



MEDELANDEN FRÅN
SVENSKA TEKNOLOGFÖRENINGEN

ÅRGÅNG XIX
N:R 28

DEN 8 MARS
1934

REDAKTÖR OCH ANSVARIG UTGIVARE: REINHOLD NAUCLÉR

SKRIVELSER TILL BEHANDLING

VID

SVENSKA TEKNOLOGFÖRENINGENS
ORDINARIE STÄMMA DEN 23 MARS 1934

STYRELSENS BERÄTTELSE FÖR ÅR 1933

FÖREDRAG OCH DISKUSSIONER VID AVDELNINGARNAS
SAMMANTRÄDEN UNDER ÅR 1933

VALKOMMITTÉNS FÖRSLAG TILL KANDIDATER VID
ENLIGT STADGARNAS § 16 FÖRESKRIVNA VAL

SVENSKA TEKNOLOGFÖRENINGENS FASTIGHETSAKTIE-
BOLAGS STYRELSEBERÄTTELSE FÖR ÅR 1933.

SVENSKA TEKNOLOGFÖRENINGENS HANDLINGAR 263



SKRIVELSE TILL BEHANDLING

SVENSKA TEKNOLOGFÖRENINGENS

ORDINARIE STÄMMA DEN 23 MARS 1934

STYRELSENS BERÄTTELSE FÖR ÅR 1933

FÖREDRAG OCH DISKUSSIONER VID AVDELNINGARNAS
SAMMANKOMMNINGAR UNDER ÅR 1933

VALKOMMITTENS FÖRSLAG TILL KANDIDATER VID
ENLIGT STADGARNAS 2 16 FÖRESKRIVNA VAL

SVENSKA TEKNOLOGFÖRENINGENS FÄSTHETSBERÄTTELSE
FÖR ÅR 1933

SVENSKA TEKNOLOGFÖRENINGENS VERKSAMHET UNDER ÅR 1933.

Till Svenska Teknologföreningen.

Styrelsen för Svenska Teknologföreningen får härmed av-
giva berättelse över föreningens verksamhet under år 1933.

1. Ledamöter.

Rekryteringen bland de unga har varit bättre än något
år efter 1919 och även i övrigt har anslutningen varit god,
särskilt i betraktande av depressionen.

Antalet under året nyinträdda ledamöter uppgår till 177,
varav 94 förutvarande medlemmar av Tekniska Högskolans
studentkår, vilka vunnit ledamotskap genom anmälan
enligt stadgarnas § 4. Dessutom hava 20 förutvarande
ledamöter återinträtt.

Stadgad årsavgift har erlagts av 2 865 ledamöter. Av
dessa voro 1 439 bosatta i Stockholm med omnejd, 1 261
annorstädes i Sverige och 165 i utlandet.

Vid 1933 års utgång funnos 107 ständiga ledamöter och
hela antalet röstberättigade var 3 219 eller 51 mer än vid
1932 års slut.

Genom döden har föreningen under år 1933, såvitt känt,
förlorat 35 ledamöter, nämligen:

SKOG, JOHAN ERIK, civilingenjör.

SPRINCHORN, CARL GUSTAF, f. d. major VVK.

PROFFE, THEODOR J. D., civilingenjör.

AHLSSELL, RUDOLF LUDVIG, civilingenjör, kammarherre.

HÅKANSON, ANDERS EDVIN, civilingenjör, direktör.

LIDÉN, JOHAN, ingenjör.

PETERSSON, GUSTAF WALFRID (VALLE), fil. dr., professor.

BERGLUND, HENRIK AUGUST, bergsingenjör.

GRUNDSTRÖM, JOHAN, civilingenjör.

AF GEIJERSTAM, TORSTEN EMANUEL, civilingenjör.

NILSSON, LARS FREDRIK, civilingenjör.

EVERITT, KARL ARTHUR, ingenjör CTI.
 DECKER, AUGUST, civilingenjör, f. d. överingenjör.
 MAGNI, OLOF JOHAN, bergsingenjör.
 SERRANDER, MAURITZ, civilingenjör, major VVK.
 LINDBERG, LARS REINHOLD UNO, (LARS-UNO), bruksägare.
 HENRIQUES, PONTUS HERMAN, professor.
 HILDING, ERNST, ingenjör.
 BJÖRK, AXEL ARVID, civilingenjör.
 MELANDER, NILS ANDERS, bergsingenjör, yrkesinspektör.
 NYBERG, JOHANNES (MANNE), major.
 HOLMER, RAGNAR ANDERS, civilingenjör, statsinspektör.
 HOLMSTRÖM, JOHAN GUNNAR, civilingenjör, byrådirektör.
 EDLING, CARL MAGNUS ROLF, civilingenjör, löjtnant VVK.
 LÜTJOHANN, KURT, ingenjör.
 JOHANSON, TOR FOLKE HJALMAR, civilingenjör.
 JANSON, WILHELM, ingenjör.
 MALMBORG, OTTO BENEDICTUS, civilingenjör.
 WAWRINSKY, THURE ERNFRID, civilingenjör.
 v. ZWEIGBERGK, NILS FREDRIK EDVIN AXELSSON, bergsingenjör.
 BOCK, STURE FREDRIK PER PATRIK, bergsingenjör.
 HÖK, CHRISTOFFER WILHELM, civilingenjör.
 BORGQUIST, NILS CHRISTIAN EMIL, direktör.
 NELSON, TORE GABRIEL ANDREAS, bergsingenjör.
 THURESSON, H. GUSTAF, civilingenjör.

2. Styrelse och funktionärer.

Föreningens styrelse har under år 1933 utgjorts av

Ordinarie ledamöter:

av Föreningen å stämma valda:

HULDT, KRISTOFFER, direktör, föreningens ordförande
 FORSBERG, UNO, direktör, föreningens förste vice ordförande
 MAGNUSON, GUNNAR, civilingenjör, föreningens andre vice ordförande
 WAHRGREN, RAGNAR, direktör
 VELANDER, EDY, civilingenjör
 HJORTH, RAGNAR, byggnadsråd

av Avdelningarna valda:

BERTHELIUS, F., civilingenjör	valda av avdelningen för Mekanik.
LUNDBORG, BROR, överingenjör	
ERICSON, H., civilingenjör	valda av avdelningen Svenska Elektroingenjör- sörföreningen.
FRANSÉN, H., driftdirektör	
AHLBERG, HAKON, arkitekt	valda av avdelningen Svenska Arkitektför- eningen.
SUNDAHL, ESKIL, arkitekt	
WRETLIND, E. PAUL, civilingenjör	valda av avdelningen för Väg- och Vatten- byggnadskonst.
VON HEIDENSTAM, HUGO, major	
GRABE, ALF, myntdirektör	valda av avdelningen för Kemi och Bergs- vetenskap.
BRAHMER, HENRY, överingenjör	
SCHOERNER, YNGVE, marinöverdi- rektör	valda av avdelningen för Skeppsbyggnads- konst.
NORDSTRÖM, VILHELM, civilingenjör	
FELLENUS, W., professor	valda av avdelningen för Teknisk Under- visning.
WALLQUIST, GUNNAR, professor	
FREDRIKSSON, NILS, undervisnings- råd	valda av avdelningen för Industriell Ekono- mi och Organisation.
KLEMMING, GÖSTA, direktör	

Suppleanter:

av Föreningen å stämma valda:

BOËTHIUS, PER, direktör
 LEMOINE, SIFFER, 1:ste byråingenjör
 RICHERT, GÖSTA, civilingenjör
 WIJKANDER, EVERT, bergsingenjör
 SUNDBLAD, N. K., gatudirektör

av avdelningarna valda:

NORDSTRÖM, H. F., tekn. dr.	vald av avdelningen för Mekanik.

BORGQUIST, W., överdirektör	vald av avdelningen Svenska Elektroingenjörssällskapet.
CLASON, GUSTAF, arkitekt	vald av avdelningen Svenska Arkitektföreningen.
SANDBERG, AGNE, kapten	vald av avdelningen för Väg- och Vattenbyggnadskonst.
LAQUIST, ORVAR, civilingenjör	vald av avdelningen för Kemi och Bergsvetenskap.
LUNDBOHRM, WILHELM, inspektör	vald av avdelningen för Skeppsbyggnadskonst.
HÄGGLUND, ERIK, professor	vald av avdelningen för Teknisk Undervisning.
KÄRNEKULL, OLOF, överingenjör	vald av avdelningen för Industriell Ekonomi o. Organisation.

Revisorer:

GUSTRIN, AXEL, förste byrådirektör
ALMQVIST, HARALD, civilingenjör
JANSSON, G. HERMAN, kapten

Suppleanter:

WÆRN, FREDRIK, civilingenjör
GUSTAFSSON, EMIL, bergsingenjör

Ceremoninämnd:

WESSBLAD, KARL A., civilingenjör, ceremonimästare.
BENDZ, STELLAN, direktör (till 26/10 1933).
HANSEN, FRED H. ROECK, kapten VVK (fr. 26/10 1933).
LENNING, ALVAR, civilingenjör.

3. Sammanträden.

Antalet sammanträden har under året uppgått till 67, nämligen årsmötet i Stockholm den 23—24 mars, 3 stämmor, 6 allmänna sammanträden med föreningen i dess helhet, var-

av ett i form av utflykt till Gävle, Sandviken och Karskär, ett i form av studiebesök vid nya spårvägstunneln under Södermalm samt 57 st. avdelningssammanträden sålunda fördelade:

Avd. för Mekanik.....	8 st.
» Svenska Elektroingenjörssällskapet.....	12 » ¹⁾
» Svenska Arkitektföreningen.....	12 » ¹⁾
» för Väg- och vattenbyggnadskonst.....	11 » ¹⁾
» » Kemi och Bergsvetenskap.....	7 »
» » Skeppsbyggnadskonst.....	2 »
» » Teknisk undervisning.....	2 »
» » Industriell ekonomi och organisation.....	3 »

Häri äro inberäknade årsmötet i avd. för Mekanik den 21 oktober och av avd. för Industriell ekonomi och organisation i Borås hållet extra sammanträde den 7 och 8 april.

Dessutom hava förekommit inom avd. Svenska Elektroingenjörssällskapet ett studiebesök med damer i Kvarnen Tre Kronor med efterföljande middag och dans på Restaurang Gåshaga och ett studiebesök i Stockholms Observatorium, Saltsjöbaden.

I samband med Världskraftkonferensens sektionmöte i Stockholm anordnades vidare den 28 juni fyra mottagningar genom föreningen, nämligen å föreningens lokal (avd. E.), å Ingenjörsvetenskapsakademiens lokal (avd. M. och S.) å Jernkontorets lokal (avd. K-B.) och å förhyrd ångare med utflykt i Stockholms hamn (avd. V.) samt den 29 juni å föreningens lokal lunch för av teknisk undervisning intresserade mötesdeltagare (avd. T.).

Avd. för Kemi och Bergsvetenskap anordnade den 26 och 27 maj i Stockholm det Trettonde allmänna svenska kemistmötet och avd. Svenska Arkitektföreningen anordnade den 6—9 juli 1933 det 9:de nordiska arkitektmötet.

Avd. Svenska Arkitektföreningen har dessutom tillsammans med Stockholms Byggnadsförening ställt sig som inbjudare för två föredrag i Stockholm av schweiziske arkitekten Le Corbusier.

4. Kommittéer m. m.

Såsom permanenta organ för särskilda föreningens styrelse åliggande uppgifter fungera sedan 1922 Tidskriftsnämnden,

¹⁾ Ett av dessa sammanträden var gemensamt för avd. A och V.

med av styrelsen årligen utsedda ordförande och fyra ledamöter och sedan 1932 Biblioteksämnden, med årligen av styrelsen utsedd ordförande och av avdelningarna utsedda sammanlagt 10 st. ledamöter.

Av nedanstående sammanställning framgår, vilka kommittéer inom föreningen, som under år 1933 avslutat sin verksamhet, resp. vid årets slut ännu fungerade:¹⁾

1. Avslutade under år 1933.

	Avd.	Tills. år.
Budget- och stadgeändringskommittén	Styr.	1933
Rör-standard-kommittén.....	M.	1933
Byggnadsmaterialutställningskommittén (tills. med andra sammansl.).....	A.	1932
Kommittén för Nordiska Arkitektmötet 1933..	A.	1932
Arkitektarbetslöshetskommittén.....	A.	1933
Kommittén för samarbete mellan svenska arkitektföreningarna (tills. med andra fören.)..	A.	1930
Kommitté för frågan om undervisning i väg- teknik.....	V.	1932
Kommittén för väg- och vattenbyggnadsstyrelsens omorganisation.....	V.	1933
Kommitté för »Skatteutjämningsberedningens utlåtande III» i vad rör vägväsendet.....	V.	1933
Kommittén för utredning om kompetens för mättningsman i stad.....	V.	1924
Bestyrelsen för XIII allm.svenska kemistmötet	K-B.	1932

2. Ännu fungerande vid utgången av år 1933.

Vagnstippningskommittén.....	Styr.	1929
Ingenjöransställningskontraktkommittén.....	Styr.	1929
Kommittén för ånga av mycket höga tryck (tills. med I. V. A. m. fl.)	Styr., M., K-B.	19 ²⁴

¹⁾ Kommittéer och delegationer för beredande av föreningens eller avdelningarnas inre angelägenheter äro i regel här ej medtagna.

	Avd.	Tills. år.
Hus- och vattenbyggnadsentreprenadkommittén.....	Styr., A., V.	1933
Järn- och stålnorm (SIS-FeN) kommittén.....	M., E. A., V.	1933
	K-B., S.	
Normkommittén för provning av ånganläggningar (med 5 subkommittéer)	M.	1925
Normkommittén för provning av förbränningsmotoranläggningar.....	M.	1925
Normkommittén för provning av vattenturbiner och pumpar (med 2 subkommittéer).....	M.	1925
Normkommittén för provning av kompressorer och fläktar.....	M.	1925
4 st. standardiseringskommittéer, nämligen:		
för konstruktionsfrågor.....	M.	1923
» verkstads- och verktygsfrågor.....	M.	1923
» skruvar och muttrar.....	M.	1923
» toleransfrågor.....	M.	1923
Kommittén för revidering av Handbok XV..	M.	1933
Lastkroksstandardiseringskommittén.....	M.	1933
Svenska elektriska kommittén.....	E.	1907 (1927)
Kraftledningskommittén.....	E.	1911
Överströmskommittén	E.	1912
Åskledarekommittén.....	E.	1921
Radiokommittén.....	E.	1924
Mättransformatorkommittén.....	E.	1926
Jorduppvärmningskommittén.....	E.	1929
Svenska kommittén för Nordiska Elektrotekniska Kommissionen.....	E.	1931
Arkitekttaxekommittén.....	A.	1927
Arkitekturtävlingskommittén.....	A.	1929
Utskott för byggnadsfrågor på landsbygden..	A.	1933
Stadsplaneundervisningskommittén	A.	1933
Stadsplaneundervisningskommittén.....	A., V.	1933
Kommittén för taxa för ingenjörarbeten inom husbyggnadsfacket.....	A., V.	1933

	Avd.	Tills. år.
Byggnadsindustriens rationaliseringskommitté (tills. m. Stockholms Byggnadsförening)...	A., V., I.	1933
Byggherre-Konsulterande Ingenjör-Entreprenör-kommittén (Entreprenadkom:n).....	V.	1928
Betongnormkommittén (Sv. T. F:s repr. i en av statens tekn.verk uts. sakk.-deleg.).....	V.	1931
Väg- och broentreprenadkom:n (i samråd med med repres. för Sv. Byggn.entr.fören. m. fl.)	V.	1931
Fönsterglaskommittén.....	A., K-B.	1925
Kommittén för industriella självkostnadsberäkningar.....	I.	1933

5. Samarbete med andra tekniska föreningar m. m.

Samarbetet mellan de nordiska tekniska föreningarna har lett till nedan omnämnda föredrag i Stockholm av ingenjör PAUL BERGSØE samt vidare föredrag i Köpenhamn av professor E. HUBENDICK om Hesselmanmotorn, i Oslo och Trondheim likaledes av professor HUBENDICK om generatorgasdrivna motorfordon samt i Helsingfors av disponent ERIC WESSLAU angående Boliden och Rönnskär.

Föreningen har varit företräd vid Elektriska högspänningskonferensen i Paris, juni 1933, av överingenjör B. Ell (E.);

vid Skånska lantbrukets brandskyddsdag den 15 aug. av länsarkitekt N. Blanck (A.) och hamndirektör G. Edlund (V.);

vid Tekniska föreningens i Borås 25-års-jubileum den 8 april av direktör Kristoffer Huldt och byråchef K. A. Fröman (styr.);

vid möte av nordiska arkitektföreningarnas styrelser i Köpenhamn den 11 och 12 nov. av arkitekterna H. Ahlberg och P. Clason (A.).

Avd. Svenska Arkitektföreningen och Avd. för Väg- och vattenbyggnadskonst hava beslutat under vissa förutsättningar medverka vid bildande genom av frågan intresserade institutioner av ett bolag för anordnande av en permanent byggnadsmaterialutställning i Stockholm.

Jämtlands tekniska förening har antagits till med Svenska Teknologföreningen korresponderande förening.

6. Medlemskap i andra föreningar m. m.

Föreningen har under 1933 varit korporativ medlem i Intern. Verband für gewerb. Rechtsschutz; Assoc. perm. des Congrès de Navigation; Förbundet för svensk upplysningsfilm; Intern. Verein. für Brückenbau und Hochbau;

Till föreningen för hembygdsvård hava under året varit anslutna föreningens avdelningar Svenska Arkitektföreningen, Svenska Elektroingenjörföreningen, för Väg- och vattenbyggnadskonst samt för Kemi och Bergsvetenskap. Avd. för Väg- och Vattenbyggnadskonst är även korporativ medlem i Sällskapet för fotogrammetri.

Föreningen har vidare genom av styrelsen utsedda personer varit representerad i

Sveriges Standardiseringskommission;

Sveriges Tekn.-Industriella Skiljedomsinstituts fullmäktige;

Styrelsen för Tekniska Museet;

Svenska Nationalkommittén för världskraftkonferenser;

Svenska Industriens Praktisknämnd.

Dessutom hava avdelningar inom föreningen varit representerade i

Svenska Studiekommisionen för svetsningsfrågor (M., V.);

Svenska Slöjdföreningen (A.);

Samfundets för hembygdsvård styrelse (A.);

Rådet till skydd för Stockholms skönhet (A.);

Svenska Väginstutets direktion (V.);

Svenska Nationalkommittén för kemi (K-B.).

7. Stadgar, ordningsregler och arbetsordningar.

Förslag till stadgändringar, innebärande dels att från Chalmers tekniska instituts högre avdelning utexaminerad ingenjör likställes med från K. Tekniska högskolan utexaminerad i avseende på inträde i föreningen, dels en sänkning av årsavgiften för ledamöter under 27 år framlades av styrelsen vid marsstämman. Efter därvid förd diskussion erhöi styrelsen i uppdrag att upptaga frågan om årsavgifterna till ny behandling hösten 1933. I anledning härav framlade styrelsen till en extra stämma den 1 november ett något modifierat avgiftsförslag, som dock ej vann anslutning. Ett

samtidigt framlagt förslag till komplettering av invalsbestämmelserna beträffande styrelseledamot eller lärare vid Chalmers tekniska institut och ett modifierat förslag angående inträdessvillkor för Chalmersingenjörerna biträdades däremot av föreningen vid extra stämman.

Vid ordinarie stämman den 15 november fattades definitivt beslut om dessa stadgeändringar, varigenom följande lydelse av stadgarnas §§ 2, 4, 21 och 22 fastställdes:

§ 2.

Ledamöter.

Till ledamot i föreningen kan genom skriftlig, till föreningens styrelse ställd, av två ledamöter undertecknad, motiverad anmälan föreslås:

den, som är eller varit styrelseledamot eller lärare vid K. Tekniska högskolan (K. Teknologiska institutet) eller vid Chalmers tekniska institut;

den, som genomgått K. Tekniska högskolan (K. Teknologiska institutet) såsom ordinarie eller extra ordinarie elev;

den, som erhållit avgångsbetyg från Chalmers tekniska instituts högre avdelning;

den, som fullständigt genomgått Falu bergsskola före dess omorganisation till Fackskolan för bergsvetenskap vid K. Tekniska högskolan, Civilingenjörskursen vid Marieberg eller skolan för byggnadskonst vid K. Akademien för de fria konsterna eller som vid universiteten avlagt Bergsexamen; samt

den, som utan att uppfylla ovanstående villkor är en kunnig och erfaren idkare av teknisk vetenskap eller teknisk verksamhet.

Till *hedersledamot* kan föreningen, efter enhälligt förslag från styrelsen, vid årsmöte utse person, som finnes vara härav förtjänt. För att förslaget skall anses antaget erfordras att minst $\frac{3}{4}$ av de närvarande rösta för detsamma eller att valet sker med acklamation.

§ 4.

Inträde utan val.

Medlem av Tekniska högskolans studentkår eller av Högre avdelningens elevkår vid Chalmers tekniska instituts högre avdelning, som erhållit avgångsbetyg från K. Tekniska högskolan, resp. Chalmers tekniska instituts högre avdelning, äger, intill utgången av första kalenderåret efter avgångsexamen, att utan inval inträda som ledamot i föreningen på därom av vederbörande kårs styrelse tillstyrkt anmälan och mot erläggande av föreskriven inträdesavgift.

§ 21.

Inträdesavgifter.

I föreningen invald ledamot har att erlægga en inträdesavgift av 60 kronor. För förutvarande medlem av Tekniska högskolans studentkår eller av Högre avdelningens elevkår vid Chalmers tekniska institut, som enligt § 4 inträder som ledamot i föreningen eller inväljes i föreningen före fyllda 30 år, utgör dock inträdesavgiften 15 kronor.

§ 22.

Årsavgifter.

Ledamot erlägger på tid, som av föreningens styrelse bestämmes, en årsavgift, vilken utgör:

a) för i Stockholm med omnejd bosatt ledamot vid ålder:

under 27 år: 25 kronor;

över 27, men under 30 år: 35 kronor; och

över 30 år: 45 kronor,

sådana ledamöter över 60 år dock obetaget att erlægga årsavgift med 35 kronor;

b) för annan ledamot vid ålder:

under 27 år: 15 kronor;

över 27, men under 30 år: 20 kronor; och

över 30 år: 25 kronor,

sådana ledamöter över 60 år dock obetaget att erlægga årsavgift med 20 kronor.
Årsavgift fordras ej under det år, då inträdesavgift erlagts.
Hedersledamot erlägger ej någon avgift till föreningen.

Ordningsreglerna och avdelningarnas arbetsordningar hava ej undergått någon förändring under år 1933, men förslag till nya arbetsordningar för avdelningarna Svenska Arkitektföreningen och Svenska Elektroingenjörsföreningen hava varit under behandling.

8. Föreningslokal.

Lokalerna ha under år 1933 ej undergått några väsentliga förändringar. Såväl klubbtrum och biljardrum som restaurant hava varit väl frekventerade. Sammanträdessalen har tagits i anspråk för flertalet såväl allmänna som avdelningssammankomster. Endast vid årsmötet och några enstaka andra större sammanträden samt vid särskilda utflykter hava främmande lokaler anlåtats.

9. Teknisk Tidskrift.

Utgivningsplanen för Teknisk Tidskrift har bibehållits oförändrad, men på grund av annonsmarknadens tryckta läge har någon inknappning i textutrymmet av ekonomiska skäl visat sig erforderlig, såsom nedanstående tablå anger.

	Antal textsidor		
	1931	1932	1933
Veckoavdelningen.....	670	488	470
Bergsvetenskap.....	92	94	94
Elektroteknik.....	212	190	190
Kemi.....	94	94	94
Mekanik.....	156	146	142
Skeppsbyggnadskonst.....	92	90	94
Väg- och vattenbyggnadskonst.....	162	146	142
S:ma	1 478	1 248	1 226

10. Resestipendium.

Ahlsellska stipendiet för år 1933 tilldelades kapten VVK JARL T. STAHLÉ för studium av åtgärder för rationalisering och förbilligande av underhåll och drift vid de franska och eventuellt även de tyska järnvägarna.

11. Övriga inom föreningen behandlade viktigare ärenden.

Programmet för årsmötet, som försiggick i Stockholms Borgarskolas stora sal, upptog följande föredrag:

»Några allmänna synpunkter på vägtrafikens problem» av generaldirektör G. MALM; »Motorvagnstyper för järnvägsdrift» av trafikchefen HJALMAR VON PORAT; »Automatisering av telefontät å landsbygden» av civilingenjör KNUT LARSSON; »Sveriges ädelmalmförekomster» av överdirektör AXEL GAVELIN; »Bolidenföretaget» av bergsingenjör OSCAR FALKMAN och »Rönnskärs smältverk» av fil. dr. AXEL LINDBLAD, vartill kom en diskussion »Arbetslöshetsfrågan ur ingenjörsynpunkt» med inledningsföredrag av överingenjör ERIK AUG. FORSBERG.

Den sedvanliga årsmötesbanketten ägde rum på Hasselbacken.

Vid föreningens övriga allmänna sammankomster hava förekommit nedan angivna föredrag m. m.

Vid ordinarie allmänt sammanträde den 8 februari: »Om betydelsen av ökad export av vår industris produktion för arbetslöshetens bekämpande samt om behovet av ökad effektivitet beträffande vår utrikeshandel», diskussion med inledningsföredrag av envoyé GUSTAF WALLENBERG.

Vid extra allmänt sammanträde den 9 mars: »Materialprovningssmetoderna ur praktisk synpunkt», föredrag av överingenjör OSCAR A. WIBERG.

Vid extra allmänt sammanträde den 3 maj, vartill eleverna från de högsta avdelningarna från K. T. H. och C. T. I. särskilt inbjudits: »Imoskruvarna, en ny motor och pumpkonstruktion» av civilingenjör CARL MONTELIUS samt »Universets expansion og Videnskabens Stilling hertil» av ingenjör PAUL BERGSØE, Köpenhamn.

Vid allmänt sammanträde den 26 oktober: »Förslag till järn- och stålnormer, utarbetat av kommittéerade, utsedda av Sveriges standardiseringskommission och Jernkontoret»,

föredrag av professor ARVID JOHANSSON med åtföljande diskussion.

Vid stämman den 15 november 1933: »Kemiska föreningar med variabel sammansättning», föredrag av docenten GUNNAR HÄGG, och »Lämpligt och olämpligt i vanligt och tekniskt språk», föredrag av fil. dr. RUBEN G:SON BERG.

I anslutning till ordinarie marsstämman visades en biograf-film över svensk arkitektur, avsedd för Chicagoutställningen.

Vid utflykten till Gävle, Sandviken och Karskär den 20—21 september lämnades orienteringar i Sandviken av disponent FREDR. GÖRANSSON och ett flertal av brukets tjänstemän, i Karskär av överingenjör A. BROVALL, civilingenjör LAGE MALM m. fl. tjänstemän vid Korsnäs sågverks a.-b. Besöket vid Spårvägstunneln under Södermalm den 23 september ägde rum under ciceronskap av gatudirektör N. K. SUNDBLAD, baningenjör RAGNAR GRIPE och arkitekt TAGE WILLIAM-OLSSON. I anslutning härtill besågos de pågående ombyggnadsarbetena vid Slussen under ledning av kapten CARL BJUKE.

Under tiden den 22 februari—9 mars pågick en av föreningen anordnad talrikt besök föreläsningsserie om »Metallernas egenskaper i avseende på hållfasthet och vid bearbetning», avslutad genom ovan omnämnda föredrag av överingenjör WILBERG. Övriga vid kursen medverkande föredragshållare voro: Docent FOLKE K. G. ODQVIST, professor G. BORELIUS, bergsingenjör VILHELM CHRISTIANSEN, bergsingenjör AXEL HULTGREN och bergsingenjör AXEL R. LUNDGREN.

Svenska industriens praktiknämnd (S. I. P.), som tillkommit på S. T. F:s initiativ, och vars organiserande verksamt befrämjats av Sveriges Industriförbund, Jernkontoret, Skolöverstyrelsen och kollegierna vid de olika tekniska läroanstalterna, såväl som de lokala praktikbyråer, vilka redan tidigare funnits eller under året anordnats vid dessa läroanstalter, trädde i funktion på nyåret 1933. Industriförbundet har välvilligt påtagit sig att hålla expedition m. m. för S. I. P. Ehuru dennas verksamhet ej direkt berör Teknologföreningen, förtjänar i detta sammanhang nämnas, att S. I. P. under sitt första verksamhetsår berett elevpraktik åt ca 240 personer, därav ca 70 sådana, som ännu ej vunnit inträde vid teknisk läroanstalt.

Såvitt av tillgängliga uppgifter kan bedömas, synes arbetslösheten bland S. T. F:s ledamöter hava haft en relativt

begränsad omfattning. Organisationen för föreningens platsförmedlingsverksamhet har omlagts i och med inrättande av *Svenska Teknologföreningens Anställningscentral (S. T. A.)* med särskild föreståndare, major V. STÅHLE, vilken lämnat de statistiska uppgifter om S. T. A:s verksamhet intill årsskiftet, som äro sammanförda i omstående tablå.

Resultatet kan synas blygsamt, men betänkas bör att arbetet enligt de nya linjerna endast pågått några månader och att det kräver viss tid, innan centralen hunnit förskaffa sig så vidsträckt förtroende, särskilt bland arbetsgivarna, att den helt kan fylla den uppgift, som den organiserats för, nämligen att bliva *den ordinarie förmedlaren av ingenjörsanställningar av alla slag* inom landet. Att hittills åtskilliga uppdragsgivare ej antagit av S. T. A. anvisade personer, beror ej på att centralen icke kunnat erbjuda kvalificerade sökande, tvärtom har centralen ännu ej i något fall behövt på sådan grund avvisa någon uppdragsgivare. Ofta har däremot inträffat, att uppdragsgivaren erhållit konkurrerande sökande genom annonsering och även att personliga förbindelser fått bliva avgörande vid valet. Endast i 8 fall har centralen blivit meddelad, att annan person än den från centralen anvisade, som dock alltid varit för den särskilda uppgiften väl kvalificerad, antagits; i en del fall har anledningen varit för hög ålder. Bland industrimän synes man tyvärr ej sällan fästa stark vikt vid att få in unga, »anpassbara» krafter och vara obenägen för att placera äldre ingenjörer, trots skicklighet och rik erfarenhet, under förmenande att de äldre ha svårare följa uppdragsgivarens desseiner. Detta innebär tyvärr en svårighet, då det gäller placering av ofta högt kvalificerade, men stundom något till åren komna ingenjörer. Statistiken tyder på att arbetslösheten är mest förefintlig inom mekaniska och elektriska facken. Även många väg- och vattenbyggare hava sökt anställning, men här äro nog även platsmöjligheterna större. Några allt för vittgående slutsatser böra emellertid ej dragas av nu föreliggande statistik, då densamma av anförda skäl ingalunda får anses avspegla verkliga läget å arbetsmarknaden inom ingenjörsfacket. Det är att hoppas, att förståelsen för det arbete, som S. T. A. påtagit sig, skall snabbt tränga igenom bland industriens män i alla grader, så att centralens verksamhet blir till bestående gagn för arbetsgivare såväl som anställda.

	F a c k							S u m m a
	Affärs- ingenjörer	Bergsmän	Elektriker	Kemister	Mekanister	Skeppsbyg- gare	Väg- o. val- tenbyggare	
<i>Uppdragsgivare.</i>								
ang. fast anställning...	3	4	17	7	18	—	4	53
» vikariat l. tillf....	1	2	3	3	4	1	19	33
Summa	4	6	20	10	22	1	23	86
<i>Sökande.</i>								
Lediga	2 (+ 24) ¹⁾	9	31	12	44	2	26	126
Transportsökande	1 (+ 7)	2	7	5	8	1	8	32
Summa	3	11	38	17	52	3	34	158
<i>Därav erhållit plats.</i>								
Lediga	—	—	4	2	2	—	12	20
Transportsökande	—	—	—	—	—	—	1	1
Summa	—	—	4	2	2	—	13	21
Ännu ej slutbehand- lade	1	—	—	1	5	—	2	9

Av ovanstående 21, som erhållit plats, äro 12 civilingenjörer.

Avdelningen Svenska Arkitektföreningen har verkställt en särskild utredning rörande arbetslösheten inom arkitektyrket, som befunnits rätt omfattande, särskilt i Stockholm. Genom avdelningen har sedan i våras bedrivits en speciell arbetsförmedling för arkitekter, varvid det lyckats bereda ett 20-tal personer tillfälligt eller mera stadigvarande arbete.

Normeringsarbetena inom avdelningen för Mekanik och avdelningen Svenska Elektroingenjörföreningen hava med understöd från S. I. S. fullföljts. Bl. a. har under året grafiska symboler för elektrisk teleteknik godkänts av såväl Elektroingenjörföreningen som av E. S. K. och S. I. S. (S. T. F. handbok XL). Av en kommitté, utsedd av avdelningen för

¹⁾ Under »affärsingenjörer» inom parantes upptagna siffror angiva sådana sökande, som äro införda under specialfack, men dessutom äro affärsbetonade.

Mekanik, har framlagts förslag till normer för provning av förbränningsmotorer. Lastkrokskommittén har med ekonomiskt stöd från intresserade firmor igångsatt vissa specialprovningar.

En teknisk ordlista för hiss-, omlastnings- och transportanordningar har efter omfattande kommittéarbete antagits av avdelningen för Mekanik och utgivits såsom S. T. F. handbok XXXVII.

Officiella utlåtanden hava under året avgivits angående sträckgränsen för stål, omorganisation av väg- och vattenbyggnadsstyrelsen (avd. V.), Skatteutjämningsberedningens utlåtande III, i vad rör vägväsendet (avd. V.), och den officiella bostadsstatistiken (avd. A.).

Kommittéutredningar pågå vid årsskiftet beträffande omnämnda förslag till järn- och stålnormer, sakkunnigebetänkande om förbättrad utbildning i stadsplanekonst m. m. (avd. A. o. V.), industriella självkostnadsberäkningar (avd. I.), allmänna bestämmelser för byggnadsentreprenader (avd. V.) samt byggnadsindustriens rationalisering (avd. A., V. o. I.).

Till Sveriges Maskinindustriförenings Standardkommitté hava avgivits yttranden (avd. M.) i en serie ärenden och rörande ytterligare ett antal dylika äro remisser vid årets utgång ännu under behandling.

Ett från Sveriges Industriförbund framställt förslag om utarbetande tillsammans med S. T. F. av förslag till standardformulär för vissa verkstadsleveransavtal och för avtal om leverans av elektrisk energi för industriella behov var vid årsskiftet ännu under styrelsens handläggning.

Rörande i övrigt arbete inom avdelningarna hänvisas till särskilda redogörelser, men framhållas må två inom vida kretsar mycket uppskattade studiekurser, nämligen en *högre kurs i vägbeläggningsteknik* i mars, anordnad, med 6 000 kr. bidrag av automobilskattemedel, av avdelningen för Väg- och vattenbyggnadskonst, vars föredrag och diskussioner med rubrik *Kompendium i vägbeläggningsteknik* utkommit såsom nr 10 i serien »Skrifter utgivna av S. T. F.», samt en av avd. Industriell ekonomi och organisation i november ordnad *kurs i affärsteknik*.

12. Gåvor.

Avdelningen Svenska Elektroingenjörföreningen har av fru BERTHA DAHL till minne av hennes under året avlidne

bror, statsinspektör RAGNAR HOLMER fått mottaga en donation å 10 000 kr. att förvaltas såsom *Ragnar Holmers minnesfond* enligt särskilda bestämmelser.

Såsom gåvor har föreningen haft förmånen mottaga ytterligare ett antal aktier i S. T. F:s fastighetsaktiebolag, så att vid årsskiftet 5 343 av befintliga 5 540 preferensaktier och 30 av befintliga 80 stamaktier äro i föreningens ägo. Biblioteket har välvilligt ihågkommit med talrika donationer i form av böcker och tidskrifter.

13. Handböcker, handlingar och skrifter.

I serien Svenska Teknologföreningens Handböcker ha under året utgivits:

II *Normer för beräkning av arvoden för vissa slag av ingenjörsarbeten inom väg- och vattenbyggnadsfacket*. Antagna den 13 mars 1933 av Svenska Teknologföreningens avdelning för Väg- och vattenbyggnadskonst (3. omarbetade upplagan).

XXXVII *Teknisk ordlista* för hiss-, omlastnings- och transportanordningar. Antagen av Svenska Teknologföreningens avdelning för Mekanik den 11 april 1933.

XXXVIII SEN 12 *Normer för hållfasthetsberäkning av elektriska kraftledning*. Godkända av Svenska Elektroingenjörföreningen den 19 okt. 1932. Godkända av Elektriska Standardiseringskommittén den 7 juni 1933. Godkända av Sveriges Standardiseringskommission den 27 juni 1933.

XXXIX SEN 11 *Normer för elektriska anläggningars dimensionering för överström*. Godkända av Svenska Elektroingenjörföreningen den 23 sept. 1932. Godkända av Elektriska Standardiseringskommittén den 15 oktober 1932. Godkända av Sveriges Standardiseringskommission den 10 nov. 1932.

XL SEN 13 *Grafiska symboler för elektrisk teleteknik: telefoni, telegrafi, radio m. m.* Godkända av Svenska Elektroingenjörföreningen den 19 maj 1933. Godkända av Elektriska Standardiseringskommittén den 7 juni 1933. Godkända av Sveriges Standardiseringskommission den 27 juni 1933.

I serien Skrifter utgivna av Svenska Teknologföreningen har utkommit:

10. *Kompendium i vägbeläggningsteknik*. Ett antal föredrag och diskussioner vid Svenska Teknologföreningens högre kurs i vägbeläggningsteknik 6—18 mars 1933.

Av föreningens handlingar hava under året utkommit:

248. Förslag till *teknisk ordlista för hiss-, omlastnings- och transportanordningar*, avgivet av S. T. F:s avd. för Mekanik utsedda kommittéerade.

249. Förslag till yttrande över betänkande med förslag angående *omorganisation av Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen*, avgivet den 16 febr. 1933 av kommittéerade inom S. T. F:s avdelning för Väg- och vattenbyggnadskonst.

250. Förslag till *taxor för ingenjörsarbeten inom väg- och vattenbyggnadsfacket*, avgivet den 5 jan. 1933 av kommittéerad inom S. T. F:s avdelning för Väg- och vattenbyggnadskonst.

251. Svenska Teknologföreningens styrelses *underdåniga skrivelse den 14 mars angående 1929 års vägsakkunnigas förslag till lag om allmänna vägar och lag om vägdistrikt m. m.* med utlåtande i ärendet avgivet den 25 febr. 1933 av STF:s avdelning för Väg- och vattenbyggnadskonst.

252. *Skrivelser* till behandling vid S. T. F:s *ordinarie stämma den 23 mars 1933*. Styrelsens berättelser för år 1932. Styrelsens skrivelse ang. ändring av stadgarnas §§ 4, 21 och 22. Föredrag och diskussioner vid avdelningarnas sammanträden under 1932. Revisorernas berättelse för år 1932. Valkommitténs förslag till kandidater vid enligt stadgarnas § 16 föreskrivna val. S. T. F:s Fastighets A.B:s styrelse- och revisionsberättelser för år 1932.

253. Yttrande över betänkande med förslag angående *omorganisation av Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen*, avgivet den 27 febr. 1933 av S. T. F:s avdelning för Väg- och vattenbyggnadskonst.

254. Preliminärt förslag till *regler för svenska arkitektur- och stadsplanetävlingar jämte kommentarer*, avgivet av Svenska Arkitektföreningen, avdelning av S. T. F, utsedda kommittéerade.

255. Förslag till *grafiska symboler för elektrisk teleteknik: telefoni, telegrafi, radio m. m.*, utarbetat av Elektriska Standardiseringskommitténs utskott.

256. Förslag till *tekniska bestämmelser för leverans av oljor, avsedda för transformatorer och oljeströmbrytare* samt förslag till *tekniska bestämmelser för leverans av fasta, asfaltartade kabelmassor*.

257. Förslag till *Svensk arkitekttaxa*, antagen av Svenska

Arkitektföreningen, avd. av S.T.F., och gällande för dess medlemmar.

258. *Skrivelser från styrelsen till föreningens extra stämma den 1 nov. 1933 och ordinarie stämma den 15 nov. 1933 med förslag till ändringar av stadgarnas paragrafer 2, 4, 21 och 22 angående inträde och ledamotsavgifter samt med förslag till budget för år 1934.*

14. Biblioteket.

Antalet tidskrifter på biblioteket har utgjort:

	svenska	ulländska	summa
Abonnerade	4	92	96
Byte mot Teknisk Tidskrift.....	47	99	146
Friexemplar.....	47	39	86
	98	230	328

Under året hava tillkommit följande viktigare verk och publikationer:

a) genom gåvor:

- av civilingenjör J. Drakenberg: Jahrbuch der Schiffbautechnischen Gesellschaft 1932 och Transactions of the Institution of Naval Architects 1932.
- » civilingenjör H. Wallér: Elektroteknikeren år 1928—1932 och en del häften av Das Licht.
- » dr. ingenjör L. Forsén: Forsén: Die Chemie des Portlandzementes etc. och Mylius: Über Calciumnhydrat etc.
- » major G. W. Olivecrona: Kwangtung River Conservancy Commission, 11th Rep.
- » civilingenjör O. Stålhane: Elektrovärmeinstitutet 1923—1933.
- » civilingenjör G. Richert: Zeitschrift für Gewässerkunde 1899—1901, Saliger: Eisenbetonbau, Bulletin de la Société Belge de Géologie 1902—1905, La Technique Sanitaire 1906, Der Hydrotekt 1902—03, Gesundheit 1902—05, Das Wasser 1902—03, Der Wasser- und Wegebau 1904, Gesundheits Ingenieur 1900—05, Journal für Gasbeleuchtung 1897—1905, La Technologie Sanitaire 1895—1905.
- » Allmänna Svenska Elektriska AB.: Ett Elektriskt Halvsekkel, 1883—1933.

av friherre O. Leijonhufvud: Stockholms slott, uppmätningar 1923—1930.

- » civilingenjör B. Traneus: Schweiz. Elektrotechnischer Verein, Bulletin 14 årgångar och av dess Jahrbuch 3 årg.
- » direktör A. Ahlin: Svenska Pappers- och Cellulosaingenjörföreningens Minnen från åren 1908—1933.
- » redaktionen för Teknisk Tidskrift: ett femtiotal recensionsexemplar.
- » Stockholms Hamnstyrelse: 25 publikationer berörande Stockholms hamnar och broar.
- » Conférence Internationale des Grands Réseaux Electriques, Paris: Les Comptes-Rendus des Sessions 1931 och 1933.
- » bergsingenjör K. Mörtzell: Mining and Metallurgy 1921—1927.

Genom förmedling av civilingenjör C. Marcus: tidskrifterna British Plastics och Synthetic and applied Chemistry.

b) genom byten:

Der Autogen-Schweisser, Allg. Österreichische Chemiker- und Techniker Zeitung, Flug, Die Lokomotive, Sparwirtschaft, Zeitschrift der Eis- und Kälteindustrie, Zeitschrift des Österr. Vereines von Gas- und Wasserfachmännern, The Structural Engineer, Deutsche Wasserwirtschaft, Das Licht, North East Coast Institution of Engineers and Shipbuilders, Elektroteknikeren, Stads- og Havneingeniøren, Journal of The Institution of Electrical Engineers, London, Bulletin of The Society of Naval Architects and Marine Engineers, New York.

c) genom inköp och prenumerationer:

1) Hütte, band I och II av 26. uppl., De Tekniska Vetenskaperna: »Samfärdsel» och »Järnvägar», Auerbachs nya tysksvenska ordbok, Schloemann: Technische Wörterbücher: Faserrohstoffe, Spinnerei und Weberei, Uppfinningarnes Bok, band VI, Svenska Aktiebolag och Enskilda Banker 1933, Erläuterungen till Verband Deutscher Elektrotechniker Vorschriftenbuch.

2) S. A. E. Journal, l'Architecte, Cahiers d'Art, Asphalt und Teer, Railway Age, Zeitschrift für analytische Chemie, Farben Chemiker, Zeitschrift für Untersuchung der Lebensmittel, Kunststoffe.

Under året ha i 412 lån av böcker och tidskrifter registrerats och i 471 besökande hava antecknat sig i besöksboken. Sistnämnda siffra representerar enligt gjorda iakttagelser sannolikt icke mer än halva antalet besökande.

15. Personal.

Såsom ny tjänsteman hos föreningen har från i juli 1933 inträtt major L. V. STÄHLE, i egenskap av föreståndare för Anställningscentralen (S. T. A.).

16. Ekonomi.

I fråga om ekonomien under 1933 framlägges särskild berättelse.

För SVENSKA TEKNOLOGFÖRENINGENS STYRELSE.

ALF GRABE.

/ K. A. Fröman.

Föredrag och diskussioner vid avdelningarnas sammanträden under år 1933.

Avdelningen för Mekanik.

»Behandling av förslag till teknisk ordlista för hiss-, omlastnings- och transportanordningar», diskussion med inledningsanförande av civilingenjör WILH. DAVIDSSON.

»Definition des Begriffes der Messgenauigkeit und seine Erleuterung anhand von mechanischen und optischen Messinstrumenten», föredrag av Diplomingenieur LOEWEN, Jena.

»Stockholms isfabrik», föredrag av professor E. HUBENDICK.

»Gegenwärtiger Stand der Lichtbogenschweissung», föredrag av Oberingenieur KARL MELLER, Berlin. »Kooperativa Förbundets kassaregister», föredrag av civilingenjör B. HÖGFORS.

»Konstruktionsstålen och deras värdesättande», föredrag av bergsingenjör A. WAHLSTEEN, Bofors.

»Tyska sammanslutningar för rationalisering av produktionen», föredrag av ingenjör J. NORDIN, Finnspong.

Fortsatt behandling av förslag till teknisk ordlista för hiss-, omlastnings- och transportanordningar, inledningsanförande av civilingenjör WILH. DAVIDSSON.

»Redogörelse för och demonstration av flygtekniska laboratoriet vid K. Tekn. Höskolan av civilingenjör S. LUTHANDER.

»Om smelteförholdene ved den elektriske lysbuesveising og deres praktiske betydning», föredrag av professor N. LEFRING, Trondheim.

»Fotogendrift av förgasaremotorer», föredrag av civilingenjör NILS GUSTAFSSON.

»Resultaten från provningarna med generatorgasdrivna bilar», föredrag av professor E. HUBENDICK.

»Smörjoljekyllda bilmotorer», föredrag av dr. FR. LJUNGSTRÖM.

»Schluchsee, Tysklands största ackumuleringsanläggning; Eichholtzverket och Eichholtz-olyckan», föredrag av civilingenjör CARL-ERIK SVALA, Trollhättan.

Avdelningen Svenska Elektroingenjörsföreningen.

»Järnverkens elektrotermiska problem», diskussion med inledningsföredrag av: Kraftverksdirektör S. MALMFORS:

»Järnverken som kraftförbrukare»; överingenjör O. STÅLHANE:
»Elektriska ugnar för järnindustrien»; professor B. KALLING:
»De direkta järnframställningsmetoderna och deras energi-
behov.»

»Aktuella spörsmål betr. isolermaterial», diskussion med
inledningsanförande av Ingenjör O. HELLMAN: »Bakelit och
bakelitprodukter, deras tillverkning och användning som
isolermaterial».

»Orientering över olika metoder för telegrafering i telefon-
kablar», föredrag av: 1:e byråingenjören S. NORDSTRÖM: »Syn-
punkter vid planering av det svenska nätet; sekreterare H.
BENGTSSON: »Telegrafverkets system för telegrafering på trans-
formerade ledningar»; tekn. dr. H. STERKY: »L. M. Ericssons
system, speciellt bärfrekvenstelegrafi i fyrtrådskoppling».

»Starkströmselektriska radiostörningar», diskussion med in-
ledningsanföranden av: Civilingenjör E. O. LÖFGREN: »Stark-
strömselektriska förbrukningsapparater som störningskällor»;
tekn. dr. F. DAHLGREN: »Störningar från kvicksilverlikrik-
tare».

»Elektrifieringen av de svenska statsbanorna», föredrag
av byråchefen I. ÖFVERHOLM.

»Elektroakustikens tillämpning på mätmetoder för ljud-
isolation och rumsakustik», föredrag av civilingenjör J. H.
SAGER.

»Aktuella elektromaskinfrågor», föredrag av: Tekn. dr. J.
WENNERBERG och ingenjör G. LINDAHL: »Intermittent
drift av elektriska maskiner och transformatorer etc. med
hänsyn till storleksval, märkning och provning»; ingenjör A.
HANSSON: »Inbyggnad och skötsel av kullager i elektriska
maskiner».

»Något om telefonapparaters elektroakustiska egenskaper»,
föredrag av byråingenjör G. SWEDENBERG.

»Kondensatorer inom krafttekniken», diskussion med in-
ledningsanföranden av: Ingenjör H. SPANNE: »Konden-
satorers konstruktion och karakteristiska egenskaper»; ci-
vilingenjör H. ÅBERG: »Användningsområden inom kraft-
tekniken»; civilingenjör TH. ERLANDSSON: »Några ekonomiska
synpunkter beträffande faskompensering».

»Gerichteter Schall», föredrag av dr. F. A. FISCHER.

»Om kvicksilverströmriktarens fysik och teknik», föredrag
av civilingenjör U. LAMM.

»Maxwells elektromagnetiska teori i den nyaste atomforsk-
ningens ljus», föredrag av professor O. KLEIN.

Avdelningen Svenska Arkitektföreningen.

»Byggnadskrisen, reseintryck från hösten 1932», föredrag
av arkitekt JÖRAN CURMAN.

»Museibyggnader. Några principiella synpunkter på deras
planläggning», föredrag av riksantikvarie SIGURD CURMAN.

»Svenska Arkitektföreningens arbetslöshetsundersökningar
och arbetsmöjligheterna inom arkitektyrket», föredrag av
arkitekt ERIK WANNFORS.

»Undersökning av ett byggnadsföretags inverkan på ar-
betsmarknaden», föredrag av byggmästare OLLE ENGVIST.

Tävlingsreglerna. Kommittérades preliminära förslag till
nya regler för arkitekttävlingar med inledningsanförande av
professor E. G. ASPLUND.

Tävlingsreglerna, fortsättning från föregående samman-
träde.

»Nyare Göteborgsarkitektur», föredrag av arkitekt GUNNAR
HOVING.

»Göteborgs konserthus», föredrag av arkitekt NILS EINAR
ERIKSSON.

»Det kommunala badet på Heden», föredrag av arkitekt
BjÖRNER HEDLUND.

Arkitekttaxan. Kommittérades förslag till ny arkitekttaxa
med inledningsanförande av arkitekt HAKON AHLBERG.

Regionplanen för Stockholm med omnejd, diskussion med
inledningsanföranden av civilingenjör E. NORDENDAHL och
arkitekt UNO ÅHRÉN.

»Stockholms skärgård — naturpark — folkpark», föredrag
av dr. EJNAR MALM och arkitekt ARTUR VON SCHMALENSÉE.

»Den moderna teaterbyggnaden», föredrag av dr. PER
LINDBERG.

»La revolution architecturale» och »L'urbanisation des
grandes villes», föredrag av schweiziske arkitekten LE COR-
BUSIER.

Avdelningen för Väg- och Vattenbyggnadskonst.

»En resumé av elektrifieringsarbetet på Malmölinjerna»,
föredrag av arbetschefen TURE HEDSTRÖM.

»Revy över vad som hänt inom väg- och vattenbyggnadsfacket under år 1932: inom bro- och byggnadstekniken» av intendent NILS ROYEN; »inom kommunaltekniken» av kapten P. G. BLIDBERG; »inom vattenkrafttekniken» av civilingenjör NILS RIBBING; »inom vägtekniken» av major FR. PLOMAN.

»Construction of the Sidney Harbour Bridge», föredrag av chefsingenjören Mr. F. OSBOURN, repr. för firman Dorman, Long & Co. Ltd, London.

»Spårvägstunneln Skanstull—Slussen», föredrag av överingenjör GUNNAR EKWALL.

»Svenska luftfartsleder», föredrag av civilingenjör TORD K. ÅNGSTRÖM.

»Lovöverket», föredrag av direktör ERIK ÅBERG.

»Arbetsanordningar vid Krångede kraftverksbyggnad», föredrag av civilingenjör ALBERT ÖHMAN.

»Regionplan för Stockholm med omnejd», föredrag av civilingenjör EINAR NORDENDAHL.

»Elektriska och andra geofysikaliska metoders användning inom väg- och vattenbyggnadsfacket», föredrag av bergsingenjör KARL SUNDBERG.

»Svenska civila flygproblem», föredrag av överste G. HEDENGREN.

»Yttrande över 1929 års sakkunnigas förslag till lag om allmänna vägar och lag om vägdistrikt», fortsatt behandling sedan dec.-sammantr. 1932, diskussion.

»1931 års utredningsmäns betänkande med förslag angående omorganisation av Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen jämte därmed sammanhängande spörsmål», diskussion med inledningsanförande av civilingenjör ALEX. SÖDERGREN.

1923 års kommittérades förslag till normer för beräkning av arvoden för ingenjörsarbeten inom väg- och vattenbyggnadsfacket», diskussion med inledningsanförande av överstelöjtnant CARL J. INSULANDER.

»Väg- och vattenbyggnadskonstens representation inom Tekniska museet», diskussion med korta redogörelser av major RICHARD SMEDBERG och intendent THORSTEN ALTHIN.

»Några bilder från Siam», skioptikonförevisning med föredrag av civilingenjör JOHAN HAGRUP.

»En maskinell metod för nedläggning av avloppsrör», filmförevisning med föredrag av civilingenjör MAGNUS WENNSTRÖM.

»Försöken att bestiga Mount Everest», skioptikonförevisning med föredrag av professor H. N. PALLIN.

Avdelningen för Kemi- och Bergsvetenskap.

»Über die neuen schweizerischen Zement-Normen», föredrag av Professor Dr M. Rös, Zürich.

»Über die Prüfung von Zement unter Verwendung plastischen Mörtels», föredrag av Dr H. HÄGERMANN, Berlin-Karlsholst.

»Über die Auswirkung der neuen schweizerischen Portlandzement-Normen auf die Beton- und Eisenbetonbauweise in der Schweiz», föredrag av Professor Dr M. Rös, Zürich.

»Redogörelser för på Cementlaboratoriet vid Ingenjörsvetenskapsakademien utförda undersökningar inom cementforskningsområdet», föredrag av civilingenjör DONOVAN WERNER och fil kand. STIG GIERTZ-HEDSTRÖM.

»Nya metoder ovan och under jord i Sulitelma», föredrag av överingenjör KJELL LUND.

»Kisrostning och elektrisk gasrening enligt firman Lurgis metoder», filmförevisning av civilingenjör ROBERT ENGSTRÖM.

»Om nya metoder för indunstning i kemisk industri», föredrag av civilingenjör KARL A. WESSBLAD.

»Höganäsbolagets gruvdrift», föredrag av överingenjör P. EG. GUMMESON.

»Teorien för alkalikloridelektrolysen i diafragmaceller», föredrag av tekn. dr. GÖSTA ANGEL.

»Vilka egenskaper fordras av stål för verktygsändamål», föredrag av ingenjör KURT AMBERG.

»En snabbresa genom några vinländer», föredrag av direktör ELOF TEGNÉR.

Vid allmänna kemistmötet höllos följande föredrag:

»Sveriges skogars avkastning enligt senaste undersökningar» av docenten jägmästaren ERIK LUNDH.

»Den nyare utvecklingen av träsockerförfarandet Hägglund-Bergius» av professor E. HÄGGLUND.

»Träfiberplattors framställning, egenskaper och användning» av civilingenjör IVAR LUNDBÄCK.

»Kemiskt utnyttjande av träavfall» av civilingenjör HILDING BERGSTRÖM.

»Huru bör forskningsarbetet inom träkemien bäst organiseras» av kommerserådet AXEL F. ENSTRÖM.

Avdelningen för Skeppsbyggnadskonst.

»K. Tekniska Högskolans flygtekniska laboratorium», föredrag av civilingenjör S. Å. B. LUTHANDER.

»Friktionsmotstånd och därmed sammanhängande frågor», föredrag av tekn. dr. H. F. NORDSTRÖM.

»Vågmotstånd», föredrag av docent E. HOGNER.

»Statsbrytaren Ymers provturer», föredrag av mariningenjör G. HOLMBERG.

»Eldfara och brandskyddsanordningar å fartyg», föredrag av mariningenjör A. ZANDER.

»Omfattningen av svetsningen inom skeppsbyggeriet», föredrag av civilingenjör K. RINGDAHL.

»Försök angående vindförhållanden vid fartygsbryggor», föredrag av professor I. MALMER.

»Moderna metoder för bärgning på stora djup», föredrag av civilingenjör B. DOMEIJ.

Avdelningen för Teknisk undervisning.

»Tekniska högskolans speciallärare och deras ställning vid högskolan», diskussion med inledningsföredrag av Tekn. högskolans sekreterare, civilingenjör E. PHILIP.

»Några erfarenheter om lärlingsutbildningen från en studieresa i Tyskland», föredrag av professor E. HUBENDICK.

»Fotoelastisk spänningsmätning», föredrag av docent FOLKE ODQVIST.

Avdelningen för Industriell Ekonomi och Organisation.

»Reklamen inom teknisk affärsverksamhet», föredrag av reklamchefen ED. F. MEYER.

»Reklamen en örtagård», föredrag av civilingenjör G. CRONQUIST.

»Teknokrati ett amerikanskt slagord, dess innebörd och syfte», föredrag av direktör GUSTAF SETTERGREN.

»Några principfrågor rörande industriella kostnadsberäkningar», föredrag av överingenjör RAGNAR LILJEBLAD.

»Nya arbetsuppgifter för ingenjörer», föredrag av överingenjör OLOF KÄRNEKULL, med diskussionsinlägg av landshövding SVEN LÜBECK, direktör SVEN NERELL och civilingenjör CARL KLEMAN.

Till Svenska Teknologföreningen.

Styrelsen för Svenska Teknologföreningen får härmed avge redogörelse för den ekonomiska förvaltningen under år 1933.

Av bifogade bokslutstabla framgår, att inkomsterna i allt väsentligt visa ej obetydligt större belopp än i budgeten beräknats. Undantag härifrån utgöra posterna »Studentkårens avgifter» och »Uthyrning». Även en jämförelse med föregående bokslut utfaller till 1933 års fördel utom beträffande inkomsten av räntor, som givetvis påverkats av den allmänna räntesänkningen, samt beträffande inkomsten av årsavgifter från stockholmsledamöter, där en liten nedgång måste konstateras. Under år 1933 har dock föreningen haft att glädja sig åt ett betydligt ökat inträde av nya ledamöter, varför förhoppning synes finnas, att denna sänkning i årsavgifterna skall vara av tillfällig art.

Beträffande utgifterna framgår av tablan, att vissa i budgeten upptagna anslag visat sig otillräckliga och i vissa fall måst ej obetydligt överskridas. Så är fallet med kostnaden för belysning, vilken kostnad på grund av de efter branden ändrade belysningsanordningarna icke lät sig med säkerhet beräknas vid tiden för budgetens uppgörande. Större överskridanden förekomma även under titeln »Diverse omkostnader», beroende på ökad livaktighet inom föreningen och dess avdelningar. Anslaget till skatter har överskridits på grund av höjda skattesatser.

Utöver budgetens anslag har styrelsen ansett sig böra bevilja följande belopp:

dels extra anslag till avdelningarna, 697:25 kronor, innefattande ett till avdelningen Svenska Arkitektföreningen beviljat anslag av 250:— kronor till möte i Köpenhamn mellan representanter för Nordiska Arkitektföreningar, samt de belopp, varmed avdelningarna Svenska Elektroingenjörsföreningen och Svenska Arkitektföreningen överskridit sina ordinarie anslag, nämligen med 86:15 resp. 361:10 kronor, vilka styrelsen ansett böra belasta 1933 års rörelse,

dels anslag å tillsammans 1 507:— kronor — bokfört