

Utmärkelser och minnestecken

1919–2001



KUNGL. INGENJÖRSVETENSKAPSAKADEMIEN
Royal Swedish Academy of Engineering Sciences

**KUNGL.
INGENJÖRSVETENSKAPSAKADEMIENS
UTMÄRKELSER OCH MINNESTECKEN**

1919–2001

Utgivare: Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien, IVA, 2002
Box 5073, 102 42 Stockholm
Tfn: 08-791 29 00
Fax: 08-611 56 23
E-post: info@iva.se
Internet: www.iva.se
Produktion: Tryckfaktorn AB
Fotograf: Olle Bengtson, Studio Aniaya fotografer ab
Tryckning: OH-Tryck, Stockholm 2002
ISBN: 91-7082-682-X

FÖRORD

En av Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademiens uppgifter är att uppmärksamma och belöna insatser inom ingenjörsteknik och ekonomi. Det är ett sätt för akademien att sprida kännedom om ny teknik och vetenskapliga rön och att kommunicera med omvärlden. Detta framgår också av IVA:s stadgar:

§ 1 (andra stycket)

Akademien har till uppgift att till nytta för samhället främja tekniska och ekonomiska vetenskaper och näringslivets utveckling.

samt

§ 28

För förtjänstfull insats inom området för akademiens verksamhet eller för akademiens ändamål kan akademien utdela belöningar.

—

Akademiens utmärkelsetecken är Stora guldmedaljen, Guldmedaljen och Brinellmedaljen. Akademiens belöningstecken utgörs av hedersledamotstecknet och tacktecknet. Axel F. Enströmmedaljen och Guldplaketten utdelas inte längre.

I denna skrift redovisas också akademiens tre hedersföreläsningar med ty åtföljande belöningar: Axel Ax:son Johnsonföredraget, Kemiföreläsningen samt de Laval-föreläsningen.

Förteckningen över minnesmedaljer/minnesskrifter kan ses som en exposé över uppfinnare och uppfinningar i Sverige sedan början av 1800-talet.

Stockholm i juni 2002

LENA TORELL
Verkställande direktör

PER STORM
Akademisekreterare

INNEHÅLL

Utmärkelsetecken	6
Stora guldmedaljen	6
Guldmedaljen	12
Brinellmedaljen	32
Guldplaketten	35
Belöningstecken	38
Hedersledamotstecken	38
Tacktecken	41
Axel F. Enströmmedaljen	49
Hedersföreläsningar	51
IVA:s Axel Ax:son Johnsonföredrag	51
IVA:s Kemiföreläsning	53
IVA:s de Laval föreläsning	55
Ledamotstecken	56
Minnesmedaljen/Minnesskriften	57
Personregister	62

STORA GULDMEDALJEN

*Åtsida**Frånsida*

Stora guldmedaljen utdelas för synnerligen framstående gärning inom akademiens verksamhetsfält. Medaljen bör inte utdelas i mer än ett exemplar per år.

Medaljstorlek 60 mm diameter, försedd med kunglig krona. Inskription: "För framstående gärning". Bärs runt halsen i grönt (Hesselgren BG 18-12-20), 5 cm brett band med IVA-monogrammet i kvadratiska blå fält (Hesselgren RB 18-16-25).

Utförd av Erik Lindberg och Sigurd Persson.

Gällande bestämmelser fastställda den 21 maj 1987 med tillägg den 18 maj 1989. Tidigare bestämmelser den 20 maj 1921 och den 26 september 1974.

INNEHAVARE

- 1924 *Dr-Ing Johannes Ruths*
för hans uppfinning vaporackumulatorn
- 1928 *Professor emeritus Peter Klason*
för hans forskningsarbete inom cellulosakemien
- 1929 *Civilingenjör K. Jonas E Hesselman*
för tekniskt vetenskapligt arbete för förbränningsmotorernas, särskilt dieselmotorns, fulländande
- 1933 *Fil. dr Axel Lindblad*
för hans insats för tillgodogörande av Bolidenmalm, speciellt vid lösandet av de anriknings- och metallurgiska problem, som därvid förelåg
- 1939 *Kommerserådet Axel F. Enström*
för hans insatser för teknikens utveckling
- 1941 *Direktör J. Hemming Johansson*
för hans insatser för telefonteknikens och telefonindustriens utveckling
- 1942 *Dr Hugo Hammar*
för tekniskt-vetenskapliga förtjänster i samband med hans industriella livsverk till höjande av svenskt skeppsbyggeri och svensk sjöfart
- 1943 *f.d. Generaldirektör Gösta Malm*
för hans insatser som vattenkraftbyggare, för vägväsendet och särskilt för tekniskt-vetenskaplig forskning
- 1943 *Överdirektör Carl Edvard Johansson*
för insatser till teknisk utveckling, som han åstadkommit med sin måttats och dess fulländning och utveckling
- 1944 *f.d. Byråchef Ivan Öfverholm*
som ett offentligt betygande av värdet i den gärning han utfört av grundläggande och bestående vikt och betydelse för landets järnvägs elektrifiering

- 1945 *Dr-Ing Birger Ljungström*
för den av honom uppfunna och konstruerade dubbel-
roterande ångturbinen
- 1948 *Generaldirektör Waldemar Borgquist*
för hans insatser för Sveriges rationella kraftförsörjning, för
högspänningsteknikens utveckling och till den tekniska
forskningens främjande
- 1951 *Tekn. dr Karl-Erik Eriksson och tekn. dr Ragnar Liljeblad*
för deras insatser för utvecklingen av den elektrotekniska
produktionen
- 1952 *Konung Gustav VI Adolf*
- 1953 *Professor Erik Hägglund*
för hans insatser inom cellulosakemien
- 1955 *Tekn. dr Helmer Gustavson*
för hans arbeten om läderproteinernas kolloidkemi
- 1960 *Professor Gudmund Borelius*
för hans forskningsarbeten inom de fasta kropparnas fysik
och för hans insatser för undervisningen inom området
teknisk fysik vid de tekniska högskolorna
- 1963 *Fil. dr Torsten Althin*
såsom skapare av Tekniska Museet i Stockholm och för hans
insatser inom detta
- 1967 *Tekn. dr Gunnar Sundblad*
för hans insatser för forskning och utveckling inom svensk
skoglig industri
- 1969 *Tekn. dr Arne Asplund*
för hans insatser inom defibreringstekniken
- 1969 *Professor Gunnar Hägg*
för hans insatser som forskare och undervisare inom oorganisk
kemi, särskilt med tillämpning av röntgenkristallografi
- 1969 *f.d. Generaldirektör, tekn. dr Håkan Sterky*
för hans insatser för telekommunikationernas utveckling i
Sverige

- 1971 Överingenjör Gunnar Ljungström**
för hans insatser för utvecklandet av SAAB-bilen
- 1974 Civilingenjörerna Baltzar von Platen och Carl Munters**
för deras mer än femtioåriga verksamhet som uppfinnare och
nyskapare av industriella produkter
- 1976 Tekn. dr Christian Jacobaeus**
för hans forsknings- och utvecklingsinsatser inom telekom-
munikationsområdet
- 1977 Professor Olof Rydbeck**
för hans insatser inom elektroniken och radioastronomin
- 1978 Professor Waloddi Weibull**
för hans vetenskapliga insatser inom områdena mätteknik,
detonik och hållfasthetsstatistik
- 1979 Professor Arvid Wretling**
för hans utveckling av den totala parenterala nutritionen
- 1981 Professor Ingvar Jung**
för hans insatser inom forskning och utveckling på marin-
och energiområdet
- 1982 Professor Sven-Olof Kronogård**
för hans arbete inom forskning och utveckling av turbo-
motorer
- 1983 Direktörerna Lars Halle och Lars Leine**
för deras insatser i utvecklingen av den svenska kärnkrafts-
tekniken
- 1985 Tekn. dr Tore Gullstrand**
för hans synnerligen framstående livsgärning inom svensk
flygindustri
- 1986 Professor Nils Ahrbom**
för hans framstående livsgärning som utövande arkitekt och
som pedagog, kritiker och idégivare
- 1987 Professor Jerker Porath**
för hans framstående insatser på det biokemiska området,
speciellt inom separationstekniken

- 1988 Professor Bengt Hultquist**
för hans framstående insatser inom rymdvetenskapen vid Kiruna Geofysiska Institut
- 1989 Med. dr Lennart Nilsson**
för hans ständiga utveckling av fotografin vid gränsen till vad teknik och naturlagar medger
- 1989 Professor Torkel Wallmark**
för hans internationellt sett framstående insatser inom halvledartekniken och hans stimulans till industriellt nyföretagande
- 1989 Professor Torbjörn Westermark**
för hans pionjärarbeten inom kemi och biologi och för hans engagemang som objektiv debattör i en rad viktiga teknikområden
- 1991 Ingenjör Erik Wallenberg**
för hans idé och insatser i utvecklingen av förpackningssystemet Tetra Pak
- 1992 Direktör Ingvar Kamprad**
för hans nyskapande och entreprenörsanda, som grundare och mångårig ledare för ett världsföretag, möbelföretaget IKEA
- 1994 Professor Torsten Hägerstrand**
för hans stora insatser som teknikfilosof och en av vårt lands ledande samhällsforskare
- 1994 Tekn. dr Lennart Johansson**
för hans stora skicklighet som konstruktör och tekniker, som i hög grad bidragit till en lyckosam utveckling för ett av Sveriges största industriföretag
- 1994 Arkitekt Carl Nyrén**
för att med brett kunnande, stor materialkännedom, psykologisk inlevelseförmåga och administrativ kompetens ha förenat det bästa inom svensk byggnadstradition
- 1996 Professor Erik Dahmén**
för det stora inflytande han utövat på nationalekonomins grund som forskare, som praktiker i näringslivet och som informatör när det gäller insikter om den ekonomiska omvandlingen i samhället, särskilt i företagandets, industrins och teknikens perspektiv

1997 *Direktör Percy Barnevik*

för hans enastående industriella ledarskap som varit grundläggande för uppbyggnaden av ASEAs tekniska, finansiella och marknadsorganisatoriska styrka under 1980-talet, som har präglat den ovanligt framgångsrika fusionsprocessen mellan ASEA och Brown Boveri och som har varit av avgörande betydelse för ABBs utveckling under 1990-talet till ledande i världen i den elektrotekniska industribranschen

1998 *Professor Gunnar Fant*

för den synnerligen betydelsefulla insatsen som nydanare inom talforskningens område, vilket har viktiga konsekvenser för utformning av moderna tele- och datorkommunikationssystem, för hjälpmedel för hörsel- och synskadade, för språkvetenskap, fonetik och röstterapi, m.m.

1999 *Professor Gideon Gerhardsson*

för hans framstående och inflytelserika arbete inom arbetsmiljöområdet som forskare, rådgivare och informatör vilket har haft stor praktisk betydelse för människors miljö, säkerhet och hälsa i svenskt arbetsliv

2000 *Civilingenjör Anders Schwanbom*

för mångårigt, synnerligen framsynt, initiativrikt och framgångsrikt kemitekniskt ledarskap – särskilt vid val och industriellt införande av nya tillverkningsprocesser och råvaror – som på ett avgörande sätt har bidragit till strukturell omdaning, nyetablering och tillväxt inom tung svensk kemisk industri, bl.a. i Stenungsund

2001 *Professor Assar Lindbeck*

för synnerligen betydelsefull gärning som ledande forskare och forskarutbildare i nationalekonomi, som vetenskaplig drivkraft bakom utvecklandet av Institutet för internationell ekonomi till ett forskningscentrum med utomordentligt högt anseende i världen samt som utvecklingspåverkande analytiker, utredare och opinionsbildare i centrala ekonomisk-politiska problemställningar i vårt land.

GULDMEDALJEN



Åtsida



Frånsida

Guldmedaljen har två ändamål och utdelas dels för förtjänstfull gärning inom akademiens verksamhetsfält, för förtjänstfullt arbete med tillämpning och vidareutveckling av kunskap och teknik samt för förtjänstfulla administrativa och organisatoriska insatser till stöd för forskning och utveckling inom akademiens verksamhetsfält.

För det första ändamålet belönas en betydelsefull uppfinning, forskningsinsats, industriutveckling m.m. För det andra ändamålet utdelas medaljen för att identifiera och uppmärksamma de ofta avgörande kunskaps-, teknik-, administrations- och organisationsinsatser m.m., som görs inom projekt, forsknings- och utvecklingsprogram.

Guldmedaljen utdelas i högst tre exemplar per år, varav högst två för det första ändamålet och högst en för det andra ändamålet.

Guldmedaljens andra ändamål ersätter Guldplaketten fr.o.m. 2002 års utmärkelser.

Medaljstorlek 45 mm diameter, försedd med kunglig krona.

Inskription: "För framstående gärning". Bärs runt halsen i grönt (Hesselgren BG 18-12-20), 4 cm brett band med IVA-monogrammet i kvadratiska blå fält (Hesselgren RB 18-16-25). Utförd av Erik Lindberg och Sigurd Persson.

Gällande bestämmelser fastställda den 29 maj 2002. Tidigare bestämmelser den 20 maj 1921, den 26 september 1974 och den 21 maj 1987, den 18 maj 1989 med tillägg den 11 juni 1996.

INNEHAVARE

- 1921 *Fil kand Elin Cederblom*
för inlagda förtjänster om utgivandet av professor J. E. Cederbloms efterlämnade skrifter
- 1921 *Civilingenjör Matts Bäckström*
för uppsatser om uppläggnings av cylindriska liggande behållare, ångmätningar och turbomaskiner
- 1921 *Kapten Fredrik Jonson*
för skrift om Transportkostnader vid järnvägar och vattenvägar
- 1922 *Civilingenjör Wilhelm Dahlgren*
för uppsats: Temperaturkurvor för olika orter i Sverige och deras värmetekniska betydelse
- 1922 *Arkitekt J. Axel Eriksson*
för hans arbete vid utarbetandet av metod för bestämmande av värmeisoleringsförmågan hos byggnadskonstruktioner
- 1923 *Bergsingenjör C. J. Gunnar Malmberg och byrådirektör J. Gunnar Holmström*
för en av dem uppfunnen och utexperimenterad apparat för provning av kolhalten i stål
- 1924 *Ingenjör Ragnar Carlstedt*
för hans konstruktion av Arcaregulatorn och dess tillämpning
- 1924 *Ingenjör Oscar Teodor Hollerz*
för hans insatser för åstadkommande av svenska bergborr-maskiner
- 1924 *Ingenjör K. G. Karlsson*
för arbetet "Maskinelement" i boken "De tekniska vetenskaperna"
- 1925 *Civilingenjör Otto Stålhane*
för hans insatser på det elektrotermiska området, särskilt utarbetandet av den elektriska strålångpannan

- 1925 Bergsingenjörerna Hans Lundberg och Karl Sundberg**
för deras insatser vid utarbetandet av elektriska malm-
letningsmetoder
- 1926 Ingenjör, friherre J. A. Rutger Bennet**
för hans arbete att framställa självspännande kolvringar med
konstant tryck
- 1926 Fil. dr Harald Norinder**
för hans undersökningar av de atmosfäriska spänningarna vid
åskväder
- 1926 Ingenjör P. Albert Fresk**
för hans konstruktion av apparat för sulfitkokares fyllande
med träflis
- 1927 Ingenjör Bror Anderson**
för hans forskningsarbete, grundläggande för provning av
oljor för transformatorer
- 1927 Överingenjör E. Englesson**
för hans insatser vid utarbetandet av Kaplanturbinen till en
praktiskt användbar typ även för stora enheter, speciellt
genom lösandet av med de vridbara skovlarna och servo-
motormekanismen för deras rörelse förbundna problem
- 1927 Fil. dr Hjalmar Johansson**
för hans upptäckt av krotonaldehyd såsom denaturerings-
medel
- 1927 Direktör Oscar Kjellberg**
för hans insatser inom den elektriska svetsningstekniken och
dennas utformning för arbetsbesparing inom industrin
- 1928 Dr-Ing. A. Ludvig Dreyfus**
för hans insatser på elektromaskinområdet, särskilt genom-
slagets natur hos fasta installationsmaterial, kommuterings-
teorin för elektriska maskiner och tillsatsförluster vid asyn-
krona motorer
- 1928 Civilingenjör Hilding Törnebohm**
för hans insatser vid utarbetande av toleranssystem för
diametermått

- 1929 *Civilingenjörerna E. Gustaf Larson och Jan G. S. Smith*
för deras insats för utvecklingen av den inhemska automobil-
tillverkningen
- 1930 *Överingenjör Oscar A. Wiberg*
för hans arbeten på utvecklandet av dubbelrotationsturbinen,
särskilt dess utveckling för stora effektbelopp, samt i sam-
band därmed vidtagna vetenskapliga materialundersökningar
- 1931 *Civilingenjör Nils R. Forssblad*
för hans konstruktion av en strålningsångpanna
- 1931 *Byrådirektör, civilingenjör Fritz M. Jacobsson*
för hans varaktighetsmätare
- 1932 *Byrådirektör Harald Edholm*
för hans utredning om förloppet vid torkning av spannmål
och därpå grundat torkningsförfarande
- 1932 *Ingenjör Hadar Lind*
för hans arbete vid utarbetandet av Kaplanturbinens skovlar
- 1932 *Överingenjör Victor Hammar*
för hans uppfinningar på det artilleritekniska området
- 1933 *Ingenjör Erik Johansson*
för hans uppfinning av ett nytt drivkraftsystem för ångfartyg
- 1933 *Byråingenjör Axel Widström*
för den av honom konstruerade hushålls-, tariff-, och
subtraktionsmätaren
- 1933 *Ingenjör Einar Morterud och överingenjör Arnold Brobeck*
för tekniskt forskningsarbete avseende utvecklingen av
indirekt kokning vid tillverkning av sulfat- och sulfitcellulosa
- 1934 *Civilingenjör Hugo Abramson*
för av honom uppfunnet instrument för uppmätning av
mycket små längdförändringar
- 1934 *Överingenjör Alf Lysholm*
för hans insatser vid utarbetandet av en hydraulisk växel för
kraftöverföring

- 1934 *Ingenjör Wilhelm H. Petersén*
för hans konstruktioner på reläområdet
- 1935 *Ingenjör Carl J. E. Kiessling*
för hans arbete för automatiseringen av kraftstationer
- 1935 *Ingenjör Malte Åkeson*
för hans arbete för svetsningsteknikens utveckling
- 1935 *Civilingenjör Per H. W. Ågren*
för hans medverkan vid utarbetandet av en vid svavelverket i Rönnskär använd metod för utvinning av elementärt svavel ur svavelsyrehaltiga rökgaser och särskilt för hans anordningar för central kontroll av driften i alla dess detaljer medelst en ”kemisk instrumenttavla”
- 1935 *Överingenjör Patrik Rydbeck*
för hans insatser på fabriksorganisationens område, särskilt tillämpningen av det s.k. timutlämningsystemet
- 1936 *Civilingenjör Karl-Ivar E. Skärblom*
för hans arbeten med framställning ur svensk terpentinolja av toluol, speciellt för utexperimenterande av katalysator för cymols spaltning till toluol och studier av viktigare faktorer, som påverkar katalysatorns aktivitet, exempelvis inverkan på densamma av vätejonkoncentrationen vid katalysatorns utfällning ur lösning
- 1938 *Tekn. dr Nils Arvid Palmgren*
för hans forskning på det kul- och rullagertekniska området
- 1938 *Civilingenjör M. Daniel Rönnberg*
för hans arbeten på nya konstruktioner av högspänningsbrytare, särskilt de s.k. kontraktionsbrytarna
- 1939 *Driftchef Thure Strand och professor Henrik Edenholm*
för deras arbete vid konstruktion och utförande av den senaste stora ångpannan i Västerås
- 1939 *Civilingenjör Uno Lamm*
för hans insatser vid utvecklingen av strömriktartekniken och särskilt av den s.k. transduktorn

- 1939 *Civilingenjörerna Gösta Wallerius och P. Valter Öhman*
för deras insatser till klarläggande av jämnviktsförhållandena
vid nitroglycerinprocesser
- 1939 *Bergsingenjör Helmer Hedström*
för hans insatser för utarbetande och förbättrande av de
geofysikaliska metoderna för malm- och oljeletning
- 1939 *Ingenjör John Olsson och civilingenjör Edvin Thege*
för deras insatser på dieselmotorområdet, särskilt tvåtakts-
motorområdet
- 1940 *Ingenjör J. Hilmer F Spiegelberg*
för hans insatser på gassvetsningens område
- 1940 *Ingenjör Gotthilf Betulander och civilingenjör Knut Käell*
för deras insatser inom automattelefoniens utveckling
- 1940 *Civilingenjör Sten Qvarfort*
för hans undersökningar rörande kol och koks
- 1941 *Civilingenjör Carl Montelius*
för hans uppfinning av Imopumpen och dess tillämpningar
- 1941 *Ingenjörerna Georg Schönander och Sven H. Ledin*
för teknisk forskargärning, som resulterat i skapandet av en
rent inhemsk tillverkning av röntgenrör av hög teknisk
fulländning
- 1942 *Fil. lic. Bertil Stålhane*
för hans arbete med på överspänningsskyddens områden
- 1943 *Civilingenjör Olov Möller*
för hans arbeten och uppfinningar på radialturbinområdet,
särskilt för en uppfinning benämnd ”Flerskiveanordning”
- 1943 *Civilingenjör Torvald Norell*
för en av honom utarbetad metod för framställning av
trinitrotoluol/trotyl/
- 1943 *Civilingenjörerna Ragnar Stålemark och Stig Janson*
för deras insatser för utvecklingen av mångkanalsystem för
bärfrekvenstelefone på kablar

- 1944 *Civilingenjör Gustav Thielers*
för hans insatser på banmotorområdet
- 1944 *Disponent Hans von Kantzow*
för hans uppslag till framställning av metallegeringen kanthal
och hans fullföljande av detta uppslag, genom ett omfattande
tekniskt och industriellt utvecklingsarbete, fram till skapandet
av en för landet betydelsefull industri
- 1944 *Överingenjör Gunnar Nordström*
som belöning för det tekniskt-vetenskapliga forskningsarbete,
som lett till framställningen av metallegeringen kanthal
- 1945 *Byråingenjör Sten D. Vigren*
för hans insatser inom automattelefoniens utveckling
- 1945 *Civilingenjör Sune Lambert Överby*
för hans insatser vid skapandet av en inhemsk tillverkning av
piezoelektriska kvartskristaller
- 1946 *Disponent Josef Berglund*
för hans insatser för vårt lands försörjning med wolfram
- 1946 *Civilingenjör Erland Bratt*
för hans utarbetande av en metod att med tryckolja åstad-
komma och lösa fasta friktionsförband och konstruktionen
av en på denna metod grundad axelkoppling
- 1946 *Disponent Axel G. Johansson*
för hans utvecklande av metoder att nyttiggöra bark
- 1946 *Ingenjör Emil Löf*
för hans insatser för utvecklingen av maskiner och installatio-
ner vid sågverk och för den svenska sågverksindustrien
- 1947 *Överingenjör Wilhelm Ugglå och direktör Gunnar Wallgren*
för deras insatser vid konstruktion och tillverkning av
precisionskuggväxlar för elektriska motorer
- 1947 *Ingenjör Arne Asplund*
för den av honom uppfunna och utvecklade sk defibratorme-
toden för framställning av fiberhaltig massa ur trä och andra
fiberhaltiga material

- 1948 *Överingenjör Emil Stenkvist*
för hans arbeten för den konstruktiva utformningen och tillverkningen av stora transformatorer för höga spänningar, särskilt 220 kV-transformatorer
- 1948 *Civilingenjör Uno Danielsson*
för hans konstruktion av en tryckavlastningsventil för bränsleinsprutningssystemet vid dieselmotorer
- 1948 *Civilingenjör Gunnar Camner*
för ett av honom utarbetat förfarande vid bränsleinsprutning i dieselmotorer, varigenom tändningstrycket reduceras
- 1949 *Diplomingenjör Salomon Kasarnowsky*
för hans insatser beträffande brobyggnadskonstruktioner såväl i avseende på konstruktion av märkliga broar som beräkningsmetodernas utveckling
- 1949 *Professor Gösta Luthman*
för hans insatser beträffande skogsarbetsstudier
- 1949 *Fil. lic. Gotthard Gustafsson*
för hans arbeten beträffande instrumentkonstruktioner
- 1950 *Ingenjör Nils Gunnar Palmgren*
för hans insatser inom automattelefoniens utveckling
- 1951 *Civilingenjör Aage Garde*
för hans konstruktion av en elektrohydraulisk turbinregulator
- 1951 *Professor Erling Reinius och disponent Rutger Wijkander*
för deras insatser beträffande kamjärn för armerad betong
- 1952 *Överingenjör Nils Hallman*
för hans arbete på utveckling av elektriska ångpannor
- 1952 *Professor Olof Samuelson*
för hans undersökningar beträffande jonbytande fasta ämnen
- 1953 *Civilingenjör Ivar Häggbom*
för hans insatser inom brobyggnadstekniken
- 1953 *Överingenjörerna*
Tage Rohloff och Börje Hjortzberg-Nordlund
för deras konstruktion av självtömmande gruvvagn

- 1953 *Direktör, civilingenjör Curt Nicolin*
för hans konstruktionsarbeten på reaktionsturbiner
- 1954 *Fil. dr Erik Bergstrand*
för hans insatser vid konstruktionen av den s.k. geodimetern
och precisionsmätning av ljusets hastighet
- 1954 *Överingenjör Gunnar Jancke*
för hans insatser vid utvecklingen av det svenska 380-kV-
systemet
- 1954 *Civilingenjör Erik Stemme*
för hans insatser vid konstruerandet och byggandet av
matematikmaskinen BESK
- 1954 *Tekn. lic. Olle Wernholm*
för hans insatser vid beräkning och konstruktion av de vid
KTH, inst för elektronik, byggda elektronacceleratorerna
- 1955 *Dr Karl-Heinz Fraenkel*
för hans arbeten inom bergsprängningstekniken
- 1955 *Civilingenjör Torsten Kallstenius*
för hans insatser som konstruktör av geoteknisk utrustning
- 1956 *Docent Harry Svensson*
för hans arbeten rörande elektroforesanalysen samt utveck-
lingen av de optiska observationsmetoderna vid kromografi
och andra diffusionsmätningar
- 1956 *Laborator Nils Löfgren*
för hans arbeten beträffande lokalbedövningsmedlet Xylocain
- 1957 *Överingenjör Uno Blomquist*
för hans insatser inom det ångkraftstekniska, speciellt det
anläggningstekniska, området
- 1957 *Professor Hohwü Christensen*
för hans insatser inom den industriella fysiologien
- 1958 *Direktör, civilingenjör Torsten Källe*
för hans arbeten om den automatiska regleringstekniken

- 1958 *Docent, tekn. dr Nils Landqvist*
för hans konstruktioner och utvecklingsarbete inom textil-
industrien
- 1959 *Civilingenjör Hilding Hillander*
för hans maskinkonstruktioner inom det marina och civila
skeppsbyggeriet
- 1959 *Överingenjör Sven Gynt*
för hans utvecklingsarbete på stora elektriska maskiner
- 1959 *Docent Gunnar Fant*
för hans arbete rörande analys och syntes av språkljud
- 1959 *Överingenjör Georg Gyldenstein*
för hans insatser vid Stockholms tunnelbanebygge
- 1960 *Överingenjör Erik Svenke*
för hans insatser vid utvecklandet av metoder för framställ-
ning av uran ur skiffer
- 1960 *Civilingenjör Sten Brännfors*
för hans insatser inom bergsprängningstekniken
- 1960 *Fil. mag. Ulf Langefors*
för hans insatser inom bergsprängningstekniken
- 1961 *Byrådirektör Ragnar Berglund*
för hans antennkonstruktioner
- 1961 *Civilingenjör Bror Häger*
för hans arbeten beträffande träskyddsmedel
- 1962 *Civilingenjör John Olsson*
för hans geotekniska undersökningar av leror
- 1962 *Dr-Ing. Erich Uhlmann*
för hans arbeten inom strömriktartekniken
- 1963 *Civilingenjör Erik von Heidenstam*
för hans arbeten på användning av glidformar vid betong-
gjutning

- 1963** *Forskningsingenjör Bertil Johansson*
för hans arbeten med teknisk hörsel- och bullerforskning
- 1963** *Direktör Johan Richter*
för hans utveckling av metoder för kontinuerlig cellulosa-
kokning
- 1964** *Civilingenjör Gösta Bourdin*
för hans konstruktioner av centrifugalpumpar, särskilt sådana
för höga tryck och temperaturer
- 1964** *Civilingenjör Robert Gellerstad*
för hans konstruktion av bottenfasta fyrar med i varandra
förskjutbara kassuner
- 1964** *Laborator Stig Sunner*
för hans precisionsmätningar inom termokemin
- 1965** *Civilingenjör Göran Robert Gadefelt*
för hans insatser på stöt- och bullerdämpningsområdet
- 1965** *Överingenjör Orvar Dahle*
för hans uppfinningar av de mätanordningar som går under
namnen ”pressduktor” och ”torduktor”
- 1965** *Professor Sten Hallberg*
för hans insatser för grusvägsunderhåll med hjälp av det s.k.
oljebruset
- 1965** *Professor Per Åke Albertsson*
för de av honom utarbetade metoderna för fraktionering av
biogena partiklar och makromolekyler
- 1966** *Laborator Erik Forslind*
för hans forskning om kärnspinnresonans
- 1966** *Docent Rudolf Hiltcher*
för hans insatser inom spänningsoptik och modellstatik
- 1966** *Överingenjör Georg Vogl*
för hans insatser att främja konstruktion och produktion av
svensk optik

- 1967 *Direktör Lennart Pehrsson*
för hans arbete på utveckling av den ställbara propellern
- 1967 *Civilingenjör Gunnar Svala och överingenjör Kurt Katzeff*
för deras insatser inom området för elektroniska automatiska telefonstationer
- 1968 *Direktör Sixten Englesson*
för hans utveckling av den dränkbara pumpen
- 1968 *Överingenjör Börje Hellström och ingenjör Algy Persson*
för deras insatser inom den elektronmikroskopiska prepareringstekniken
- 1968 *Professor Jerker Porath och fil. dr Per Flodin*
för deras utveckling av metoder för filtrering i geler av tvärbunden dextran
- 1970 *Direktör Elis Lindén*
för hans utveckling av hjälpmedel inom byggnadstekniken, särskilt byggnadskranar
- 1970 *Direktör Curt Lindquist*
för hans kemisk-tekniska och företagsadministrativa insatser för utvecklandet av nya plastprodukter, särskilt Wettexduken
- 1970 *Direktör Per-Oskar Persson*
för hans utveckling av frysanläggningar grundade på fluidisering
- 1970 *Direktör Bror Sollergren*
för hans insatser för utveckling av transformatorer och reaktorer
- 1971 *Civilingenjör Valter Furuskog*
för hans projektering och genomförande av arbetet med att rädda Abu Simbel-tempen i Egypten
- 1971 *Civilingenjör Gunnar Brundell och konstruktör Karl-Erik Jonsson*
för deras insatser för att lösa barkningsproblemet

- 1972 Tekn. dr Nils Norrbin**
för hans forskningsinsatser inom skeppshydromekaniken med speciell tillämpning på fartygs manöveregenskaper
- 1972 Civilingenjör Nils Backmark och tekn. lic. Bengt-Olof Ås**
för deras utveckling av en bredbandig hoppfrekvensradar
- 1973 Ingenjör Henrik Björling**
för hans utveckling av metoder att ur blodplasma isolera olika proteinfraktioner
- 1973 Ingenjör Fredrik Palmqvist**
för hans process för kontinuerlig automatisk tvåttillverkning
- 1973 Ingenjör Isac Rosén**
för hans konstruktion av utrustning för textilmaskiner särskilt de s.k. IRO-fournissörerna
- 1973 Direktör Nils Ståhl**
för hans utveckling av biljettmaskiner
- 1974 Fil. dr Erik Lundblad**
för hans utveckling av ultrahögtryckstekniken
- 1974 Överingenjör Sigurd Nordblad**
för hans utveckling av krysskabeln
- 1975 Professor Pehr Edman**
för hans utveckling av sekvenatorn
- 1975 Professor Sven Hesselgren**
för hans utveckling av en färgatlas
- 1976 Med. dr Rune Elmqvist**
för hans utveckling av sjukvårdsinstrument bl.a. bläckstråle-oscillografen
- 1976 Professor Bertil Enoksson**
för hans forskningsinsatser inom sprängämnestekniken särskilt polymera lösningar och geler
- 1977 Tekn. dr Lars Forssblad**
för hans insatser inom vibrationsteknikens utveckling på det byggnadstekniska området

- 1977 *Bergsingenjör Gunnar Jonason*
för hans utveckling av metoder för tillverkning av tunna
koppar- och mässingsband
- 1977 *Docent Ragnar Ryhage*
för hans insatser för utveckling av den kombinerade gaskro-
matograf-masspektrometern (GCMS) i den biokemiska
analystekniken
- 1978 *Direktör Erik Björck*
för hans industriella utvecklingsarbete inom halvledar-
området
- 1978 *Docent Björn Ingelman*
för hans insatser inom utvecklingen av dextransamin som
grund för praktiska tillämpningar
- 1978 *Överingenjör Bengt-Gunnar Magnusson*
för hans utvecklingsarbete rörande datorstyrda telefonsta-
tionssystem särskilt AXE-systemet
- 1979 *Direktörerna John Sintorn och Tore Hedbäck*
för deras insatser inom den kommunala energiförsörjningen
- 1979 *Direktör Sven Spangenberg*
för utveckling av teknik för framställning av kraftpapper
- 1979 *Ingenjör Lars Wegstedt*
för hans konstruktionsinsatser inom det elektroniska medicin-
tekniska området
- 1980 *Tekn. dr Göran Fagerlund*
för hans forskningsarbete rörande spröda porösa byggnads-
materials struktur, egenskaper och verkningssätt
- 1980 *Docent Bertil Hylmö*
för hans utvecklingsarbete av förbättrad lagringsteknik för
potatis
- 1980 *Överingenjör Tore Nordin*
för hans utvecklingsarbete av järnvägsfordon, speciellt
tyristorreglerade lok

- 1980 Överingenjör Vigg Romell**
för hans utvecklingsarbete av hydrauliska bergbormaskiner
- 1981 Direktör Knut Jacobsson**
för hans insatser inom utveckling, organisation och ledning på materialhanteringsområdet
- 1981 Direktör Assar Svensson**
för hans insatser inom utveckling, marknadsföring och ledning rörande gummiindustrin
- 1981 Direktör Sven Wirfelt**
för hans insatser inom utvecklingen av hårdmetallverktyg
- 1982 Fil. dr Erland Grip**
för hans insatser inom prospektering och malmlättningsstrategi
- 1982 Professor Bengt Jonsson**
för hans forskning och utveckling kring skoglig planering
- 1982 Fil. dr Hans Larker**
för hans insatser inom högtrycksteknologi och materialvetenskap
- 1983 Professor Per-Ingvar Brånemark**
för hans forskning och utveckling av ny teknik för protesimplantation
- 1983 Överingenjör Sven Santén**
för hans forskning och utveckling av plasmateknik inom metallurgiområdet
- 1983 Direktör Ove Werner**
för hans insatser inom teknisk utveckling, konstruktion och produktion av hushållsmaskiner
- 1984 Direktör Olle Hedberg**
för hans kreativa insatser inom utvecklingen av slipmaskiner för kullager
- 1984 Docent Christer Bring**
för hans banbrytande forskning rörande egenskaper hos golv

- 1984 Docent Otto Brotzen**
för hans nydanande arbete inom geologi och geokemi,
som lett till en metod för förvaring av utbränt kärnbränsle i
svenskt urberg
- 1984 Direktör Rolf Melde**
för hans mångåriga och av stort ingenjörskunnande präglade
insatser inom svensk personbilsindustri
- 1985 Professor Arne Hillerborg**
för hans insatser inom byggnadskonstruktions- och material-
området
- 1985 Direktör Olle Siwersson**
för hans tekniskt idérika uppfinningsverksamhet
- 1985 Direktör Björn Weichbrodt**
för hans insatser inom svensk industrirobotutveckling
- 1986 Fil. dr Gunnar Markesjö**
för hans pedagogiska insatser inom elektronikområdet
- 1986 Tekn. lic. Hans Nettelblatt**
för hans utveckling av lysdioder
- 1986 Civilingenjör Lennart Stenström**
för hans utveckling av processmetoder för värmesterilisering
och förpackning av fasta och flytande livsmedel
- 1987 Tekn. lic. Thomas Haug och civilingenjör Östen Mäkitalo**
för deras utveckling av mobiltelefon-tekniken
- 1987 Professor Krister Källström**
för hans insatser inom forskning, teknisk och industriell
utveckling inom material- och bearbetningstekniken
- 1988 Civilingenjörerna Bengt Gadefelt och Per Gillbrand**
för deras arbeten med utvecklingen av turbomotorn
- 1988 Docent Arne Brändström**
för hans insatser inom organisk kemi och svensk läkemedels-
forskning

- 1988** *Ingenjör Rolf Reinhall*
för hans framstående arbete med processutveckling för svensk skogsindustri
- 1990** *Direktör Leif Lundblad*
för ett kraftfullt entreprenörskap parat med såväl ett tekniskt som kommersiellt kunnande
- 1990** *Professor Klaus Mosbach*
för hans insatser inom svensk bioteknik, speciellt immobilisering av bioaktiva substanser
- 1990** *Civilingenjör Göran Palmkvist*
för hans insatser vid konstruktion och optimering av styrprocesser
- 1991** *Civilingenjör Harry Frank*
för hans insatser vid utveckling och introduktion av tyristorstyrd faskompensering i elkraftsystem
- 1991** *Direktör Ernst Kero*
för hans framstående bidrag till utnyttjandet av profilerade stålprodukter
- 1991** *Fil. dr Kjell Wetterlin*
för utveckling av astmaläkemedel och turbohalern för dess dosering
- 1992** *Professor Hans Bennich*
för hans bidrag till upptäckten av immunglobulinet IgE och arbete inom området bioanalytisk metodik
- 1992** *Professor Torbjörn Lagerwall*
för hans vetenskapliga arbete med ferroelektriska vätskekristaller parat med försök att kommersialisera dess möjligheter
- 1993** *Tekn. lic. Bengt Bjellqvist*
för hans utveckling av immobiliserade pH-gradienter i geler för användning i isoelektrisk fokusering
- 1993** *Fil. dr. Hans Hellsten*
för hans forskning och utveckling av den s.k. CARABAS-principen, ett genombrott inom radartekniken

- 1993 *Civilingenjör Jan-Erik Kignell***
för hans insatser i utvecklingen av Chemrec-processen, en metod för återvinning av energi och kemikalier ur avlut från sulfatkok genom förgasningsteknik
- 1993 *Innovatör Håkan Lans***
för hans utveckling av en metod för grafisk representation i datorer och ett enkelt positionerings- och navigationssystem för farkoster
- 1995 *Professor Nils Abramson***
för hans banbrytande insatser inom området laserbaserade mätmetoder
- 1995 *Ingenjör Nils Bohlin***
för hans utveckling av trepunktsbältet för bilar
- 1995 *Direktör Per Siversson***
för hans förmåga att som såväl uppfinnare/utvecklare och entreprenör/företagsledare framgångsrikt driva ett företag i en mycket konkurrensutsatt bransch
- 1996 *Tekn. dr Magnus Kellström***
för betydelsefulla insatser som ledande tekniker vid AB SKF, främst för idégivningen till och utvecklingen av det s.k. CARB-lagret, som utgör en uppmärksammas världsnvyhet inom rullningslagertekniken
- 1996 *Tekn. dr Nils Rydbeck***
för betydelsefulla insatser som ledande tekniker i Ericsson-koncernen inom området radiokommunikation, särskilt för utveckling av de tekniska specifikationer och för organiserande av det komplicerade ingenjörsarbete som har varit av avgörande betydelse för företagets framgångar med mobiltelefoner i världen
- 1997 *Direktör Kaj Holmelius***
för mångårigt, idérikt, tekniskt insiktsfullt och teaminriktat arbete som ledare för den totala ingenjörsinsatsen bakom utvecklingen av konstruktion, anskaffning och tillverkningsmetoder av modulariserade hytter och chassier som utgör grunden för Scania's nya flexibla generation av tunga lastbilar – den s.k. 4-serien

- 1997 Docent Roland Jacobsson**
för långsiktigt kreativt arbete som forskare och företagare vilket utgående från avancerad högskoleforskning resulterat i ett internationellt framstående företag med mycket god lönsamhet i ett nischoområde
- 1997 Professor Jan Torin**
för den betydelse han haft som datorkonstruktör, forskare och doktorandhandledare vid uppbyggnaden av svensk industriell kompetens inom området feltoleranta och funktionssäkra datorer för styrning av satelliter, bärraketer, flygplan, kärnkraftstationer, fordon m.fl.
- 1998 Tekn. dr Torgny Brogårdh**
för framstående arbete med utveckling av robotteknologin och ledningen av uppbyggnaden av kärnkompetensen inom detta område vid ABB, varigenom koncernens robotprodukter i både prestanda och leveransvolym har blivit världsledande
- 1998 Professor Marianne Kärrholm**
för framstående insatser vid etablering av konsumenttekniken, dvs den metodiskt mot brukarkraven anpassade utformningen av tekniska produkter, som ett nytt vetenskapsgrundat kunskapsområde samt för uppbyggnaden och ledningen av betydelsefulla forsknings- och utbildningsverksamheter inom området vid Chalmers tekniska högskola
- 1998 Direktör Peter Wällberg**
för den framstående insatsen som teknik- och marknadsinriktad entreprenör och företagsledare som manifesteras i grundandet och utvecklandet av specialkemiföretaget BIM Kemi AB, nu ett av Sveriges snabbast växande FoU-baserade företag
- 1999 Tekn. dr Martin Leimdörfer**
skapare och dynamisk ledare av företaget Industri-Matematik AB – för förtjänstfull gärning som problemlösare och entreprenör inom IT-området
- 1999 Professor Ingemar Lundström**
för det föredöme han utgör som utbildare av civilingenjörer och teknologie doktorer, som produktiv och nyskapande forskare och som ledare för en högskoleinstitution där grundforskning, tillämpad forskning och kommersialisering av forskningsresultat i form av nyföretagande och patentlicensiering naturligt ingår i verksamheten

- 1999 *Civilingenjör Bengt Sjöberg***
för visionära och epokgörande insatser vid datorisering av tre generationer elektroniksystem i svenska flygplan
- 2000 *Civilingenjör Gunnar Asplund***
för initiering och skapande inom ABB av ett nytt och avsevärt förbättrat system för elkraftöverföring – kallat HVDC Light – genom tekniskt nytänkande från komponent- till systemnivå vilket har öppnat en ny och stor tillväxtmarknad för ABB i ett moget teknikområde
- 2000 *Professor emeritus Ove Pettersson***
för pionjärinsatser inom sin egen forskning som har avsevärt bidragit till en vetenskapligt baserad brandteknisk kunskapsbas samt för uppbyggnaden av ett brandtekniskt forsknings- och utbildningscentrum av högsta internationella klass vid Lunds tekniska högskola
- 2000 *Direktör Hans Robertson***
för innovativt tekniskt utvecklingsarbete och entreprenöriellt ledarskap som VD för Saab Training Systems AB, vars produkter – laserbaserade skjutsimulatorer för utbildning av militär personal i fredstid – nu är världsledande
- 2001 *Professor Torsten Cegrell***
för att genom en kombination av industriella och akademiska insatser, präglade av visionärt synsätt och ingenjörsmässighet i tillämpningarna, i hög grad ha bidragit till den exceptionella utvecklingen inom området industriella informations- och styrsystem (industriell IT)
- 2001 *Civilingenjör Sven Grahn***
för mångårigt, synnerligen framgångsrikt, ledande ingenjörarbete vid den tekniska utformningen av satelliterna i det svenska rymdprogrammet, vilket har starkt bidragit till Sveriges internationella position inom rymdteknologin
- 2001 *Dr Ivan Östholm***
för skickligt och entreprenöriellt, mer än tjuoårigt forskningsorganisatoriskt ledarskap vid etablering, uppbyggnad och utveckling av framgångsrikt produktskapande forskargrupper vid AB Hässle, varifrån bl.a. Astras magsårsmedicin Losec härstammar som ett resultat av en rad vetenskapliga medarbetares var för sig banbrytande insatser.

BRINELLMEDALJEN



Åtsida



Frånsida

Brinellmedaljen utdelas för framstående insatser inom de material- och bergsvetenskapliga områden. Utmärkelsen är internationell och utdelas således till utländsk eller svensk medborgare. Förslag till mottagare av medaljen kan endast framföras av akademiens avdelning V, Bergs- och materialteknik.

Medaljstorlek 45 mm diameter, präglas i guld. Inskription "För bergsvetenskaplig forskning". Bärs runt halsen i grönt (Hesselgren BG 18-12-20), 4 cm brett band med IVA-monogrammet i kvadratiska blå fält (Hesselgren RB 18-16-25).

Utförd av Erik Lindberg.

Gällande bestämmelser fastställda den 21 maj 1987.
Tidigare bestämmelser den 3 december 1935, den 28 september 1954 och den 26 september 1974.

INNEHAVARE

- 1936 *Bruksdisponent, fil. dr Carl Sahlin*
för hans forskning på det bergshistoriska området
- 1937 *Fil. dr Axel Lindblad och fil. lic. David Malmqvist*
för deras avhandling ”En ny statisk gravimeter och dess användning för malmprospekteringsändamål”
- 1940 *Professor Martin Wiberg*
för hans insatser inom den metallurgiska vetenskapen och särskilt på malmreduktionens område
- 1942 *Professor Gustaf Bring*
för hans insatser på anrikningsteknikens område
- 1945 *Bergsingenjör Carl Gustaf Cedervall*
för hans arbete för utvecklingen och rationaliseringen av vår kvalitetsstålindustri
- 1952 *Professor Axel Hultgren*
för hans insatser inom metallografien
- 1954 *Professor John Chipman, MIT, Cambridge, Förenta Staterna*
för hans insatser inom metallurgi och metallografi
- 1957 *Professor Bo Kalling*
för hans konstruktion av en roterande färskningsugn
- 1958 *Professor Ivan Bardin, Sovjetunionen*
för hans insatser inom metallurgien
- 1961 *Professor Per Geijer*
för hans arbete beträffande svensk malmgeologi
- 1961 *Professor Nils Harald Magnusson*
för hans arbete beträffande svensk malmgeologi
- 1962 *Fil. dr Magnus Tigerschiöld*
för hans insatser inom svensk järnhantering, särskilt frågor beträffande bränsle, järnsvamp och kulsintring

- 1965** *Professor Gunnar Wallquist*
för hans bergsvetenskapliga undersökningar
- 1970** *Professor Gudmar Kihlstedt*
för hans arbeten med anrikning av malmer och beredning av mineral
- 1974** *Dr Thaddeus Sendzimir, Förenta Staterna*
för hans uppfinningar inom stål- och metallindustrin, särskilt varmgalvaniseringsverk och valsverk
- 1976** *Professor Raymond Castaing, Frankrike*
för hans utveckling av mikrosondtekniken
- 1980** *Sir Alan Cottrell, Storbritannien*
för hans insatser inom den materialtekniska forskningen
- 1985** *Professor Mats Hillert*
för hans framstående insatser för den moderna metallografins utveckling
- 1990** *Professor Terkel Rosenquist*
för hans banbrytande insatser för ökad förståelse av kemiska förlopp inom processmetallurgin
- 1998** *Professor John Olof Edström*
för hans insatser för utvecklingen av svensk stålindustri.

GULDPLAKETTEN



Åtsida



Frånsida

Guldplaketten utdelades under åren 1949–2001 för framstående tekniskt arbete. Plaketten präglades i guld, är bärbar och bärs på bröstets vänstra sida. Plaketten utfördes av Tore Strindberg och Sigurd Persson.

Enligt beslut vid akademisammankomsten den 29 maj 2002 ersätts fr.o.m. 2002 års utmärkelser guldplaketten av en av guldmedaljerna.

INNEHAVARE

- 1951 *Instrumentmakare Ivar Eriksson*
- 1952 *Instrumentmakare Carl Arthur Andersson*
- 1954 *Instrumentmakare John B. Amberntsson*
- 1956 *Instrumentmakare Ragnar Scheer*
- 1957 *Instrumentmakare Albert Lindblad*
- 1959 *Instrumentmakare Viano Andersson*
- 1960 *Instrumentglasblåsare Ragnar Östling*
- 1961 *Instrumentmakare Sven Lindström*
- 1962 *Instrumentmakare Karl Krantz*
- 1963 *Ingenjör Gösta Gärdestam*
- 1964 *Ingenjör Erhard Meyer*
- 1965 *Förman Bo Petersson*
- 1966 *Verkmästare Anders Polsk*
- 1967 *Instrumentmakare Birger Tibbling*
- 1968 *Instrumentmakare Egon Ejnell*
- 1970 *Instrumentmakare Rune Säfström*
- 1971 *Tekniker Sune Holm*
- 1972 *Tekniker Gunnar Jonsson och
förste verkmästare Lars Mattsson*
- 1973 *Verkmästare Ingvar Lindblom*
- 1974 *Instrumentmakare Åke Jansson*
- 1975 *Byrådirektör Alfred Holm*
- 1976 *Forskningsingenjör Bengt Clementz*
- 1976 *Ingenjör Börje Lehtinen*

- 1977 *Ingenjör Lars Strindell*
- 1978 *Ingenjör Nore K. Åhrberg*
- 1979 *Instrumentmakare Ingemar Andersson*
- 1980 *Förste instrumentmakare Lennart Wallerman*
- 1981 *Forskningsingenjör Rolf Öhman*
- 1982 *Forskningsingenjör Leif Erlandsson*
- 1982 *Ingenjör Alf Norlén*
- 1983 *Glastekniker Levi Claesson*
- 1984 *Forskningsingenjör Lars Hansson*
- 1985 *Forskningsingenjör Kent Lindgren*
- 1986 *Forskningsingenjör Johnny Hilke*
- 1987 *Forskningsingenjör Gösta Odén*
- 1987 *Forskningsingenjör Staffan Pehrson*
- 1988 *Laboratorieingenjör Lennart Nilsson*
- 1990 *Tekniker Kurt André*
- 1991 *Forskningsingenjör Bengt Grisell*
- 1992 *Forskningsingenjör Curt Ericson*
- 1993 *Forskningsingenjör Leif Thánell*
- 1995 *Forskningsingenjör Håkan Rohman*
- 1997 *Förste forskningsingenjör Lars Bagge*
- 1998 *Civilingenjör Bengt Nilsson*
- 1999 *Forskningsingenjör Kjell Håkansson*
- 2000 *Laboratorieingenjör Bengt Möllerberg*
- 2001 *Förste forskningsingenjör Rolf Ekman*

HEDERSLEDAMOTSTECKEN



Ätsida

Fränsida

Detta akademiens främsta utmärkelsetecken utdelas sedan 1989 som synligt tecken på hedersledamotskap i Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien till den som genom sin verksamhet eller på annat sätt i synnerlig grad befordrat akademiens ändamål.

Medaljstorlek: Inre cirkel 60 mm diameter och yttre hexagonal ram, mått över hör 78 mm, försedd med kunglig krona.

Inskription "För synnerligen värdefull insats". Bärs runt halsen i grönt (Hesselgren BG 18-12-20), 5 cm brett band med IVA-monogrammet i kvadratiska blå fält (Hesselgren RB 18-16-25).

Utförd av Erik Lindberg och Sigurd Persson.

Gällande bestämmelser fastställda 18 maj 1989.

HEDERSLEDAMÖTER

1919 *HKH Kronprins Gustaf Adolf, Hertig av Skåne*

1920 *HKH Prins Bertil, Hertig av Halland*

1919 *Generaldirektör Karl Axel Fryxell*

1920 *Generaldirektör Richard Åkerman*

1920 *Professor Svante Arrhenius*

1920 *Direktör Frans Kempe*

1920 *Direktör Jonas Kjellberg*

1920 *Professor Peter Klason*

1920 *Häradshövding Marcus Wallenberg*

1923 *Generalkonsul Wilhelm Hagelin*

1926 *Med. dr Emanuel Nobel*

1932 *Statsminister Arvid Lindman*

1932 *Professor Axel Granholm*

1935 *Direktör Robert Dahlander*

1936 *Disponent Henry Dunker*

1937 *Direktör J. Sigfrid Edström*

1942 *Kommerserådet Gunnar Dillner*

1942 *Kommerserådet Axel F. Enström*

1942 *Generalkonsul Axel Axelsson Johnson*

1946 *Generaldirektör Gösta Malm*

1952 *Direktör Sten Westerberg*

1951 *Direktör Ernfrid Browaldh*

1955 *Direktör Axel Wenner-Gren*

- 1957 *Direktör Jacob Wallenberg*
- 1963 *Generaldirektör Waldemar Borgquist*
- 1963 *Tekn. dr Hjalmar Olson*
- 1969 *Tekn. dr Marcus Wallenberg*
- 1970 *Fil. dr Halvard Liander*
- 1973 *Professor Sven Brohult*
- 1980 *Ekon. dr Ruben Rausing*
- 1981 *Tekn. dr Håkan Sterky*
- 1982 *Tekn. dr Gunnar Engellau*
- 1983 *Tekn. dr Erland Waldenström*
- 1984 *Bergsingenjör Axel Ax:son Johnson*
- 1986 *Professor Nils Gralén*
- 1989 *Tekn. dr Curt Nicolin*
- 1989 *Professor Gunnar Hambraeus*
- 1991 *Tekn. dr Hans Werthén*
- 1992 *Ekon. dr Sten Gustafsson*
- 1993 *Riksmarskalk Per Sköld*
- 1993 *Ekon. dr Peter Wallenberg*
- 1994 *Professor Sven Olving*
- 1995 *Dr Hans Rausing*
- 1999 *Professor Stig Hagström*

TACKTECKEN



Åtsida



Frånsida

Bestämmelser fastställda av akademien den 26 september 1974 och den 21 maj 1987. Tecknet präglas i guld och bärs på bröstets vänstra sida. Utförd av Erik Lindberg och Sigurd Persson.

Efter beslut i presidiet kan tecknet utdelas till:

- a) ledamot av akademiens presidium som erkänsla för värdefull insats för akademien
- b) till den som gjort en långvarig och framgångsrik insats som ledare inom akademiens kommittéverksamhet; förslag härom kan lämnas av avdelning eller enskild ledamot
- c) annan person inom eller utom akademien till vilken akademien står i synnerlig tacksamhetsskuld
- d) endast en gång till var och en person.

INNEHAVARE

- 1941 *Direktör Emil Sieurin*
- 1944 *Generaldirektör Waldemar Borgquist*
- 1946 *Överstelöjtnant Ernst Bredberg*
- 1953 *Ingenjör Edvard Eriksson*
för insatser i akademiens Tryckkärlskommission och för bidrag till utvecklingen av tryckkärl
- 1954 *Disponent Yngve Simonsson*
för insatser som ordförande i akademiens Transportforskningskommission under dess tillkomst och första verksamhetsår
- 1955 *Civilingenjör Axel Härlin*
för insatser inom akademiens verksamhet
- 1957 *Direktör Walter Edström*
för hans arbete inom akademiens Svetskommission
- 1957 *Tekn. dr John Wennerberg*
för hans insatser som ledare för Tekniska nomenklaturcentralen
- 1962 *Överingenjör Kurt Trägårdh*
för hans insatser inom akademiens Korrosionsnämnd
- 1963 *Överdirektör Otto Forsman*
för hans arbete såsom ledare och ordförande i akademiens Svetskommission
- 1965 *Generaldirektör Gunnar Aste*
för hans insatser inom avdelning VI
- 1965 *Fil. dr Olof Arrhenius*
för hans insatser på korrosionsområdet
- 1966 *Direktör Gustaf Edling*
för hans insatser inom Svets- och Tryckkärlskommissionerna

- 1967 *Kommerserådet Erik Österberg*
för hans insatser för akademien
- 1972 *Civilingenjör Bror Fellenius*
för hans insatser inom IVA:s Pålkommision
- 1972 *Tekn. dr Fredrik Schütz*
för hans insatser inom akademiens kommitté- och konferens-
verksamhet
- 1973 *Revisor Harry Sjöaker*
för hans medverkan i kontrollen av akademiens ekonomiska
verksamhet och för hans roll vid uppbyggnaden av akade-
miens nuvarande organisation och vid startandet av åtskilliga
akademien närstående organisationer och institut
- 1974 *Civilingenjör Märten Björklund*
för hans insatser inom IVA:s Tryckkärls- och Svetskommissio-
ner
- 1974 *Professor Göran Borg*
ledamot av akademiens presidium 1972–1974
- 1975 *Generaldirektör, civilingenjör Erik Upmark*
för hans insatser inom IVA:s Transportforskningskommission
- 1975 *Direktör Tryggve Bergek*
ledamot av akademiens presidium 1973–1975
- 1976 *Överingenjör E. Börje Bergsman*
för hans insatser inom korrosionsområdet, bl a inom IVA:s
tidigare korrosionsnämnd
- 1976 *Envoyé Arne S. Lundberg*
akademiens preses 1974–1976
- 1977 *Professor Seizo Okamura, Japan*
- 1977 *Generaldirektör Bertil Bjurel*
ledamot av akademiens presidium 1975–1977
- 1977 *Tekn. dr Ingmar Eidem*
Industriella Rådets ordförande
ledamot av akademiens presidium 1970–1977

- 1978 *Bruksdisponent Helmer Nathorst*
ledamot av akademiens presidium 1976–1978
- 1979 *Civilingenjör John Munck af Rosenschöld*
för hans insatser inom IVA:s Tryckkärlskommission
- 1979 *Direktör Erland Waldenström*
akademiens preses 1977–1979
- 1979 *Professor Arne Johnson*
ledamot av akademiens presidium 1977–1979
- 1980 *Chairman Toshiwo Doko, Japan*
- 1980 *Professor Teruo Nishimura, Japan*
- 1980 *Professor Sven Olving*
ledamot av akademiens presidium 1978–1980
- 1980 *Direktör Sten Gustafsson*
Industriella Rådets ordförande
ledamot av akademiens presidium 1978–1980
- 1981 *Professor Stig Ekelöf*
inspektör för akademiens Sjögrensbibliotek
- 1981 *Civilingenjör Georg Schackne*
ordförande i Teknikhistoriska rådet
- 1981 *Direktör Per Sköld*
ledamot av akademiens presidium 1979–1981
- 1982 *Civilingenjörerna Per Algot Hedlund och Gunnar Thalin*
för deras insatser inom IVA:s Kran- och Hisskommission
- 1982 *Professor Nils Gralén*
akademiens preses 1980–1982
- 1982 *Direktör Olof Hörmander*
ledamot av akademiens presidium 1980–1982
- 1983 *Tekn. dr Erik Bengtsson*
för hans insatser som ordförande i Kemitekniska Nämnden
och hans arbete inom avd IV

- 1983** *Bruksdisponent Lars G. Sundblad*
ledamot av akademiens presidium 1981–1985
- 1984** *Direktör Torsten Lindström*
Industriella Rådets ordförande
ledamot av akademiens presidium 1981–1983
- 1985** *Generaldirektör Carl-Olof Ternryd*
ledamot av akademiens presidium 1982–1984
- 1985** *Professor Lennart Stockman*
ledamot av akademiens presidium 1983–1985
- 1985** *Dr Masaru Ibuka, Japan*
- 1985** *Dr Soichiro Honda, Japan*
- 1985** *Professor Gunnar Hambræus*
akademiens verkställande direktör 1971–1982 och
preses 1983–1985
- 1986** *Direktör Gunnar Engström*
ledamot av akademiens presidium 1984–1986
- 1986** *Professor Bengt Jakobsson*
för hans insatser som ordförande i IVA:s Svetskommission
- 1986** *Civilingenjör Gregory Ljungberg*
för hans dokumentationsinsatser rörande akademiens tidigare
verksamhet
- 1987** *Direktör Bengt Berg*
Industriella Rådets ordförande
ledamot av akademiens presidium 1984–1986
- 1987** *Tekn. dr Alf Åkerman*
ledamot av akademiens presidium 1985–1987
- 1987** *Professor Göran Sidenbladh*
för hans insatser i samband med byggandet av akademiens
konferenscenter
- 1988** *Professor Gunnar Brodin*
ledamot av akademiens presidium 1986–1988

- 1988** *Professor Sven August Hultin*
för hans insatser som ordförande i Undermarkskommittén
- 1988** *Fil. dr Sven Rydberg*
för hans insatser som ordförande i Svenska nationalkommit-
tén för teknikhistoria
- 1990** *Professor Ragnar Ohlson*
ledamot av akademiens presidium 1987–1989
- 1990** *Direktör Ulf Sundberg*
Industriella Rådets ordförande
ledamot av akademiens presidium 1987–1989
- 1990** *Direktör Göran Philipsson*
för hans insatser som akademiens revisor 1977–1989
- 1990** *Direktör Johan Söderberg*
för mångårigt ordförandeskap i IVA:s Transportforsknings-
kommission
- 1990** *Ekon. dr Lars Wohlin*
ledamot av akademiens presidium 1988–1990
- 1990** *Professor Sigvard Tomner*
ledamot av akademiens presidium 1988–1990
- 1991** *Direktör Bengt Kredell*
ledamot av akademiens presidium 1989–1991
- 1992** *Tekn. dr Björn Svedberg*
akademiens preses 1992
- 1992** *Professor Ragnar Uppman*
ledamot av akademiens presidium 1990–1992
- 1992** *Direktör Torbjörn Ek*
Industriella Rådets ordförande
ledamot av akademiens presidium 1990–1992
- 1993** *Professor Johan Myhrman*
ledamot av akademiens presidium 1991–1993

- 1993 *Professor Karl Johan Åström*
ledamot av akademiens presidium 1991–1993
- 1993 *Professor Carl-Gustaf Andrén*
för hans insatser som ordförande i Utbildningskommittén
- 1993 *Tekn. lic. Tage Frisk*
för hans insatser som ordförande i Internationella rådet
- 1994 *Direktör Ulf Lundkvist*
ledamot av akademiens presidium 1992–1994
- 1995 *Professor Hans G. Forsberg*
akademiens verkställande direktör 1983–1994
- 1995 *Civilingenjör Gunnar L. Johansson*
Industriella Rådets ordförande
ledamot av akademiens presidium 1993–1994
- 1996 *Professor Janne Carlsson*
ledamot av akademiens presidium 1993–1995
- 1996 *Universitetskansler Stig Hagström*
akademiens preses 1993–1995
- 1996 *Fv. regeringsrådet Bengt Wieslander*
akademiens ombudsman 1984–1996
- 1997 *Professor Nils-Gösta Vannerberg*
ledamot av akademiens presidium 1994–1996
- 1997 *Direktör Carl Johan Åberg*
ledamot av akademiens presidium 1994–1996
- 1998 *Generaldirektör Kerstin Niblaeus*
ledamot av akademiens presidium 1995–1997
- 1998 *Direktör Per-Olof Eriksson*
Näringslivsrådets ordförande
ledamot av akademiens presidium 1995–1997
- 1999 *Professor Anders Sjöberg*
Ledamot av akademiens presidium 1996–1998

- 2000 Professor Ulf Jakobsson*
Ledamot av akademiens presidium 1997–1999
- 2000 Docent Anders Vedin*
Ledamot av akademiens presidium 1997–1999
- 2001 Direktör Arne Wittlöv*
Ledamot av akademiens presidium 1998–2000
- 2001 Direktör Per Molin*
Näringslivsrådets ordförande
ledamot av akademiens presidium 1998–2000

AXEL F. ENSTRÖMMEDALJEN



Åtsida



Frånsida

Enströmmedaljen utdelades under åren 1959–1981 för synnerligen framstående livsgärning inom akademiens verksamhetsfält. Medaljen tilldelades person som lett eller genom en initiativrik, stimulerande och sammanhållande insats skapat förutsättningar för tekniskt forsknings- och utvecklingsarbete utan krav på att själv ha bedrivit forskning i egentlig mening. Enströmmedaljen utdelas inte längre enligt beslut av IVA:s presidium den 6 december 1988.

Medaljstorlek 60 mm diameter. Inskription ”För skapande ledargärning i ingenjörskonstens fält”. Bärs runt halsen i grönt (Hesselgren BG 18-12-20), 5 cm brett band med IVA-monogrammet i kvadratiska blå fält (Hesselgren RB 18-16-25).

Utförd av Tore Strindberg.

INNEHAVARE

- 1959 Professor Edy Velandar*
för hans insatser för att främja tekniskt forsknings- och utvecklingsarbete
- 1970 f. d. Universitetskansler Nils Gustaf Rosén*
för hans insatser för svensk teknisk forskning särskilt inom Statens tekniska forskningsråd
- 1972 Tekn. dr Martin Fehrm*
för hans insatser att leda och ta initiativ till teknisk och naturvetenskaplig forskning
- 1975 Professor Ragnar Woxén*
för hans insatser för svensk teknisk forskning, särskilt arbetet inom de tekniska högskolorna
- 1978 Professor Nils Gralén*
för hans insatser för planering och genomförande av svensk teknisk forskning och utveckling
- 1981 Direktör Holger Crafoord*
för hans initiativrika ledarskap, vilket skapat förutsättningar för framgångsrikt tekniskt forsknings- och utvecklingsarbete särskilt inom det medicinsk-tekniska området

IVA:s AXEL AX:SON JOHNSONFÖREDRAG

Till föredragshållaren utdelas en plakett, präglad i silver.
Storlek 93 x 62 mm. Plaketten är utförd av Tore Strindberg.

Internationell utmärkelse, som ungefär vart femte år överlämnas till framstående företrädare för ingenjörsvetenskapen inom kraft- och bränsleområdet. Plaketten instiftades av akademien i anslutning till en donation av akademiens förste hedersledamot generalkonsul Axel Ax:son Johnson den 7 december 1944 ”till minne av Waldemar Borgquists verksamhet till den tekniska forskningens främjande såsom preses i IVA” 1941–44.

Ändamålet med donationen är att bekosta inbjudandet av framstående vetenskapsmän i utlandet att hålla föredrag eller delta i symposier och seminarier på IVA, företrädesvis i Axel Johnsonsalen. Arrangemangen, som skall benämnas Axel Ax:son Johnsonföredrag, skall avse aktuella vetenskapliga eller tekniska ämnen. Föredragshållare skall erhålla ett minnestecken med donators namn. IVA:s presidium i samråd med företrädare för A. Johnson & Co skall utse föreläsare.

Under åren 1955–1995 har tio plaketter utdelats.

FÖRELÄSARE

- 1955 *M. Pierre Ailleret*, Electricité de France, Frankrike
- 1957 *Sir Christopher Hinton*, Atomic Energy Authority, Storbritannien
- 1962 *Mr Arthur Davenport*, New Zealand Electricity Department, Nya Zeeland
- 1966 *Dr Monroe E. Spaght*, Royal Dutch/Shell Group Companies, Förenta Staterna
- 1971 *Professor Andranik Petrosyants*, ordförande i Sovjetunionens statliga kommitté för utnyttjande av atomenergi, Sovjetunionen
- 1974 *Dr Dixy Lee Ray*, ordförande i US Atomic Energy Commission, Förenta Staterna
- 1982 *Dr Marcel Boiteux*, Président du Conseil d'Administration d'Electricité de France, Frankrike
- 1988 *Mr Shoichiro Kobayashi*, Chairman of the Board of Kansai Electric Co. Inc., Japan
- 1991 *Dr Klaus Liesen*, verkställande direktör, Ruhrgas AG, Essen, Tyskland
- 1995 *Professor János M. Béer*, Massachusetts Institute of Technology, Boston, Mass., Förenta Staterna

IVA:s KEMIFÖRELÄSNING

Kemiföreläsningen arrangeras vartannat eller vart tredje år uppbyggt kring en hedersföreläsning. Till huvudföreläsaren utdelades tidigare som hedersbevisning en keramikurna utformad efter anvisning av Wilhelm Kåge, gåva av Gustavsbergs Fabriker. Numera utdelas en kristallskål.

Som huvudföreläsare inbjuds en framstående utländsk representant, verksam inom områden som är eller kan bli av central betydelse för kemin och kemitekniken. Föreläsaren utses som varande en av de främsta på området. Symposiet skall belysa utvecklingstendenser eller aktuella problem i samband med forsknings- och utvecklingsarbete inom kemisk forskning eller industri.

Beslut om föreläsare fattas av akademien efter förslag av en av presidiet utsedd kommitté i vilken skall ingå tre ledamöter föreslagna av avdelning IV, Kemiteknik, och en ledamot föreslagen av avdelning X, Bioteknik.

Under tiden 1955–1994 har tjugo föreläsare inbjudits.

FÖRELÄSARE

- 1955 *Dr-Ing Karl Winnacker*, Tyckland
- 1956 *Dr-Ing Giacomo Fauser*, Italien
- 1957 *Dr Phil Albert Wettstein*, Schweiz
- 1958 *Dr James Taylor*, Storbritannien
- 1959 *Dr J. van Aken*, Nederländerna
- 1960 *M. René Grandgeorge*, Frankrike
- 1962 *Dr Crawford H. Greenewalt*, Förenta Staterna
- 1963 *Generaldirektör Rolf Östbye*, Norge
- 1964 *Dr Max Tishler*, Förenta Staterna
- 1965 *Dr Shinjiro Kodama*, Japan
- 1966 *Dr Jurij Pavlovic Korotaev*, Sovjetunionen
- 1967 *M. Jozef Fierens*, Belgien
- 1968 *Professor Carl Djerassi*, Förenta Staterna
- 1971 *Mr Gordon H. Evans*, Storbritannien
- 1974 *Direktör M. Hilmer Nielsen*, Danmark
- 1979 *Professor John O'M Bockris*, Förenta Staterna
- 1982 *Dr William Baker*, Förenta Staterna
- 1984 *Professor Klaus Weissermel*, Västtyskland
- 1987 *Professor Roald Hoffman*, Förenta Staterna
- 1994 *Professor Jean-Marie Lehn*, Frankrike

IVA:s DE LAVALFÖRELÄSNING

Enligt akademibeslut den 18 december 1968 utses av en särskilt tillsatt kommitté föredragshållare i allmänhet vartannat år och varannan gång i samverkan med STAL-LAVAL Turbin AB och Alfa-Laval AB.

Till föreläsaren utdelas en medalj, präglad i guld. Diameter 45 mm. Medaljen är utförd av Lennart Jonasson.

Under åren 1968–1976 har fyra föreläsningar hållits.

FÖRELÄSARE

1968 Professor C. Richard Söderberg, Förenta Staterna

1970 Professor Arne Tiselius, Sverige

1973 Professor Walter Traupel, Schweiz

1976 Dr Kenneth Lyon Blaxter, Storbritannien

AKADEMIKRAGE



Akademikragen bärs som ledamotstecken till frack. Mönstret sys med kraftigt svart helsilke på svart kragssammet. En snodd i akademiens färger grönt (Hesselgren BG 18-12-20) och blått (RB 18-16-25) monteras i sammetskragens ytterkant.

AKADEMIKNAPP



Akademiknappen är ett ledamotstecken, fastställt år 1990. Knappen är präglad med ledamotsnummer i invalsortning och överlämnas i ett exemplar till ledamöterna. Knappen bärs av akademiens ledamöter på bröstets vänstra sida till vardagsdräkt.

Ledamotstecknet utförs i silver med akademiens emblem i relief mot grön (Hesselgren BG 18-12-20) emalj. Knappen, som är svagt konisk, har en höjd av 4,5 mm och basens bredd är 9 mm. Utförd av Sigurd Persson.

MINNESMEDALJEN/ MINNESSKRIFTEN

Minnesmedaljen (från och med 1997 Minnesskriften) är en manifestation för att erinra om en person som på sin tid gjort en för samhället betydelsefull ingenjörsvetenskaplig, teknisk, ekonomisk eller industriell insats.

Serien av minnesmedaljer och minnesskrifter skall utgöra en sammanställning av Sveriges mest framstående tekniker och ekonomer. Minnesskriften överlämnas till de närvarande vid akademiens högtidssammankomst.

Minnesmedaljen präglades fram till 1997 i brons; ett fåtal i silver (t.o.m. 1991). Storlek 45 mm diameter.

Under åren 1936–53 förekom att minnesmedaljer i guld och silver präglades som utmärkelse men enligt beslut av akademien den 23 september 1958 skall detta icke vidare ske.

Enligt beslut av presidiet den 18 december 1996 ersattes Minnesmedaljen fr.o.m. 1997 av en serie Minnesskrifter.

MINNESMEDALJER

- | | | |
|------|--|--|
| 1924 | <i>Gustaf Patrik de Laval</i>
(1845–1913) | Maskinteknik
Konstnär: Erik Lindberg |
| 1926 | <i>Alfred Nobel</i>
(1833–1896) | Kemi
Konstnär: Erik Lindberg |
| 1928 | <i>Jonas Wenström</i>
(1855–1893) | Elektroteknik
Konstnär: Erik Lindberg |
| 1929 | <i>Fredrik Wilhelm Thorsson</i>
(1865–1925) | Ekonomi
Konstnär: Erik Lindberg |
| 1931 | <i>Lars Magnus Ericsson</i>
(1846–1926) | Teleteknik
Konstnär: Erik Lindberg |
| 1933 | <i>Alexander Lagerman</i>
(1836–1904) | Maskinteknik
Konstnär: Erik Lindberg |
| 1935 | <i>Otto Edvard Carlsund</i>
(1809–1884) | Maskinteknik och
skeppsbyggeri
Konstnär: Erik Lindberg |
| 1937 | <i>Johan August Brinell</i>
(1849–1925) | Materialprovning
Konstnär: Erik Lindberg |
| 1939 | <i>Johan Erik Cederblom</i>
(1834–1913) | Ångteknik
Konstnär: Erik Lindberg |
| 1941 | <i>Oscar Kjellberg</i>
(1870–1931) | Svetsteknik
Konstnär: Erik Lindberg |
| 1943 | <i>Peter Klason</i>
(1848–1937) | Kemi och kemisk teknologi
Konstnär: Erik Lindberg |
| 1944 | <i>Ingenjörsvetenskapsakademien</i>
25 år | Konstnär: Tore Strindberg |
| 1946 | <i>Isak Gustaf Clason</i>
(1856–1930) | Arkitektur
Konstnär: Erik Lindberg |
| 1948 | <i>Helge Palmcrantz</i>
(1842–1880) | Maskinteknik
Konstnär: Erik Lindberg |

1950	<i>Frans Kempe</i> (1847–1924)	Skogsindustri Konstnär: Erik Lindberg
1952	<i>Ernst Danielson</i> (1866–1907)	Elektroteknik Konstnär: Gösta Carell
1954	<i>Fredrik Henrik af Chapman</i> (1721–1808)	Skeppsbyggeri Konstnär: Tore Strindberg
1956	<i>Nils Ericson</i> (1802–1870)	Kommunikationsteknik Konstnär: Tore Strindberg
1958	<i>Gustaf Gröndal</i> (1859–1932)	Mineralberedning Konstnär: Gösta Carell
1960	<i>Knut Seve Lindmark</i> (1838–1892)	Byggnadsteknik Konstnär: Gösta Carell
1962	<i>Viktor Kullberg</i> (1824–1890)	Precisionsteknik Konstnär: Leo Holmgren
1964	<i>Hugo Hammar</i> (1864–1947)	Skeppsbyggeri Konstnär: David Wretling
1966	<i>Carl Gustaf Wittenström</i> (1831–1911)	Processmetallurgi Konstnär: Leo Holmgren
1967	<i>Pehr Vilhelm Almqvist</i> (1836–1911)	Väg- och vattenbyggnad Konstnär: David Wretling
1968	<i>Carl Richson</i> (1857–1925)	Skeppsbyggeri Konstnär: David Wretling
1970	<i>Oscar Carlson</i> (1873–1928)	Elektrokemi Konstnär: Gunvor Svensson
1972	<i>Henning Pleijel</i> (1873–1962)	Teoretisk elektroteknik Konstnär: Gunvor Svensson
1974	<i>Fredrik Adolf Kjellin</i> (1872–1910)	Processmetallurgi Konstnär: Gunvor Svensson
1976	<i>Birger och Fredrik Ljungström</i> (1872–1948) (1875–1964)	Värme- och kraftteknik Konstnär: Eila Hiltunen

- 1978 *Gösta Malm*
(1873–1965) Väg- och vattenbyggnad
Konstnär: Svante Nilsson
- 1980 *Sven Wingquist*
(1876–1953) Mekanik
Konstnärer: Lars Englund/
Yvonne Möller
- 1982 *Gustaf Dalén*
(1869–1937) Mekanik
Konstnärer: Lars Englund/
Yvonne Möller
- 1984 *Hjalmar J. O. Lundbohm*
(1855–1926) Malmbrytning
Konstnärer: Lars Englund/
Yvonne Möller
- 1986 *Carl Palmstedt*
(1785–1870) Teknisk utbildning
Konstnär: Kauko Räsänen
- 1988 *Gustaf Erik Pasch*
(1788–1862) Säkerhetständsticken
Konstnär: Karl Göte
Bejemark
- 1990 *Knut Wicksell*
(1851–1926) Nationalekonomi
Konstnär: Rune Rydelius
- 1991 *Carl Edvard Johansson*
(1864–1943) Mekanisk mätteknik
Konstnär: Per Berglund
- 1992 *Gunnar Asplund*
(1885–1940) Arkitektur
Konstnär: Sivert Lindholm
- 1993 *John Ericsson*
(1803–1889) Maskinteknik och skepps-
byggeri
Konstnär: Peter Linde
- 1994 *Christopher Polhem*
(1661–1751) Mekanik
Konstnär: Per Olof Ultvedt
- 1995 *Johan Petter Johansson*
(1853–1943) Ställbara rörtången och
skiftnyckeln
Konstnär: Stina Ekman

MINNESSKRIFTER

- 1997 *Göran Fredrik Göransson*
(1819–1900) Processmetallurgi
Författare: Bertil Aronsson
- 1998 *Ernst F.W. Alexanderson*
(1878–1975) Radio- och
televisionstekniken
Författare: Gunnar Brodin
- 1999 *Assar Gabrielsson och
Gustaf Larson*
(1891–1962) (1887–1968) Verkstadsindustri
Författare: Ulf Olsson
- 2000 *Georg Scheutz och
Edvard Scheutz*
(1785–1873) (1821–1881) Datortekniken
Författare: Michael Lindgren
- 2001 *Alfred Nobel*
(1833–1895) Uppfinnare, företagare,
industriman
Författare: Svante Lindqvist

PERSONREGISTER

- Konung Gustav VI Adolf 8, 39
HKH Prins Bertil 39
- Abramson, Hugo 15
Abramson, Nils 29
Ahrbom, Nils 9
Ailleret, Pierre 52
van Aken, J. 54
Albertsson, Per Åke 22
Alexanderson, Ernst F. W. 61
Almqvist, Pehr Vilhelm 59
Althin, Torsten 8
Amberntsson, John B. 36
Anderson, Bror 14
Andersson, Carl Arthur 36
Andersson, Ingemar 37
Andersson, Viano 36
Andrén, Carl-Gustaf 47
Andrén, Kurt 37
Arrhenius, Olof 42
Arrhenius, Svante 39
Asplund, Arne 8, 18
Asplund, Gunnar 31
Asplund, Gunnar 60
Aste, Gunnar 42
- Backmark, Nils 24
Bagge, Lars 37
Baker, William 54
Bardin, Ivan 33
Barnevik, Percy 11
Béer, János M. 52
Bengtsson, Erik 44
Bennet, J. A. Rutger 14
Bennich, Hans 28
Berg, Bengt 45
Bergek, Tryggve 43
Berglund, Josef 18
Berglund, Ragnar 21
- Bergsman, E. Börje 43
Bergstrand, Erik 20
Betulander, Gotthilf 17
Bjellqvist, Bengt 28
Bjurel, Bertil 43
Björck, Erik 25
Björklund, Mårten 43
Björling, Henrik 24
Blaxter, Kenneth Lyon 55
Blomquist, Uno 20
Bockris, John O'M 54
Bohlin, Nils 29
Boiteux, Marcel 52
Borelius, Gudmund 8
Borg, Göran 43
Borgquist, Waldemar 8, 40, 42
Bourdin, Gösta 22
Bratt, Erland 18
Bredberg, Ernst 42
Brinell, Johan August 58
Bring, Christer 26
Bring, Gustaf 33
Brobeck, Arnold 15
Brodin, Gunnar 45
Brogårdh, Torgny 30
Brohult, Sven 40
Brotzen, Otto 27
Browaldh, Ernfrid 39
Brundell, Gunnar 23
Brånemark, Per-Ingvar 26
Brändström, Arne 27
Brännfors, Sten 21
Bäckström, Matts 13
- Camner, Gunnar 19
Carlson, Oscar 59
Carlsson, Janne 47
Carlstedt, Ragnar 13
Carlsund, Otto Edvard 58

Castaing, Raymond 34
Cederblom, Elin 13
Cederblom, Johan Erik 58
Cedervall, Carl Gustaf 33
Cegrell, Torsten 31
af Chapman, Fredrik Henrik 59
Chipman, John 33
Christensen, Hohwü 20
Claesson, Levi 37
Clason, Isak Gustaf 58
Clementz, Bengt 36
Cottrell, Alan 34
Crafoord, Holger 50

Dahlander, Robert 39
Dahle, Orvar 22
Dahlgren, Wilhelm 13
Dahmén, Erik 10
Dalén, Gustaf 60
Danielson, Ernst 59
Danielsson, Uno 19
Davenport, Arthur 52
Dillner, Gunnar 39
Djerassi, Carl 54
Doko, Toshiwo 44
Dreyfus, A. Ludvig 14
Dunker, Henry 39

Edenholm, Henrik 16
Edholm, Harald 15
Edling, Gustaf 42
Edman, Pehr 24
Edström, J. Sigfrid 39
Edström, John Olof 34
Edström, Walter 42
Eidem, Ingmar 43
Ejnell, Egon 36
Ek, Torbjörn 46
Ekelöf, Stig 44
Ekman, Rolf 37
Elmqvist, Rune 24
Engellau, Gunnar 40
Englesson, E. 14

Englesson, Sixten 23
Engström, Gunnar 45
Enoksson, Bertil 24
Enström, Axel F. 7, 39
Ericson, Curt 37
Ericson, Nils 59
Ericsson, John 60
Ericsson, Lars Magnus 58
Eriksson, Edvard 42
Eriksson, Ivar 36
Eriksson, J. Axel 13
Eriksson, Karl-Erik 8
Eriksson, Per-Olof 47
Erlandsson, Leif 37
Evans, Gordon H. 54

Fagerlund, Göran 25
Fant, Gunnar 11, 21
Fauser, Giacomo 54
Fehrm, Martin 50
Fellenius, Bror 43
Fierens, Jozef 54
Flodin, Per 23
Forsberg, Hans G. 47
Forslind, Erik 22
Forsman, Otto 42
Forssblad, Lars 24
Forssblad, Nils R. 15
Fraenkel, Karl-Heinz 20
Frank, Harry 28
Fresk, P. Albert 14
Frisk, Tage 47
Fryxell, Karl Axel 39
Furuskog, Valter 23

Gabrielsson, Assar 61
Gadefelt, Bengt 27
Gadefelt, Göran Robert 22
Garde, Aage 19
Geijer, Per 33
Gellerstad, Robert 22
Gerhardsson, Gideon 11
Gillbrand, Per 27

Grahn, Sven 31
 Gralén, Nils 40, 44, 50
 Grandgeorge, René 54
 Granholm, Axel 39
 Greenewalt, Crawford H. 54
 Grip, Erland 26
 Grisell, Bengt 37
 Gröndal, Gustaf 59
 Gullstrand, Tore 9
 Gustafsson, Gotthard 19
 Gustafsson, Sten 40, 44
 Gustavson, Helmer 8
 Gyldenstein, Georg 21
 Gynt, Sven 21
 Gärdestam, Gösta 36
 Göransson, Göran Fredrik 61

 Hagelin, Wilhelm 39
 Hagström, Stig 40, 47
 Hallberg, Sten 22
 Halle, Lars 9
 Hallman, Nils 19
 Hambraeus, Gunnar 40, 45
 Hammar, Hugo 7, 59
 Hammar, Victor 15
 Hansson, Lars 37
 Haug, Thomas 27
 Hedberg, Olle 26
 Hedbäck, Tore 25
 Hedlund, Per Algot 44
 Hedström, Helmer 17
 von Heidenstam, Erik 21
 Hellsten, Hans 28
 Hellström, Börje 23
 Hesselgren, Sven 24
 Hesselman, K. Jonas E. 7
 Hilke, Johnny 37
 Hillander, Hilding 21
 Hillerborg, Arne 27
 Hillert, Mats 34
 Hiltcher, Rudolf 22
 Hinton, Christopher 52
 Hjortzberg-Nordlund, Börje 19

 Hoffman, Roald 54
 Hollerz, Oscar Teodor 13
 Holm, Alfred 36
 Holm, Sune 36
 Holmelius, Kaj 29
 Holmström, J. Gunnar 13
 Honda, Soichiro 45
 Hultgren, Axel 33
 Hultin, Sven August 46
 Hultquist, Bengt 10
 Hylmö, Bertil 25
 Håkansson, Kjell 37
 Häger, Bror 21
 Hägerstrand, Torsten 10
 Hägg, Gunnar 8
 Häggbom, Ivar 19
 Hägglund, Erik 8
 Härlin, Axel 42
 Hörmander, Olof 44

 Ibuka, Masaru 45
 Ingelman, Björn 25

 Jacobaeus, Christian 9
 Jacobsson, Fritz M. 15
 Jacobsson, Knut 26
 Jacobsson, Roland 30
 Jakobsson, Bengt 45
 Jakobsson, Ulf 48
 Jancke, Gunnar 20
 Janson, Stig 17
 Jansson, Åke 36
 Johansson, Axel G. 18
 Johansson, Bertil 22
 Johansson, Carl Edvard 7, 60
 Johansson, Erik 15
 Johansson, Gunnar L. 47
 Johansson, Hjalmar 14
 Johansson, J. Hemming 7
 Johansson, Johan Petter 60
 Johansson, Lennart 10
 Johnson, Arne 44
 Johnson, Axel Ax:son 40

Johnson, Axel Axelsson 39
 Jonason, Gunnar 25
 Jonson, Fredrik 13
 Jonsson, Bengt 26
 Jonsson, Gunnar 36
 Jonsson, Karl-Erik 23
 Jung, Ingvar 9
 Kalling, Bo 33
 Kallstenius, Torsten 20
 Kamprad, Ingvar 10
 von Kantzow, Hans 18
 Karlson, K. G. 13
 Kasarnowsky, Salomon 19
 Katzeff, Kurt 23
 Kellström, Magnus 29
 Kempe, Frans 39, 59
 Kero, Ernst 28
 Kiessling, Carl J. E. 16
 Kignell, Jan-Erik 29
 Kihlstedt, Gudmar 34
 Kjellberg, Jonas 39
 Kjellberg, Oscar 14, 58
 Kjellin, Fredrik Adolf 59
 Klason, Peter 7, 39, 58
 Kobayashi, Shoichiro 52
 Kodama, Shinjiro 54
 Korotaev, Jurij Pavlovic 54
 Krantz, Karl 36
 Kredell, Bengt 46
 Kronogård, Sven-Olof 9
 Kullberg, Viktor 59
 Kåell, Knut 17
 Källe, Torsten 20
 Källström, Krister 27
 Kärrholm, Marianne 30

 Lagerman, Alexander 58
 Lagerwall, Torbjörn 28
 Lamm, Uno 16
 Landqvist, Nils 21
 Langefors, Ulf 21
 Lans, Håkan 29
 Larker, Hans 26

 Larson, E. Gustaf 15, 61
 de Laval, Gustaf Patrik 58
 Ledin, Sven H. 17
 Lehn, Jean-Marie 54
 Lehtinen, Börje 36
 Leimdörfer, Martin 30
 Leine, Lars 9
 Liander, Halvard 40
 Liesen, Klaus 52
 Liljeblad, Ragnar 8
 Lind, Hadar 15
 Lindbeck, Assar 11
 Lindblad, Albert 36
 Lindblad, Axel 7, 33
 Lindblom, Ingvar 36
 Lindén, Elis 23
 Lindgren, Kent 37
 Lindman, Arvid 39
 Lindmark, Knut Seve 59
 Lindquist, Curt 23
 Lindström, Sven 36
 Lindström, Torsten 45
 Ljungberg, Gregory 45
 Ljungström, Birger 8, 59
 Ljungström, Fredrik 59
 Ljungström, Gunnar 9
 Lundberg, Arne S. 43
 Lundberg, Hans 14
 Lundblad, Erik 24
 Lundblad, Leif 28
 Lundbohm, Hjalmar J. O. 60
 Lundkvist, Ulf 47
 Lundström, Ingemar 30
 Luthman, Gösta 19
 Lysholm, Alf 15
 Löf, Emil 18
 Löfgren, Nils 20

 Magnusson, Bengt-Gunnar 25
 Magnusson, Nils Harald 33
 Malm, Gösta 7, 39, 60
 Malmberg, C. J. Gunnar 13
 Malmqvist, David 33

Markesjö, Gunnar 27
 Mattsson, Lars 36
 Mellde, Rolf 27
 Meyer, Erhard 36
 Molin, Per 48
 Montelius, Carl 17
 Morterud, Einar 15
 Mosbach, Klaus 28
 Munch af Rosenschöld, John 44
 Munters, Carl 9
 Myhrman, Johan 46
 Mäkitalo, Östen 27
 Möller, Olov 17
 Möllerberg, Bengt 37

 Nathorst, Helmer 44
 Nettelblatt, Hans 27
 Niblaeus, Kerstin 47
 Nicolin, Curt 20, 40
 Nielsen, M. Hilmer 54
 Nilsson, Bengt 37
 Nilsson, Lennart 10
 Nilsson, Lennart 37
 Nishimura, Teruo 44
 Nobel, Alfred 58, 61
 Nobel, Emanuel 39
 Nordblad, Sigurd 24
 Nordin, Tore 25
 Nordström, Gunnar 18
 Norell, Torvald 17
 Norinder, Harald 14
 Norlén, Alf 37
 Norrbin, Nils 24
 Nyström, Carl 10

 Odén, Gösta 37
 Ohlson, Ragnar 46
 Okamura, Seizo 43
 Olson, Hjalmar 40
 Olsson, John 17
 Olsson, John E. 21
 Olving, Sven 40, 44

 Palmcrantz, Helge 58
 Palmgren, Nils Arvid 16
 Palmgren, Nils Gunnar 19
 Palmkvist, Göran 28
 Palmqvist, Fredrik 24
 Palmstedt, Carl 60
 Pasch, Gustaf Erik 60
 Pehrson, Staffan 37
 Pehrsson, Lennart 23
 Persson, Algy 23
 Persson, Per-Oskar 23
 Petersén, Wilhelm H. 16
 Petersson, Bo 36
 Petrosyants, Andranik 52
 Pettersson, Ove 31
 Philipsson, Göran 46
 von Platen, Baltzar 9
 Pleijel, Henning 59
 Polhem, Christopher 60
 Polsk, Anders 36
 Porath, Jerker 9, 23

 Qvarfort, Sten 17

 Rausing, Hans 40
 Rausing, Ruben 40
 Ray, Dixy Lee 52
 Reinhall, Rolf 28
 Reinius, Erling 19
 Richson, Carl 59
 Richter, Johan 22
 Robertson, Hans 31
 Rohloff, Tage 19
 Rohman, Håkan 37
 Romell, Vigg 26
 Rosén, Isac 24
 Rosén, Nils Gustaf 50
 Rosenquist, Terkel 34
 Ruths, Johannes 7
 Rydbeck, Nils 29
 Rydbeck, Olof 9
 Rydbeck, Patrik 16
 Rydberg, Sven 46

Ryhage, Ragnar 25
 Rönnerberg, M. Daniel 16

 Sahlin, Carl 33
 Samuelson, Olof 19
 Santén, Sven 26
 Schackne, Georg 44
 Scheer, Ragnar 36
 Scheutz, Edvard 61
 Scheutz, Georg 61
 Schwanbom, Anders 11
 Schütz, Fredrik 43
 Schönander, Georg 17
 Sendzimir, Thaddeus 34
 Sidenbladh, Göran 45
 Sieurin, Emil 42
 Simonsson, Yngve 42
 Sintorn, John 25
 Siwersson, Olle 27
 Siversson, Per 29
 Sjöberg, Anders 47
 Sjöberg, Bengt 31
 Sjöåker, Harry 43
 Skärblom, Karl-Ivar E. 16
 Sköld, Per 40, 44
 Smith, Jan G. S. 15
 Sollergren, Bror 23
 Spaght, Monroe E. 52
 Spangenberg, Sven 25
 Spiegelberg, J. Hilmer F. 17
 Stemme, Erik 20
 Stenkvisst, Emil 19
 Stenström, Lennart 27
 Sterky, Håkan 8, 40
 Stockman, Lennart 45
 Strand, Thure 16
 Strindell, Lars 37
 Ståhl, Nils 24
 Stålemark, Ragnar 17
 Stålhane, Bertil 17
 Stålhane, Otto 13
 Sundberg, Karl 14
 Sundberg, Ulf 46

 Sundblad, Gunnar 8
 Sundblad, Lars G. 45
 Sunner, Stig 22
 Svala, Gunnar 23
 Svedberg, Björn 46
 Svenke, Erik 21
 Svensson, Assar 26
 Svensson, Harry 20
 Säfström, Rune 36
 Söderberg, C. Richard 55
 Söderberg, Johan 46

 Taylor, James 54
 Ternryd, Carl-Olof 45
 Thalín, Gunnar 44
 Thege, Edvin 17
 Thielers, Gustav 18
 Thorsson, Fredrik Wilhelm 58
 Thånell, Lars 37
 Tibbling, Birger 37
 Tigerschiöld, Magnus 33
 Tiselius, Arne 55
 Tishler, Max 54
 Tomner, Sigvard 46
 Torin, Jan 30
 Traupel, Walter 55
 Trägårdh, Kurt 42
 Törnebohm, Hilding 14

 Uggla, Wilhelm 18
 Uhlmann, Erich 21
 Upmark, Erik 43
 Uppman, Ragnar 46

 Waldenström, Erland 40, 44
 Wallenberg, Erik 10
 Wallenberg, Jacob 40
 Wallenberg, Marcus 39
 Wallenberg, Marcus 40
 Wallenberg, Peter 40
 Wallerius, Gösta 17
 Wallerman, Lennart 37
 Wallgren, Gunnar 18

Wallmark, Torkel 10
Wallquist, Gunnar 34
Vannerberg, Nils-Gösta 47
Vedin, Anders 48
Wegstedt, Lars 25
Weibull, Waloddi 9
Weichbrodt, Björn 27
Weissermel, Klaus 54
Velandar, Edy 50
Wennerberg, John 42
Wenner-Gren, Axel 39
Wenström, Jonas 58
Werner, Ove 26
Wernholm, Olle 20
Werthén, Hans 40
Westerberg, Sten 39
Westermark, Torbjörn 10
Wetterlin, Kjell 28
Wettstein, Albert 54
Wiberg, Martin 33
Wiberg, Oscar A 15
Wicksell, Knut 60
Widström, Axel 15
Wieslander, Bengt 47
Vigren, Sten D 18
Wijkander, Rutger 19
Wingquist, Sven 60
Winnacker, Karl 54
Wirfelt, Sven 26
Wittenström, Carl Gustaf 59
Wittlöv, Arne 48
Vogl, Georg 22
Wohlin, Lars 46
Woxén, Ragnar 50
Wretlind, Arvid 9
Wällberg, Peter 30
Åberg, Carl Johan 47
Ågren, Per H. W. 16
Åhrberg, Nore K. 37
Åkerman, Alf 45
Åkerman, Richard 39
Åkeson, Malte 16
Ås, Bengt-Olof 24
Åström, Karl Johan 47
Öfverholm, Ivan 7
Öhman, P. Valter 17
Öhman, Rolf 37
Östbye, Rolf 54
Österberg, Erik 43
Östholm, Ivan 31
Östling, Ragnar 36
Överby, Sune Lambert 18



KUNGL. INGENJÖRSVETENSKAPSAKADEMIEN
Royal Swedish Academy of Engineering Sciences

Postadress: Box 5073, 102 42 Stockholm
Besöksadress: Grev Turegatan 14, Stockholm
Telefon: 08-791 29 00. Telefax: 08-611 56 23. E-post: info@iva.se
Internet: www.iva.se.