



MEDELANDEN FRÅN
SVENSKA TEKNOLOGFÖRENINGEN

ÅRGÅNG IX

DEN 10 MARS.

ÅRGÅNG IX

N:R 21

1924

N:R 21

REDAKTÖR OCH ANSVARIG UTGIVARE: REINHOLD NAUCLÉR

SVENSKA
TEKNOLOGFÖRENINGENS
VERKSAMHET UNDER ÅR 1923

STYRELSEBERÄTTELSE

AVGIVNA TILL FÖRENINGENS STÄMMA DEN 20 MARS 1924 AV

SVENSKA TEKNOLOGFÖRENINGENS STYRELSE

SAMT

REVISORERNAS BERÄTTELSE

VALKOMMITTÉNS FÖRSLAG TILL KAN-
DIDATER VID DE I STADGARNES § 16
FÖRESKRIVNA VAL.

SVENSKA TEKNOLOGFÖRENINGENS HANDLINGAR. 170.

SVENSKA TEKNOLOGFÖRENINGENS VERKSAMHET UNDER ÅR 1923.

Till Svenska Teknologföreningen.

Styrelsen för Svenska Teknologföreningen får härmed avgiva berättelse över föreningens verksamhet under år 1923.

1. Ledamöter.

Under året hava i föreningen inträtt 126 st. nya ledamöter, därav 93 st. förutvarande medlemmar av Tekniska Högskolans Studentkår i enlighet med stadgarnas § 4.

Såvitt känt är hava under år 1923 genom döden avgått 48 st. ledamöter nämligen:

BESKOW, ERIK GUSTAF, ingenjör.
SIEFVERT, SVEN OTTO, civilingenjör.
ULMGREN, BERNHARD MAGNUS, civilingenjör.
LILIENBERG, NILS HENRIK OSSIAN, civilingenjör.
SJUNNESSON, AXEL, civilingenjör.
CEDERGREN, ADOLF GEORG, civilingenjör.
ATTERBERG, OTTO WILHELM, civilingenjör.
OHLSSON, JOHN OLOF, civilingenjör.
RYDBECK, CLAES OSCAR EMIL, civilingenjör.
WENNBERG, FRANS AUGUST, civilingenjör.
CASPARSSON, ERNST FREDRIK, civilingenjör.
DUFVA, ERNST AXEL, f. d. bergmästare.
THORÉN, CARL ERIK, ingenjör.
RASMUSSEN, YNGVE SIGURD ISIDOR, arkitekt.
ÖSTRAND, JOHAN NATANAEL, civilingenjör.
WIKING, ANDERS FREDRIK, civilingenjör.
ENGVALL, KNUT EMIL, civilingenjör.
CARLSSON, CARL ALBIN, ingenjör.
THORILD, CARL ARVID, bergsingenjör.

OHLSON, ANTON, brukspatron.
 ALRUTZ, AXEL OTTO, f. d. byggnadschef.
 EKSTRÖMER, JOHAN MELCHER, bruksägare, f. d. kapten.
 SUNDBLAD, VICTOR LEONARD, f. d. trafikinspektör.
 HAMMAR, JOHAN (JOHN) HENRIK, direktör.
 EDLUND, KARL SEVERIN, ingenjör.
 PERNO, PEHR V., direktör.
 AHRNBORG, ARVID FERDINAND, civilingenjör.
 SEGER, AUG. PETER EBERHARD, ingenjör.
 HÄGER, CARL FREDRIK AUGUST, civilingenjör.
 KAMPH, SVEN OSCAR, f. d. trafikchef.
 ÅKERDAHL, ERNST ROBERT, kapten K. V. V. K.
 WOHLFART, SIXTEN, bruksdisponent.
 HOLMSTRÖM, CARL DANIEL, civilingenjör.
 FRAENELL, CARL HELMER, civilingenjör.
 LINDSTRÖM, NILS GUSTAF (GÖSTA) GEORG, civilingenjör.
 CARLSSON, JOHAN RICHARD, bergsingenjör.
 QVISTGAARD, ERIC CARL MARIUS, ingenjör.
 ERDMANN, EDVARD, civilingenjör, statsgeolog.
 ALSTRÖM, JOHAN ALBERT, telegrafdirektör.
 SMITH, KARL HENNING, civilingenjör.
 LUNDELL, IWAN FERDINAND, civilingenjör.
 PALLIN, RUDOLF ALFRED VICTOR, ingenjör.
 JOHNSON, PAUL, bergsingenjör.
 MATTSSON, INGVAR, stadsingenjör.
 TÖRNEBOHM, AXEL EMIL SEBASTIAN, civilingenjör.
 SUNDBERG, PER MARTIN, överingenjör.
 JÄDERIN, EDVARD, professor.
 KJELLBERG, OSCAR EMIL, ingenjör.

Stadgad årsavgift har erlagts av 2 533 st. ledamöter, varav 1 294 st. bosatta i Stockholm med omnejd och 1 118 st. annorstädes i Sverige och 121 st. i utlandet. Vid 1923 års utgång var antalet ständiga ledamöter 84 st. och utgjorde hela antalet röstberättigade ledamöter 2 743 st.

2. Sammanträden.

Inom föreningen hava under år 1923 hållits 57 sammanträden, nämligen föreningens årsmöte den 22 och 23 mars, 2 stämmor, 4 allmänna sammankomster med för-

eningen i dess helhet samt 50 avdelningssammanträden, sålunda fördelade:

Avd. för Mekanik	8 st.
» » Elektroteknik.....	9 »
» » Husbyggnadskonst	9 »
» » Väg- och Vattenbyggnadskonst	10 »
» » Kemi och Bergsvetenskap	9 »
» » Skeppsbyggnadskonst.....	3 »
» » Teknisk undervisning.....	2 »

I ovanstående är inräknat Avdelningens för Mekanik årsmöte den 27 oktober.

Föreningens styrelse har under året hållit 9 sammanträden.

Årets stora utställning i Göteborg gav osökt anledning för landets ingenjörer att sammanträffa därstädes. Svenska Teknologföreningen och Tekniska Samfundet i Göteborg föranstaltade gemensamt om en »Ingenjörslag» den 8 aug., vid vilken förekom föredrag av överingenjören, fil. dr. IVAR SVEDBERG om »*Belingelserna för utvecklingen av svenskt näringsliv*» samt av fil. dr. GUSTAF DALÉN om »*Några synpunkter på valutafrågan och dess inverkan på vårt näringsliv*». Dagen avslutades med en bankett å utställningens huvudrestaurant. Kring »Ingenjörsdagen» som centrum hade genom samverkan mellan olika tekniska sammanslutningar arrangerats en »*Ingenjörsvvecka*» med ett 15-tal större och mindre fackkongresser. Svenska Teknologföreningens resp. avdelningar voro härvid i samarbete med motsvarande avdelningar i Tekniska Samfundet arrangerade för

Andra nordiska elektroteknikermötet, 9—11 aug.;

Första nordiska väg- och vattenbyggaremötet, 6—9 aug.;

Åttonde allmänna svenska kemistmötet, 9 och 10 aug.

Oberoende av Ingenjörsvveckan anordnades av Sv. Teknologföreningens avdelning för Skeppsbyggnadskonst tillsammans med Tekniska Samfundets avdelning för Mekanik och Skeppsbyggnadskonst ett *Skeppsbyggaremöte* i Göteborg den 14 och 15 aug.

I detta samband bör nämnas att ett stort antal ledamöter av föreningens avd. för Husbyggnadskonst deltog

i det av Akademisk Arkitektförening, Köpenhamn, anordnade *sjätte nordiska arkitektmötet* i Danmark och ett i samband därmed av Tekniska Samfundet i Göteborg före detta möte anordnat sammanträffande i Göteborg.

3. Kommittéer.

Vilka inom föreningen arbetande kommittéer, som under året avslutat sitt arbete, respektive vid årets utgång ännu fungerande framgår av följande tablå:

1. <i>Avslutade under år 1923:</i>	Avd.
Chalmersorganisationskommittén	—
Byggnadsborgerärkommittén	—
Klubblivskommittén	—
Kommittén för granskning av förslag till k. stadga till förekommande av eldfara i offentliga byggnader	—
10 st. specialkommittéer för granskning av förslag till standardisering av vissa maskinelement	M.
Komm. för Nord. Elektrotekn. mötet 1923	E.
Nitstandardiseringskommittén	V.
Husbyggnadsyrkesfarekommittén	H-V.
Kommittén för brandtekniska normalbestämmelser	H-V.
Komm. för tillgodoseende av kemisters och bergsmäns särintressen inom avd. för Kemi o. Bergsvetenskap	K.
Komm. för 8:e kemistmötets räkenskaper	K.
Skeppsbyggarnas hjälpfondskommitté	S.
Fartygsbyggnadsförordningskommittén	S.
2. <i>Ännu fungerande vid 1923 års utgång:</i>	Avd. Tills. år
Organisationskommittén I	— 1921
Organisationskommittén II	— 1922
Kamrathjälpskommittén	— 1922
Dahlbergskommittén	— 1923
Kommittén för revidering av Handbok VII	M. 1915
Kommittén för normer för provning av kompressorer och fläktar	M. 1918
Kommittén för utarbetande av ordlista inom hiss- och transporttekniken	M. 1922

Yrkesfarekommittén för lågtrycksångpanne- och varmvattenanläggningar	M. 1923
4 st. standardiseringskommittéer, näml.:	
för konstruktionsfrågor	M. 1923
» verkstads- och verktygsfrågor	M. 1923
» skruv och muttrar	M. 1923
» toleransfrågor	M. 1923
Svenska Elektrotekniska kommittén	E. 1907
Subkommittéer för maskinnormer, för symboler och nomenklatur samt för driftmaskiner)	
Kraftledningskommittén	E. 1911
Överströmskommittén	E. 1912
Isolatorkommittén	E. 1915
Kommittén för normer för galvaniserad järntråd	E. 1919
Elektriska standardiseringskommittén	E. 1919
Byggnadsåskledarekommittén	E. 1921
Spillkraftkommittén	E. 1922
Kommittén för yttrande över den elektrotekniska fackskolans i Västerås läroplaner	E. 1923
Avd. för Elektrotekniks valkommitté	E. 1923
Arkitekturtävlingkommittén	H. 1921
Väggkommittén	V. 1922
Komm. för frågan om väg- o. vattenbyggnadsstyrelsens omorganisation	V. 1923
Väg- och vattenbyggnadstaxekommittén (för omarbetning av handböckerna II och XVII) ...	V. 1923
Gruvspelskommittén	K. 1916
Malmprovtagningkommittén	K. 1916
Skeppsbyggeriförsökskommittén	S. 1917

4. Samarbete med andra tekniska föreningar m. m.

Intet ärende har under året varit föremål för behandling enligt »Grunder för samarbete mellan Sveriges samarbetande tekniska föreningar.»

Utöver vad ovan (under 2) nämnts rörande möten i Göteborg, ordnade i samarbete med andra föreningar, må nämnas, att Sv. Teknologföreningen var representerad i bestyrelse och arbetsutskott för ordnande av den *första internationella stadsbyggnadsutställningen i Göteborg 1923* och den i anslutning därtill anordnade *stadsplanekongressen*.

Vidare har föreningen varit representerad vid Societé des Ingenieurs Civiles de France 75-års jubileum, Internationella vägkongressen i Sevilla, XIII:e internationella sjöfartskongressen i London, Skandinaviska vägmötet, den av kommunikationsministern i okt. anordnade vägkonferensen i Stockholm samt Tekniska föreningens i Västerås minnesfest i samband med Arosmässan.

Styrelsen har uppdragit åt en delegation att hålla kontakt med föreningens avdelningar i och för befordrande av samarbete med Ingenjörsvetenskapsakademien. I det under året tillkomna K. Automobilklubbens Väginstututs direktion representeras Sv. Teknologföreningen av en ledamot. I fråga om samarbete med den internationella sammanslutning, som på franskt initiativ kommit till stånd i avsikt att bevaka de intellektuella yrkesintressena — Confederation des Travailleurs intellectuels, Paris — har Sv. T. F:s styrelse ansett sig tillsvidare böra ställa sig avvaktande, då riktlinjerna för nämnda sammanslutnings arbetsprogram hittills äro ganska oklara.

5. Medlemskap i andra föreningar.

Svenska Teknologföreningen har under året varit korresponderande medlem i följande sammanslutningar:

- Sveriges tekniskt-industriella skiljedomsinstitut;
- Intern. Verband für Gewerb. Rechtschutz;
- Assoc. perm. des Congrès de Navigation.

Till Samfundet för Hembygdsvård hava under året varit anslutna föreningens avdelningar för Husbyggnadskonst, Elektroteknik, Väg- och vattenbyggnadskonst samt Kemi och Bergsvetenskap.

6. Stadgar och ordningsregler.

Ingen förändring har under året vidtagits i Föreningens stadgar.

Av avdelningarna för Skeppsbyggnadskonst samt Kemi och Bergsvetenskap antagna ändringar i avdelningarnas arbetsordningar, innebärande utökning av antalet ledamöter i Avdelningarnas styrelser, hava av föreningens styrelse stadfäst.

7. Föreningslokal m. m.

Den nya trevliga lokalen med tillhörande restaurant har alltmör visat sig äga förmåga draga föreningsmedlemmarna till sig och i den mån den ej minst för teknikens män kännbara depressionen ger vika, har man all anledning hoppas på starkt ökad anslutning till föreningen. En av många uppskattad, även av lokalombytet möjliggjord nyhet är att, oberoende av sammanträden, »klubbafnar» med verklig trevnad kunna arrangeras. Ett särskilt klubbutfäst har av styrelsen erhållit i uppdrag ombesörja att dylika klubbafnar, ibland även med damer, anordnas på lämpligaste sätt.

Under året hava 4 »klubbafnar» förekommit och hava talrikt besökts.

8. Teknisk Tidskrift.

Med år 1923 återgick tidskriften ånyo helt i föreningens egen regi och tillträdde i samband därmed civilingenjör CARL KLEMAN posten som huvudredaktör.

Resultatet av Teknisk Tidskrifts utgivning under 1923 får anses mycket tillfredsställande.

Antalet textsidor i Teknisk Tidskrift under år 1922, resp. 1923 framgår av följande tablå.

	Antal textsidor	
	år 1922	år 1923
Veckoupplagan.....	322	412
Avd. för Mekanik	90	144
» » Elektroteknik	90	238
» » Arkitektur	74	—
» » Väg- o. Vattenbyggnadskonst....	88	196
» » Kemi o. Bergsvetenskap	160	{ 100
» » Skeppsbyggnadskonst	82	{ 72
		Summa
		906
		1 254

Den avsevärda ökningen i textomfånget för fackavdelningarna för Elektroteknik, Kemi samt Väg- och Vattenbyggnadskonst har möjliggjorts genom bidrag från resp. mötesbestyrelser vid sommarens ingenjörskongresser i Göteborg.

Från och med innevarande år har ånyo en utökning av textutrymmet kunnat förutsättas i utgivningsplanen, varjämte avdelning för Elektroteknik, under medverkan av avdelningens medlemmar, ytterligare utvidgats. Det är styrelsens förhoppning att genom en sålunda försiktig och målmedvetet fortgående utveckling tidskriften skall allt mer komma att motsvara de ständigt stegrade anspråk, som ställas på densamma.

Vid mars-stämman diskuterades frågan om »*Teknisk Tidskrifts program*».

9. Pristävling och stipendium.

Styrelsen har under året utlyst ny *Polhemspristävlan*, varvid föreskrivits att tävlingsskrifterna skola vara inlämnade senast den 1 mars 1924.

Ahlsellska stipendiet har under året åtnjutits av kaptenen i K. V. V. K. EINAR BERGER för studerande i Tyskland, Holland, Belgien och Frankrike av hamnbyggnader, speciellt av under senaste åren utförda, för svenska förhållanden lämpade husbyggnader och maskinella anordningar.

10. Övriga inom föreningen behandlade viktiga ärenden.

Vid årets allmänna sammanträden hava, utöver inre för- eningsangelägenheter följande ärenden behandlats:

Vid allmän sammankomst den 6 febr.:

»*Den internationella kampen för och emot alkohol*», föredrag av ingenjör OTTO CYRÉN och »*Studier över spritmotor- problemet*», föredrag av professor E. HUBENDICK. I anslutning härtill har av styrelsen enligt vid sammanträdet av föreningen fattat beslut å dess vägnar och tillsammans med Svenska Motorkulturföreningen, Sveriges Kemiska Industrikontor samt Svenska Pappers- och cellulosaingenjör- föreningen avlåtit en underdånig skrivelse med hemställan om vissa åtgärder för befordrande av användningen av motorsprit.

Vid allmän sammankomst den 28 febr.:

»*Den svenska stenkolsdriften på Spetsbergen*», föredrag av kommerserådet A. F. ENSTRÖM.

»*Chalmerska institutets omorganisation*» (K. Kom:s Betän- kande II). Efter diskussion av förnyat yttrande av för-

eningens kommitté för ärendets beredning, uppdrogs åt styrelsen att expediera föreningens utlåtande, och skedde detta genom underdånig skrivelse den 9 mars 1923.

»*Förslag till K. stadga till förebyggande av brandfara i offentliga samlingslokaler*». Föreningskommitténs förslag till utlåtande i ärendet godkändes och har till Överståthållare- ämbetet expedierats.

Vid årsmöte den 22 och 23 mars:

»*Minnen från resa i Kina åren 1920—22*», föredrag av löjtnanten i K. V. V. K. GUSTAF BERG;

»*Vissa av Sveriges exportindustriers framtidsutsikter*», före- drag av överingenjör E. A. FORSBERG och överingenjör FR. GREWIN;

»*Kraftbalansen i Sverige och riktlinjer för elektriska stor- distributionens ordnande*», föredrag av civilingenjör NILS EKWALL;

»*Frågan om järnvägarnas elektrifiering*», föredrag av kom- merserådet A. F. ENSTRÖM;

»*Några ord om radiotelegrafi och radiotelefoni*», föredrag av byrådirektör GUNNAR HOLMSTRÖM.

Vid allmän sammankomst den 5 okt.:

»*Hur skola svenska ingenjörers studieresor i utlandet stödjas och göras fruktbarande*», diskussion med inledningsföredrag av civilingenjör SIXTEN NILSSON och generalkonsul O. H. LAMM.

Vid allmän sammankomst den 16 oktober:

»*Regelbunden automobiltrafik och maskinell vägtrafik*», dis- kussion med inledningsföredrag av överstelöjtnant FR. EN- BLOM och aktuarien, fil. lic. LARS AKSELSSON, vilka därvid redogjorde för nyligen av K. kom. avgivet utlåtande i ärendet.

Vid stämma den 28 nov.:

»*Förbättrade sjöfartsförbindelser mellan Sverige och Finland*», föredrag av generaldirektör A. GRANHOLM med redogörelse för samma dag till K. Maj:t ingiven utredning av Svensk- finska trafikkommissionen.

Bland övriga ärenden, som under året föranlett åtgärd från föreningens sida märkas följande:

I skrivelse till Riksdagens statsutskott har framhållits betydelsen av bibehållande av en *teknisk byråchefsbefattning inom Handelsdepartementet*.

Behovet av största möjliga anslag för *resestipendier till ingenjörer*, särskilt under nuvarande depressionstid, har påvisats i skrivelse till Kommerskollegium.

På föranstaltande av avd. för Väg- och vattenbyggnadskonst har i underdånig skrivelse gjorts hemställan om disponerande av automobilskattemedel för *anställande av vägförsök* ävensom i skrivelser till Kommunikationsministern dels gjorts vissa uttalanden rörande 1920 års sakkunniges förslag till *förordning om motorfordon m. m.*, dels framhållits angelägenheten av att nödiga medel ställas till *länsstyrelsernas* förfogande för ersättning till *tekniskt sakkunniga biträden* i och för tillsynen av de allmänna vägarna.

Remisser från kommerskollegium hava besvarats rörande *Utkast till lag om visst tryggande av byggnadsborgenärens fordringar*, förslag till *ändring av ansvarsbestämmelserna i lagen om elektriska anläggningar m. m.* samt preliminärt förslag till *förordning ang. fartygs byggnad och utrustning m. m.*

Sexton utlåtanden hava av Avd. för Mekanik (ett gemensamt med avd. för Väg- och vattenbyggnadskonst) under året avgivits rörande *standardiseringsförslag* framlagda av Sveriges Maskinindustrieförenings Standardiseringskommitté.

Avd. för Husbyggnadskonst har vidare bl. a. avgivit yttranden till K. Akademien för de fria konsterna ang. *tävlan om byggnader för Nationernas förbunds generalsekretariat*, till Sverige-Amerikastiftelsen ang. *anordnande av en ambulans svensk arkitektutställning vid amerikanska universitetet*, till Kommunikationsministern ang. *arkitekttaxan* och till Byggnadsstyrelsen ang. *åtgärder till höjandet av den svenska byggnadskulturen*.

Bland till föreningen under år 1923 remitterade ärenden, varom ännu ej avgivits utlåtanden märkas: *K. Automobilklubbens väginstituts framställning om statsanslag*, *Betänkande och förslag till normalbestämmelser rörande brandteknisk klassindelning m. m.* (kom. utlåtande föreligger), *Anvisningar ang. skydd mot yrkesfara vid bruk av lågtrycksångpanne- resp. varmvattenpanneanläggningar* samt *Betänkande ang. regelbunden automobiltrafik samt ang. maskinell vägtrafik i de nordliga länen*.

Kamrathjälpskommitten har under året av för ändamålet

insamlade medel kunnat med tillfälliga understöd bispringa 12 st. genom depressionens verkningar nödställda yrkeskamrater. Även i övrigt hava vissa åtgärder vidtagits i liknande syfte. En *handbok för stipendiesökande teknici* är under utarbetande och en *statistisk utredning rörande ingenjörers löneförhållanden m. m.* förberedes.

11. Handböcker och handlingar.

Under året har nyutgivits handbok N:o XX: »Beteckningar, benämningar och definitioner inom kraftverksindustrien jämte förklaringar och motiveringar».

Nytryckning har företagits av föreningens handbok XIII: »Bestämmelser för utförande av arbeten i betong och armerad betong».

Av föreningens handlingar hava under året utkommit:

160. »Förnyat yttrande över av 1919 års sakkunniges för Chalmerska Institutets omorganisation, Betänkande II, avgivet av Svenska Teknologföreningens särskilda kommitterade».

161. »Yttrande över förslag till nådig stadga till förebyggande av brandfara i offentliga samlingslokaler, avgivet av utav Svenska Teknologföreningens styrelse utsedda kommitterade».

162. »Svenska Teknologföreningens verksamhet under år 1922. Styrelseberättelser avgivna till föreningens stämma den 21 mars 1923 av Svenska Teknologföreningens styrelse. Revisorernas berättelse. Valkommitténs förslag till kandidater vid de enligt stadgarnas § 16 föreskrivna val. Svenska Teknologföreningens Fastighets A.-B:s styrelse- och revisionsberättelser för år 1922.»

163. »Utlåtande angående väg- och vattenbyggnadsstyrelsens omorganisation, avgivet av kommitterade, tillsatta den 28 okt. 1922 av styrelsen för Sv. Teknologföreningens avdelning för Väg- och vattenbyggnadskonst».

164. »Arbetsordning för Sv. Teknologföreningens avdelning för Skeppsbyggnadskonst samt stadgar för Skeppsbyggarnas hjälpfond».

165. »Arbetsordning för Sv. Teknologföreningens avdelning för Teknisk Undervisning».

166. »Utlåtande avgivet av Sv. Teknologföreningens avdelnings för Kemi- och Bergsvetenskap kommitté för utarbetande av förslag till bättre tillgodoseende av bergsmäns och kemisters inom avdelningen särskilda intressen».

167. »Förslag till budget för år 1924 för Svenska Teknologföreningen jämte redogörelse för Sv. Teknologföreningens och Svenska Teknologföreningens Fastighets A.-B.:s ställning den 30 sept. 1923 samt skrivelse rörande utgivningen av Teknisk Tidskrift under år 1924 av föreningens styrelse avgivna till föreningens ordinarie stämma den 28 nov. 1923».

12. Donationer och gåvor.

Genom testamentarisk donation av under året avlidne civilingeniör C. H. Fraenell kommer föreningen att framdeles för understöd kunna disponera avkastningen av ett kapital om minst 20 000 kronor.

Till föreningen hava såsom gåvor överlämnats:

- av statsrådet SVEN LÜBECK 2 st. stamaktier à nom. 100:—
- kr. i Svenska Teknologföreningens Fastighetsaktiebolag,
- » disponent J. KEMPE, 5 st. preferensaktier à 100:—
- kr. i samma bolag,
- » Professor Hj. O. DAHL, 3 st. preferensaktier à 100:—
- kr. i samma bolag,
- » NITROGLYCERIN A.-B., 50 st. preferensaktier à 100:—
- kr. i samma bolag.

Dessutom hava åtskilliga böcker m. m. skänkts av olika personer till föreningens bibliotek.

13. Personal.

Föreningens kassörska, fröken *Ellen Bley*, har på grund av giftermål avgått ur föreningens tjänst och till kassörska har befordrats fröken *A. Graffton*. I övrigt är personalen oförändrad.

17. Ekonomi.

Särskild redogörelse lämnas samtidigt härmed rörande föreningens ekonomi.

Stockholm den 6 febr. 1924.

För Svenska Teknologföreningens Styrelse.

C. A. SCHULTZ.

/ *K. A. Fröman*.