Hind 20 kop.

Hind 20 kop.