

Kosmos register 1921 - 2015

1921

Arrhenius, S.

Teorien angående den elektrolytiska dissociationen

Bergholm, C.

Elektronrören och deras användning

Borelius, G.

Nyare undersökningar över de ferromagnetiska fenomenens temperaturfunktioner

Granqvist, G.

Är solens strålning variabel ?

Hulthén, E.

Om bandspektr

Koch, J.

Om det elektriska fältets inflytande på ljusemissionen

Oseen, C. W.

Omkring relativitetsteorien

Ramstedt, E.

De sista årens framsteg på radioaktivitetens område

Siegbahn, M.

Röntgenspektra

1922

Ekman, V. W.

Havsströmmarnas dynamiska problem

Klein, O.

Den Bohrska atomteorien

Odenkrants, A.

De nyaste undersökningarna inom den ultravioletta delen av spektrum

Oseen, C. W.

Den Einsteinska lagen

Sandström, J. W.

Havets dynamik

Svedberg, T.

Den fotografiska processens problem

Tandberg, J.G.

Historiska instrument i Lund

Waller, I.

Prövningsmöjligheterna av Einsteins allmänna relativitetsteori

1923

Sjöström, M.

Gustaf Granqvist

Aminoff, G.

Några ord om elementens och de enkla kemiska föreningarnas kristallstrukturer

Faxén, H.

Grundämnenas atombyggnad enligt Bohr

Benedicks, C.

Materiens former och betydelsen av Lehmanns "flytande kristaller" för deras systematik

Ising, G.

Mikroskopavläsning vid galvanometrar och elektrometrar

Klein, O.

Den Bohrska atomteorin

Liljeblad, R.

Sanning, verklighet och kausalitet

Lindman, K. F.

Om resultaten av några försök rörande Hertz'ska vågor

Lundblad, R.

Aktuella frågor inom dispersionsteorin

Siegbahn, M.

Atomforskningen

Wegener, A.

Die verschiebungen der Kontinente

Westgren, A.

Röntgenkristallografi och metallografi

1924

Bjerknes, V.

Om de krafter som bär aeroplanene

Tallqvist, Hj.

Viktor Theodor Homén

Arrhenius, S.

Den elektrolytiska dissociationsteoriens senaste framsteg

Aurén, T. E.

Om absoluta intensitetsbestämningar av röntgenstrålar

Benedicks, C.

Om hårdhet och härdning av kolstål, snabbstål och andra legeringar

Faxén, H.

Flytande kristaller eller mesomorfa kroppar

Hogner, E.

Skeppsvågor och skeppsmotstånd

Hulthén, E.

Nyare undersökningar av bandspektra

Lindblad, B.

Hur avspeglar sig en stjärnas konstitution i dess spektrum

Lindh, A. E.

Röntgenspektra och kemisk bindning

Odenkrants, A.

Det stereoskopiska seendet, dess natur och användningar

Pettersson, H.

Grundämnenas sönderdelning

1925-26

Lindh, A. E.

En svensk nobelpristagare (M. Siegbahn)

Benner, S., Odencrants, A., Sjöström, M.

De fysiska sällskapen i Sverige

Odencrants, A., Benner, S., Sjöström, M.

De fysiska sällskapen i Sverige

Sjöström, M., Benner, S., Odencrants, A.

De fysiska sällskapen i Sverige

Borelius, G.

Undersökningar å metalliska blandkristaller utförda vid Tekniska Högskolans fysiska institut

Koch, J.

Dispersion och materieforskning

Larsson, A.

Om röntgenstrålarnas spegling och brytning

Thoraeus, R.

Nyare mätningar inom området för långvågig röntgenstrålning

Vegard, I.

Nordlyset og lyset fra fast kvelstoff

1927-28

Thorén, F.

Svante August Arrhenius

Hulthén, E.

Torsten Heurlinger

Beckman, B.

Heike Kamerlingh-Onnes

Beckman, B.

Metallernas supraledning

Aurén, T. E.

Den ultravioletta solstrålningen

Bäckström, H.

Undersökningar rörande decimalskattning vid avläsning av skalor

Ising, G.

C.T.R. Wilsons metod att synliggöra korpuskelbanor och några av dess tillämpningar

Waller, I.

Några drag ur den nyare kvantteorien

Ångström, A.

Om variationerna i atmosfärens temperaturstrålning och deras beroende av atmosfärens sammansättning

1929

Enskog, D.

Hendrik Antoon Lorentz

Benner, S.

F. W. Astons undersökningar över isotopa element

Fredlund, E.

Experimentella undersökningar över elektronernas vågnatur

Goldschmidt, V. M.

Krystal-kemi

Hulthén, E.

Raman-effekten

Jönsson, E.

Röntgenstrålarnas absorption

Larsson, A.

Röntgenstrålarnas dispersion

Lindblad, B.

Solens flashspektrum vid den totala solförmörkelsen den 29 juni 1927

Rolf, B.

Radiovågorna som medel till den högre atmosfärens utforskning

Rudberg, E.

Comptoneffekten

1930

Gertz, H.

Allvar Gullstrand

Beckman, B.

Wilhelm Wien

Bäcklin, E.

Absolut mätning av röntgenstrålarnas våglängd

Hogner, E.

Gruppvågor och fasvågor

Hulthén, E.

Nyare undersökningar över de fleratomiga molekylernas ultraröda frekvenser

Klein, O.

Kausalitet och komplementaritet

Lindholm, F.

Den genomträngande kosmiska strålningen

Lunelund, H.

Om värmestrålningen i Finland

Siegbahn, M.

Från ljuset till röntgenstrålningen

Stenvinkel, G.

Spektroskopiska isotopundersökningar

1931

Beckman, A.

Michael Faraday

Benner, S.

Elektronens egensvängningar i förtunnade gaser

Devik, O.

Isdannelsen i vore vassdrag

Klein, O.

Om vågföreställningens betydelse för atomteorien

Rudberg, E.

Nyare undersökningar över elektronstötar

Svedberg, T.

Mätningar i starka centrifugalfält

Trumpy, B.

Intensitetsförloop i seriespektra

Westgren, A.

Röntgenkristallografiska undersökningar av legeringars konstitution

Sundberg, Hj.

Om television

1932

Beckman, A.

Albert A. Michelson

Anzelius, A.

Anisotropa vätskors rörelse

Fredlund, E.

Energiutbytet mellan gasmolekyler och fasta kroppar

Hulthén, E.

Nyare undersökningar över atomkärnans konstitution

Köhler, H.

Vattenångans kondensation i atmosfären och molnens konstitution

Oseen, C. W.

Fysikens rumskonstruktion

Tandberg, J.G.

De höga tryckens fysik

Thoraeus, R.

Röntgenstrålarnas användning inom den medicinska radiologien

Borelius, G.

Nyare undersökningar av de ferromagnetiska metallernas fysikaliska egenskaper

Waller, I.

Nyare teorier för ferromagnetismen

1933

Oseen, C. W.

Om den nya atomfysiken

Klein, O.

Paul Ehrenfest

Siljeholm, G.

Glödelektrisk emission från rena metallytor

Aurén, T. E.

Belysningen från sol och himmel

Bäckström, H.

Ljudets registrering och reproduktion vid tonfilm

Edlén, B.

Atomernas elektronbyggnad enligt analysen av deras optiska spektra

Hulthén, E.

Den tunga väteisotopen

Ising, G.

Högspänningsmetoder för atomsprängning

Kellström, G.

Några böjnings- och interferensförsök med långvågiga röntgenstrålar

Norinder, H.

Katodstråloscillografer och deras användning för undersökning av blixurladdningar

1934

Wetterblad, T.

Bengt Beckman

Ramstedt, E.

Marie Sklodowska Curie

Friberg, S.

Ljusets dispersion i gaser

Friesen, S. von

Elektronmikroskop

Holst, W.

Bandspektroskopiske undersökelse över Deuterium

Ryde, N.

De högre ädelgasernas normala spektra

Schnurmann, R.

Molekylstrålar

Sievert, R. M.

Metoder för strålningsmätning vid Radiumhemmets Fysiska laboratorium

Siljeholm, G.

Glödelektrisk emission från med främmande substanser beklädda metallytor

1935

Molin, K.

Vilhelm Carlheim-Gyllensköld som jordmagnetiker

Ångström, A.

Axel Wallén

Alfvén, H.

Några drag ur kärnfysiken

Grundström, B.

Spektroskopiska studier över tvåatomiga molekylers absorption

Hägg, G.

Fasta lösningar med variabelt atomtal i elementarcellen

Ingelstam, E.

Temperaturområdets senaste utvidgning mot absoluta nollpunkten

Johansson, T.

Moderna precisionsur och deras betydelse för tidsenhetens definition

Larsson, E.

Den elektrolytiska dissociationsteorien

Norinder, H.

Blixtens urladdningsegenskaper

1936

Beckman, A.

Nobelpristagare i fysik och kemi år 1936 (fysik: V. F. Hess, C. D. Andersson)

(kemi: P. Debye)

Klein, O.

Teoretiska föreställningar om atomkärnorna

Beckman, A.

Den kosmiska strålningen

Öhman, Y.

Det nya jätteteleskopet

Ingelstam, E.

Något om de elektriska och magnetiska storheterna

Friesen, S. von

Om värdena på c , e/m och h

Siljeholm, G.

Gasurladdningslampan

Fagerberg, S.

Några svenska industrilaboratorier I

Molin, K.

1928-1934 års jordmagnetiska uppmätning av Sveriges fastland

1937

Beckman, A.

Nobelpriset i fysik 1937 (C. J. Davison, G. P. Thomson)

Beckman, A.

Ernest Rutherford

Svedberg, I. I:son

Guglielmi Marconi

Philstrand, F.

Ultraakustik

Alfvén, H.

Experimentella undersökningar av neutronernas egenskaper

Tandberg, J.G.

Nyare rön angående gammastrålar

Sandström, A. E.

Temperaturen i ljusbågar

Fagerberg, S.

Några svenska industrilaboratorier II

Malmer, I.

Aerodynamiska laboratorier

1938

Beckman, A.

Enrico Fermi, Nobelpristagare i fysik 1938

Oseen, C. W.

Isaac Newton

Lindblad, A., Malmqvist, D.

Bolidengravimetern, ett nytt instrument för malmprospektering

Norling, F.

De nya elementarpartiklarna och deras roll i den moderna kärnforskningen

Köhler, H.

Norrskensforskning

Aminoff, G., Broomé, B.

Användning av elektronstrålning vid studiet av kristaller

Johansson, T.

Färgmätning

1939

Beckman, A.

E. O. Lawrence, nobelpristagare i fysik 1939

Fredlund, E.

Några drag ur den moderna akustiken

Sandström, A. E.

Fotoelementen

Borelius, G.

Ordningsovandlingar i legeringar

Hulthén, E.

Nyare problem inom isotopforskningen

Molin, K.

1928-1934 års jordmagnetiska uppmätning av Sveriges fastland. Del 2

Inklinationen

Waller, I.

Nyare framsteg inom teorien för metallers egenskaper

1940

Pettersson, H.

Radioaktivitet och geofysik

Heiskanen, W.

Den isostatiska jämvikten i jordskorpan

Ehrensward, G. C. H.

Några fysikaliska synpunkter på nervledningen och angränsande problem

Jönsson, T.

Nyare bestämmningar av ljushastigheten

Beckman, A.

Radioaktiva isotoper som indikatorer i biologisk forskning

Waller, I.

Moderna teorier för den elektriska ledningen i metaller

1941

Rudberg, E.

Diffusionsjämvikter och stationära diffusionstillstånd inom elektronfysiken

Eklund, S.

Klyvningsprocessen, ett nytt slags kärnreaktion

Gleditsch, E.

Radioaktiva indikatorer

Reuterswärd, C.W.P.

Ionoptik

Edlén, B.

Spektrum av dubbelt joniserat järn

Nyberg, A.

En översikt över temperaturmätningarna i de högre luftlagren med särskild hänsyn till nya aerologiska uppstigningar i Norra Sverige

Thorburn, R.

Registrerande elektriska instrument

1942

Siegbahn, M.

Sir William Bragg

Klein, O.

Isaac Newton

Wallenquist, Å.

Den stellära energialstringen

Rödström, R.

Statens skeppsprovninganstalt i Göteborg

Alfvén, H.

En teori för norrsken och jordmagnetiska stormar

Nilsson, Å. (Vinterbäck)

Elektronmikroskopet

1943

Sandström, A. E.

Tryckisolerade högspänningsmaskiner

Atterling, H.

Cyklotronen

Ohlin, P.

Nyare bestämningar av h/e med röntgenmetod

Rydbeck, O.

Något om jonosfärens fysik

Väisälä, V.

Den finska radiosonden

1944

Beckman, A.

C. W. Oseen, Svenska Fysikersamfundets förste ordförande

Beckman, A.

De nya nobelpristagarna i fysik och kemi (fysik: O. Stern, 1943, I. I. Rabi, 1944) (kemi): G. V Hevesy, 1943)

Hulthén, E.

Pieter Zeeman

Malmfors, K. G.

Om den kosmiska strålningen

Rozental, S.

Mesonens Levetid

Johansson, T.

Polerade ytors framställning och egenskaper

Vrethem, Å.

Åskan, åsköverspänningarna och elektricitetsförsörjningen

Bäckström, H.

Nyare bidrag till den fotografiska processens klarläggande

1945

Beckman, A., Lothigius, S

Svenska Fysikersamfundet 25 år

Fredlund, E.

E. A. Holm

Meitner, L.

C. G. Barkla

Granit, R.

Lösningen av färgseendets grundproblem

Reuterswärd, C.

Materiens tillblivelse

Rödström, H.

Något om raketteoriens grunder

Ising, G.

Om jordrotationen såsom den möjliga grundvalen för fåglarnas orienteringssinne

Heiskanen, W.

Jordskorpans struktur inom Stilla Oceanens område

Hedström, H.

Den tillämpade geofysikens metoder

1946

Hogner, E.

Inför C. W. Oseen och hans verk

Beckman, A.

Wolfgang Pauli, Nobelpriset 1945

Beckman, A.

Otto Hahn

Bohr, N.

Nyere Undersökelse over Atomkernerens omdannelser

Tandberg, J.G.

Transuraner

Sillén, L. G.

Ur urans kemi

Eklund, J.

Urantillgångar och energiförsörjning

Siegbahn, K.

Undersökningar över aktiva isotoper

Öhnell, R. F.

Kärnfysik i biologi och medicin

Svartholm, N.

Vad är en utbyteskraft

Wernholm, O.

Betatronen

1947

Meitner, L.

Max Planck

Beckman, A.

P. W. Bridgman, Nobelpriset 1946

Beckman, A.

U. V. Appleton, Nobelpriset 1947

Kistemaker, J.

Egenskaper hos flytande helium

Carlbom, L.

Tunga kärnpartiklars spår i fotografiska emulsioner

Lundby, A.

Synkro-cyklotronen och synkrotronen

Elfving, L., Engström, K.

Mikrovågströr

Huldt, L.

Om spektralanalysens ljuskällor ur fysikalisk synpunkt

Ryde, N.

Modellföreställningar om atomkärnornas byggnad

Dardel, G. von

Moderna neutronspektrometrar

1948

Beckman, A.

Patrick M. S. Blacket, Nobelpriset 1947

Beckman, A.

Arne Tiselius, Nobelpriset i kemi 1948

Kärre, K., Svartholm, N.

David Enskog

Ohlin, P.

Erik Bäcklin

Larsson, H.

Radar

Axner, Y.

Nya experimentella mesonundersökningar

Kistemaker, J.

Masspektrometern och några kemiska användningar

Lundby, A.

Isomere atomkärner

Siegbahn, K.

Atomkärnors spin och magnetiska egenskaper

Åslund, S.

Moderna instrument och anordningar för registrering av de jordmagnetiska elementen

Rosby, C.-G.

Nyare riktlinjer inom Meteorologin: De atmosfäriska rörelsesystemens skala och struktur

1949

Waller, I.

Hideki Yukawa, Nobelpriset 1949

Yukawa, H.

Hur mesonteorin kom till

Claesson, S.

W. F. Giauque

Bergstrand, E.

Om ljushastighet och avståndsmätning

Wallenquist, Å.

Hale-teleskopet på Palomar Mountain

Neovius, G.

Den aritmetiska enheten i en matematikmaskin

Båth, M.

Glimtar från seismologien

Alfvén, H.

Magneto-hydrodynamiska vågor

Bergeron, T.

De tropiska orkanernas problem

Hast, N.

Extremt tunna metallhinnor, deras framställning och egenskaper samt användning inom elektronmikroskopien. Molekyldiffraktionsupptagningar på vätskor.

1950

Carlsson, G. (Ekspong)

Cecil F. Powell, nobelpristagare 1950

Edlén, B.

John Koch

Ore, A.

Dirac's hullteori och dens experimentelle verifikasjon

Pershagen, B.

Termonukleära reaktioner

Hellstrand, E.

Scintillationsräknare

Kistemaker, J.

Starka magnetiska jonkällor

Björnerstedt, R.

Experimentella bevis för neutrinos existens

Beckman, T.

Nyare framsteg inom infrarödtekniken

Nilsson, B., Wertén, H.

Televisionen- några grunddrag

1951

Beckman, A.

Nobelprisen i fysik och kemi 1951 (fysik: J. D. Cockroft, E.T.S. Walton) (kemi: E.M. Mc Millan, G.T. Seaborg)

Willner, T.

Självstudier med experiment

Berglund, S.

Fasta kroppars sekundärelektronemission

Johansson, S.A.E.

Scintillationsspektrometern

Ohlin, P.

Om registrering av elektriska impulser

Bergstedt, A.

Linjära acceleratorer

Lundquist, S.

Teorier för jordens permanenta magnetfält

Lindström, G.

Något om den nyare kvantelektrodynamikens experimentella grundvalar

Bruno, B.

Mesonerna

Fischer, I.

Den kemiska bindningen

Ingelstam, E.

Precisionsmätning med interferens- och faskontrastoptik

1952

Lennander, S.

1952 års nobelpristagare i fysik (F. Block, E. M. Purcell)

Bergeron, T.

Vilhelm Bjerknes och hans livsverk

Herlofson, N.

Radioastronomi

Caspersson, T., Lindström, B.

Spektrofotometriska ultramikrometoder inom cellforskningen

Björnerstedt, R.

Industriell användning av radioaktiva isotoper

Eklund, S.

Atomreaktorn: forskningshjälpmedel och energikälla

Atterling, H.

225-cm cyklotronen i Stockholm

Hedin, B.

Synkrocyclotronen i Uppsala

Ekspong, G.

Den fotografiska plåten som kärnfysikaliskt hjälpmedel

Dardel, G. von

Kärnfysikalisk mångkanalsapparat

1953

Lennander, S.

F. Zernike och faskontrastmetoden

Edlén, B.

Den nya fysiska institutionen i Lund

Lundqvist, D.

Termistorer, transistorer och andra halvledarelement

Jennergren, C. G.

Riktad sprängverkan

Erlandsson, G.

Gasabsorptionsspektra inom mikrovågområdet

Lundén, A.

Isotopanrikning genom elektrolytisk jonvandring

Larsson, K.-E.

Neutronflödesmätningen - ett kärnfysikaliskt mätproblem

Gerholm, T. R.

Radioaktiva atomkärnors elektriska och magnetiska egenskaper

1954

Lennander, S.

Nobelpriset i fysik 1954 (W. Bothe, Max Born)

Edlén, B.

J. R. Rydbergs vetenskapliga gärning

Leide, A.

Janne Rydberg och hans kamp för professuren

Klein, O.

Aktuella problem kring fysikens små och stora tal

Ramberg, J.M.

Om solkoronan

Bolin, B.

Väderleksprognos med hjälp av elektroniska räknemaskiner

Norell, O.

Radionavigering inom flyget

Waller, I.

Den europeiska organisationen för kärnforskning (Cern)

Eklund, S.

Den första svenska atomreaktorn

Kiessling, R.

Materialproblem kring atomreaktorn

Holte, G.

Elementär teori för atomreaktorer

1955

Hulthén, E.

Nobelpriset i fysik 1955 (W. E. Lamb, . P. Kusch)

Beckman, A.

Albert Einstein

Beckman, A.

Robert Andrews Millikan

Herlofson, N.

Det internationella geofysiska året 1957-58

Sandström, A. E.

Den kosmiska strålningen som internationellt forskningsobjekt

Block, L.

Norrskan i naturen och i laboratoriet

Atterling, H., Melander, L.

Om högre transurana element

Svenke, E.

Uranförekomster och uranindustri

Skjöldebrand, R.

Isotopanalys på tungt vatten

Holmberg, K.-E.

Anrikning av isotoper genom utbytes- och destillationsmetoder

1956

Lennander, S.

Nobelpriset i fysik 1956 (J. Bardeen, D. Shockley, V. H. Brattain)

Singer, S. F.

Den konstgjorda satelliten

Liljequist, G. H.

Den svensk-finsk-schweiziska expeditionen till Nordostlandet 1957-58

Slätis, H.

Om diffusionsdimkammare

Nysäter, H.

Moderna acceleratorer

Johansson, S.A.E.

Antiprotonen

Wilhelmsson, H.

De nya elementarpartiklarna

Simons, L.

Positronium

Meier, R. W.

Om spridning av snabba neutroner

Magnusson, T.

Atomvapnets konstruktion och verkan

Hedgran, A.

Om strålskyddsfysik

1957

Lennander, S.

Nobelpriset i fysik 1957 (T. D. Lee, C. N. Yang)

Nilsson, B. S.

Skiljer naturlagarna på höger och vänster ? Om paritetsprincipens

Hultqvist, B.

Kiruna geofysiska observatorium

Stoffregen, W.

Jonosfären vid norrsken

Reiz, A.

Solens och stjärnornas energiproblem

Lehnert, B.

Några metoder att åstadkomma kontrollerad vätekraft

Lindhe, S.

Disponering av radioaktivt avfall

Blomqvist, G., Ubisch v., H.

Masspektrografi och masspektrometri

Atterling, H.

Element 102

Blomqvist, J.

Kärnmodeller

Lindqvist, T.

Neutrino-rekylexperiment och betateori

1958

Lennander, S.

Nobelpriset i fysik 1958 (P. A. Cerenkov, I. M. Frank, L. J. Tamm)

Ekspong, G.

Cerenkovstrålning

Slätis, H.

Om bubbelkammare

Svartholm, N.

Forskningsreaktorer

Larsson, K.-E.

Värmerörelser i fasta och flytande kroppar studerade med kalla neutroner

Lindgren, I.

Molekylstråleresonans

Hjertstrand, ä.

Raketmotorer och raketdrivmedel

Moore, R.

Varför stämmer ej satellitprognoserna? Något om prediktion av stråklägen och passagetider för atmosfäriska satelliter

1959

Lennander, S.

Nobelpriset i fysik 1959 (O. Chamberlain, E. Segré)

Beckman, A.

Sten Lothigius

Klein, O.

Wolfgang Pauli

Edlén, B.

Den nya meterdefinitionen

Olsmats, M.

Atomklockan - fysikens noggrannaste mätinstrument

Malmström, B. G., Vänngård, T.

Elektronspinresonans och biokemi

Hertz, C. H.

Ultraljud-ekometoden i natur, teknik och medicin

Hilde, N.

Halden reaktoren

Herlitz, S., Nilsson, N. R.

Termonukleär forskning

Ericsson, U.

Upptäckt av kärnvapenexplosioner

Braun, J.

Beräkning av strålskydd för termiska reaktorer

1960

Lennander, S.

Nobelpriset i fysik 1960 (D. A. Glaser)

Beckman, A.

Gustaf Ising

Nilsson, Å. (Vinterbäck)

Axel E. Lindh

Lalander, S.

Analys av energiförsörjningen

Stigmark, L.

Modern ljudåtergivning

Höglund, B.

Radioastronomi

Wallmark, T.

Nya framsteg på halvledarområdet

Bergvall, P.

De termoelektriska effekterna - klassisk fysik i modern tillämpning

Tove, P.-A.

Halvledarjonkammaren - en ny detektor för radioaktiv strålning

Gerholm, T. R.

Mössbauereffekten - en sensationell fysikalisk upptäckt

Zetterberg, L.-H.

Informationsteoriens grunder och dess tillämpning inom telekommunikation

1961

Lennander, S.

Nobelpriset i fysik 1961 (R. Hofstadter, R. Mössbauer)

Liljequist, G. H.

Murchison Bay 1957-59. En översikt över två års vetenskapliga observationer på Nordostlandet

Brunberg, E.-Å.

Rymdens utforskning

Hallert, B.

Fotogrammetri. Ett modernt mättekniskt hjälpmedel

Fant, G.

Akustisk analys av mänskligt tal

Dardel, G. von

Protonsinkrotronen vid CERN

Hedin, B.

Synkrocyclotronen vid CERN

Trumpy, G.

Polariserade partikler

Lindskog, J.

Exciterade atomkärnors livslängd och inre struktur

1962

Lennander, S.

Nobelpriset i fysik 1962 (L. D. Landau)

Hultqvist, B.

Höghöjdsforskning i översta Norrland

Omholt, A.

Nordlysteorier - nyere observasjoner og synspunkter

Harang, L.

Nordlysekko

Thor, J. A.

Magnetfält i den interplanetära rymden

Fant, G.

Studier av mänskligt och syntetiskt tal

Huldt, L.

Masern

Thulin, S.

Om supraledningen och dess tillämpningsmöjligheter

Beckman, O.

Elektriska egenskaper hos halvledare

Sjögren, B.

Tandemacceleratorer och isokroncyclotroner

Ericsson, U.

Mikrobarografiska vågor från kärnladdningsexplosioner

1963

Lennander, S.

Nobelpriset i fysik 1963 (E. P. Wigner, M. Goeppert-Mayer, J. H. D. Jensen)

Gustafsson, T.

Niels Bohr

Lindberg, G.

Kärnkraftvärmeverket ågesta

Rydbeck, O.

Råö-observatoriets 25,6 m radioteleskop

Hertz, H.

Den vibrerande kondensatorn och dess användningsmöjligheter

Beckman, O.

Egenskaper hos elektroner i metaller

Sandström, A. E.

Kosmisk strålning vid överljudsplanhöjd

Kristiansson, K.

Neutrinofysik

Frisk, Å.

Gnistkammaren

Nilsson, Sigvard

De nya resonanspartiklarna

1964

Edlén, B.

Nobelpriset i fysik 1964 (C.H. Townes, N. G. Basov, A. H. Prochororov)

Halpern, L., Laurent, B.

Experiment med gravitationen

Malmfors, K. G.

80-cm cyklotronen vid Forskningsinstitutet för atomfysik

Hagström, S.

Karakteristiska elektronenergiförluster i fasta kroppar

Vingsbo, O.

Elektronmikroskopins aktuella läge och utvecklingsmöjligheter

Forsberg, A.

Biologisk strålverkan

Ikovics, D.

Färgtelevision

Lindström, O.

Bränslecellen

Fröberg, C. E.

Numeriska beräkningar med hjälp av datamaskin

1965

Källén, G.

Nobelpriset i fysik 1965 (J. Schwinger, R.P. Feynman, S.-I. Tomonaga)

Wallenquist, Å.

Mariner IV och dess färd till Mars

Rydbeck, O.

Nya spektrallinjer i radioastronomin

Fälthammar, C.-G.

Solvinden

Nordling, C.

Röntgeninterferometri

Laurent, B.

Ko - partikeln med två ansikten

Fornaesus, L.

Avståndsmätning med laser

Atterling, H.

CERN:s planer på en 300 GeV accelerator

Alväger, T.

Några nya experimentella prövningar av den speciella relativitetsteorin

Domeij, B.

Om laddade partiklars uppbromsning i fasta ämnen

Marklund, I.

Lågenergidiiffraktion med elektroner

Lundblad, E.

Syntetiska diamanter

Siegbahn, K.

Mått och vikt

Wallmark, T., Jeppsson, B.

Integrerade elektroniska kretsar

Lamm, U.

Kraftöverföring med högspänd likström

Nilsson, P.

Kvasarer och kvasistellära galaxer

1966-67

Lindgren, I.

Nobelpriset i fysik 1966 (Alfred Kastler)

Lundqvist, S.

Makroskopiska kvantumeffekter i supraledare

Nettelbladt, H.

Halvledarlasern

Wilhelmsson, H.

Holografi - tredimensionell avbildning med laser

Högberg, L.

Lippman-metoden för färgfotografi

Tidblad, R.

Fiberoptik

Frank, L.

Atomuren kommer med tiden

Carlsson, P. J.

Partikelspridning vid höga energier

Holmberg, L.

Coulombexcitation

Nyström, K. S.

Fluidistorteknik - fluistik självstyrning hos strömmande gaser och vätskor

1968

Wallenquist, Å.

Nobelpriset i fysik 1967 (Hans A. Bethe)

Edlén, B.

Solens spektrum i extremt ultraviolet

Bäverstam, U.

Hyperfinväxelverkan

Dupen, D. Wm.

En 3 kilometers accelerator

Holte, G.

Atomreaktorn 25 år

Nilsson, S. G.

Hur ser atomens kärna ut ?

Nilsson, Sam

Mesonatomsektroskopi

Lauber, A.

Germaniumspektrometern - en ny detektor inom kärnfysiken

Bergenlid, U., Roy, R.B.

Tillämpning av Mössbauereffekten inom materialforskningen

Eriksson, L.

"Channeling" - ett nytt hjälpmedel inom kristallografi och fasta tillståndets fysik

Beckman, O.

De Haas-van Alphen effekten

Cohen, R.E., DuMond, J.,

Problemet att bestämma de mest sannolika värdena på fysikens fundamentalkonstanter

Holme, O.

Den aerodynamiska bakgrunden till Viggens vingsystem

1969

Ekspong, G.

Nobelpriset i fysik 1968 (L. W. Alvarez)

Alvarez, L.

Pyramidprojektet

Hartman, B., Kleman, B.

Optiska studier i submillimeterområdet

Bergström, I., Bromander, J.

Optisk spektroskopi vid jonstrålar

Hansen, P.

Fluxmätning med NMR

Nyberg, S., Orhaug, T.

Optisk bildbehandling

Thulin, S.

Picosekundspulser från lasrar

Beckman, O.

Vad är temperatur

Gerholm, T. R.

Dubbelt betasönderfall och leptontalsbevarande

Claeson, T., Lundquist, S.

Makroskopiska kvantfenomen i supraflytande vätskor

Claeson, T., Lundquist, S.

Kvantmekaniska tunnlar i fasta ämnen

Persson, P.-A.

Sprängfogning - en ny metod för framställning av compoundmaterial

Jeppson, B.

Gunn-effekten i galliumarsenid

1970

Nilsson, J.

En presentation av Nobelpristagaren i fysik 1969 (M. Gell-Mann)

Gell-Mann, M.

Elementära partiklar ?

Reuterswärd, C.-F.

Ljus/Tid/Rum. Projekt 1956-1970

Nilsson, J.

Elementarpartiklarnas fysik

Nordling, C.

Gravitationsvågor

Winnberg, A.

Pulsarer

Lundberg, J. A.

Kameror för rymdfotografering och månexpeditioner

Kristiansson, K.

Kosmisk strålning

Alväger, T.

Om överljushastighet

Gestblom, B.

Elektronens magnetiska moment

Lindqvist, T.

Jakten mot absoluta nollpunkten

Danielsson, A.

Svepelektronmikroskopet

1971

Fälthammar, C.-G.

Hannes Alfvén, nobelpristagare i fysik 1970

Alfvén, H.

Existence of Electromagnetic-Hydrodynamic Waves

Alfvén, H.

Plasmafysik, rymdforskning och solsystemets uppkomst.

Beckman, O.

Atomär magnetism och magnetisk ordning

Grimvall, G., Grimvall, S.

Einsteinmodellen - en introduktion till fasta tillståndets fysik

Blötekjaer, K.

Plasma i fasta stoffer

Mejdahl, V.

Datering av fornhistorisk keramik ved hjälp av termoluminiscens

Angerth, B., Jarlskog, G., Johnsen, K.

ISR - lagringsringar vid CERN - ett fönster mot materiens minsta enheter

Backenstoss, G., Hultberg, S.

Exotiska atomer

Holmberg, L.

Kärnkrafter som inte bevarar pariteten

Bragg, W. L.

Half a century of X-ray analysis

Strandh, S.

Fysikens nutidshistoria

1972

Ingelstam, E.

Holografi - idé och tillämpning. Kring 1971 års nobelpris i fysik (D. Gabor)

Gabor, D.

A new microscopic principle

Kleman, B.

Gerhard Herzberg, nobelpristagare i kemi 1971

Kleman, B.

ABC i molekylspektra

Herzberg, G.

Spektroskopiska studier av molekylstruktur

Gabo, N.

"Kinetic Construction"

Edlén, B.

Atomer och stjärnor

Wallenquist, Å.

Marssatelliterna

Bohr, A.

Isobar symmetri

Blomqvist, J., Ryde, H.

Fasövergångar i atomkärnor och i kondenserad materia

Hollander, J. M.

Fysiker och miljövard

Leide, A.

Till Fysiska Föreningens i Lund 100-årsjubileum

Casimir, H. B. G.

Physics and Society

1973

Lundqvist, S.

Den mikroskopiska teorien för supraledning - 1972 års nobelpris i fysik (J Bardeen, L. Cooper, J.R. Schrieffer)

Claeson, T., Lundqvist, S.

Tunneling i fasta ämnen - 1973 års nobelpris i fysik (L. Esaki, I. Giaver, B.D. Josephson)

Tove, P. A.

Transistorns tillkomst - ett 25-årsminne

Beckman, O.

Magnetometrar och magnetiska kvanteffekter

Peterson, S., Sundquist, B., Tove, P. A.

Elementanalys med Rutherfordspredning och dess tillämpning inom elektronikforskning

Lagerwall, T., Stebler, B.

Vätskekristallers fysik

Wilhelmsson, H.

Icke-linjära effekter i plasma

Alfvén, H.

Samband mellan kosmisk plasmafysik och laboratorieplasmafysik

Feynman, R. P.

Protonens struktur

Southworth, B.

Neutrala strömmar upptäckta vid CERN

Neéman, Y.

Partikelfysik på Keplers och Newtons vis

1974

Esaki, L.

Lång färd i tunnlarnas värld

Giaever, I.

Elektrontunneling och supraledare

Josephson, B.

Upptäckten av supraledande tunnelströmmar

Barnes, C.

Grundämnenas uppkomst

Canuto, V., Lodenquai, J.

Vita dvärgar och neutronstjärnor

Giacconi, R.

Röntgenastronomi

Laplace, P. S. de

Bevis för att en himlakroppas attraktionskraft kan vara så stor att ljus ej kan utströmma från den

Rydbeck, O.

Interstellära molekyler

Omnés, R.

Kosmologier

1975

Wilhelmsson, H.

Fysiken i Kosmos - 1974 års nobelpris i fysik (M. Ryle, A. Hewish)

Ryle, M.

Radioteleskop med hög upplösningsförmåga

Hewish, A.

Pulsarer och fysik vid höga tätheter

Strömgren, B.

Om vor galakses kemiske utvecklingshistorie

Fredga, K.

Bilder från skylab

Erman, P.

Precisionsmätningar av optiska livslängder

Bryngdahl, O.

Moiré - en teknik för presentering av optisk information

Wilhelmsson, H.

Laser - fusion

Svensson, B. E. Y.

Har materien charm. Om psi och andra elementarpartiklar

Rydbeck, O.

Det nya Råö - teleskopet

1976

Johnsson, A.

Att studera atomkärnor

Nathan, O.

Nobelprisen i fysik 1975 (A. Bohr, B. Mottelson)

Mottelson, B.

Atomkernens elementaere eksitationer

Bohr, A.

Rotationsbevaegelse af atomkerner

Bergström, I., Johansson, A.

Svensk kärnfysik

Wene, C.-O.

Fission

Larsson, S. E., Nilsson, S. G.

Supertunga grundämnen

Ericsson, T.

Består kärnor av neutroner och protoner

Rydberg, J.

Kärnkraft och avfallshantering

Bäverstam, U., Selin, E.

Om kärnfysikens nytta

1977

Svensson, B. E. Y.

1976 års nobelpris i fysik (B. Richter, S.C.C. Ting)

Minnhagen, L., Otterlund, I.

Skolornas fysiktävling

Persson, W.

Atomfysik - en kort introduktion

Series, G. W.

Rydbergskonstanten

Belin, G., Svanberg, S.

Högupplösande spektroskopi

Belin, G.

Optisk resonansspektroskopi

Svanberg, S.

Laserspektroskopi

Bengtsson, A.

Med laser på jakt efter neutrala strömmar

Hansen, J. E.

Hvor går elektronerne hen, når de går rundt ?

Edlén, B., Litzén, U.

Aktuell atomspektroskopi - problem och metoder

Nordling, C.

Röntgenstrålning från molekyler

Martinsson, I.

Atomfysik med accelererade joner

Andersen, T.

Atomare kollisioner i gaser

1978

Lundqvist, S.

1977 års nobelpris i fysik (P.W. Anderson, N.F. Mott, J.H. van Vleck)

Fischer-Hjalmars, I., Laurent, B.

Oskar Klein

Mathiesen, O.

Om mått och mätande

Åslund, N.

Varför behöver man mäta noggrannt ?

Mårtensson, S.

Från urtid till atomtid

Althin, T.

System Johansson

Abramson, N.

Optisk dimensionsmätning

Lidén, K.

Mätning av joniserande strålning

Fredriksson, K.

Fjärranalys av luftföroreningar med laser

Alvsten, B.

Några geofysikaliska mätmetoder

Lindqvist, T.

Idrottsmätningar

1979

Johansson, S., Lindqvist, T.

Nobelpriset i fysik 1978 (P. Kapitza, A. Penzias, R. Wilson)

Lundqvist, B., Lundqvist, S.

Kondenserad materias fysik - ett kondensat

Rundgren, J.

Ytkunskap genom elektrondiffraktion

Andersson, S., Kasemo, B.

Molekyler på metallytor

Flodström, S. A., Nilsson, P. O.

Fotoelektron-spektroskopi på fasta ämnen

Lundström, I., Wallmark, T.

Fasta tillståndets fysik och halvledarytan

Grimmeiss, H., Ledebö, L.-Å.

Den elektroniska revolutionen

Berggren, K.-F., Ribbing, C. G.

Elektroner och ordning

Lagerwall, T., Stebler, B.

Flytande kristaller och allmänna strukturproblem i kondenserad materia

Sjölander, A.

Vätskor och deras atomistiska dynamik

Beckman, O.

Exotiska magnetiska material

Vingsbo, O.

Materialvetenskap

Calais, J.-L.

Från atom till material

Persson, W.

Skolornas fysiktävling 1978

1980

Jarlskog, C., Svensson, B. E. Y.

1979 års nobelpris i fysik (S. L. Glashow, A. Salam, S. Weinberg)

Dravins, D

Solen som stjärna - stjärna som solar

Brahde, R.

Solobservatorier

Maltby, P.

Solflekk - fysikk

Stenflo, J. O.

Solens magnetism

Christensen - Dalsgaard, J.

Solens svingningar - helioseismologi

Engvold, O.

Protuberanser i solens korona

Ekberg, J. O., Smitt, R.

Solkoronans spektrum

Elgarøy, Ö.

Solens radiostråling

Lindblad, B. A.

Solära-terrestra relationer

Lundstedt, H.

Solvindens inverkan på Jorden

Nilsson, K.

Solen sedd genom amatörastronomens teleskop

Fröman, N., Yngve, S.

Regnbågen - en brygga mellan klassisk fysik och modern atomfysik

Nordling, C.

Världens mest exklusiva lampa

Persson, W.

Skolornas fysiktävling 1979

1981

Svensson, B. E. Y.

Demokritos på CERN

Grafström, P., Kullander, S.

Acceleratorer nu och i framtiden

Carlsson, P., Johansson, E.

Partikeldetektorer

Gustafsson, G., Peterson, C.

Naturens byggstenar

Ekspång, G.

Vad är antimateria?

Hulth, P. O., Jarlskog, C.

Neutrinofysik

Jarlskog, C.

Kan atomfysik lära oss något om elementarpartiklarna?

Ekspång, G.

Nobelpriset i fysik 1980 (J.W. Cronin, V. Fitch)

Bergström, L., Fredriksson, S.

Atomkärnor, elementarpartiklar och kvarkar

Snellman, H.

Hadronernas struktur

Jarlskog, C., Svensson, B. E. Y.

Kvarkar och leptoner i kosmos

Ingelstam, E.

Allvar Gullstrands inflytande på den optiska vetenskapen

Persson, W.

Skolornas fysiktävling 1980

1982

Nordling, C., Svanberg, S.

1981 års nobelpris i fysik (N. Bloembergen, A. Schawlow, K. Siegbahn)

Nordling, C.

Energi - en introduktion

Gerholm, T. R.

Energiförsörjning och energisubstitution

Lehnert, B.

Kontrollerad fusion

Jirlow, K.

Bridreaktorer - principer och utvecklingsläge

Isaksson, P.

Plana termiska solfångare

Sigurd, D.

Solceller för energiproduktion

Engström, S.

Vinden som energikälla

Lundén, A.

Energilagring

Norlin, L.

Sveriges elförsörjning

Lundqvist, D.

Energiförsörjningens möjligheter och begränsningar

Persson, W.

Skolornas fysiktävling 1981

1983

Beckman, O.

Nobelpriset i Fysik 1982 (K. G. Wilson)

Nilsson, P.

Fysiken erövrar Kosmos

Gahm, G.

Det växande fönstret

Rickman, H.

Solsystemets uppkomst och utveckling

Rönnäng, B.

Aktiva radiogalaxer och kvasarer

Hjalmarsson, Å., Winnberg, A.

Interstellära molekylmoln och stjärnbildning

Fälthammar, C.-G.

Det kosmiska plasmat

Larsson-Leander, G.

Relativitetsteorin och astrofysiken

Svensson, B. E. Y.

Universum och dess småttigheter

Gustafsson, B.

Symfonin om universums födelse och undergång

Mustelin, N.

Livets utbredning i universum

1984

Gustafson, B.

Nobelpriset i fysik 1983 (S. Chandrasekhar, W. Fowler)

Kornerup, T.

Ögat som optiskt system

Wallen, S.

Avbildande system

Engström, O., Nilsson, B.

Mikroelektroniska bildsensorer

Nordgren, J.

Gittret genom tiderna

Åslund, N.

Digital bildteknik

Malmkvist, H.

Optiska skivan - ett minne för framtiden

Ek, L., Johansson, S.

Holografisk teknik

Bengtsson, A.

Mätning av ljushastigheten

Scuka, V., Stensland, L.

Optiska fibrer som telekommunikationsmedium

Stensland, L., Scuka, V.

Optiska fibrer som telekommunikationsmedium

Brogårdh, T.

Fiberoptiska sensorer - en helt ny mätteknik

Thylén, L.

Integrerad optik - optikens "IC-kretsar"

Svanberg, S.

Ljus med frekvensskärpa eller kort varaktighet

Steinvall, O.

"Laser-Radar"-teknik vid optiska våglängder

Manneberg, G., Östlund, L.

Icke-linjär optik

Granqvist, C.-G.

Våglängdsselektiva skikt för effektiv energiomvandling

Biedermann, K.

Institutet för Optisk Forskning

1985

Ekspong, G.

Nobelpriset i fysik 1984 (C. Rubbia, S. van der Meer)

Dyrelius, D., Elming, S-å.

Bergarternas fysik

Eleman, F.

Jordens magnetfält

Kulhanek, O.

Seismologiska avdelningen i Uppsala registrerade ...

Parasnis, D. S.

Värmeflödet från jordens inre

Anderson, A. J., Pedersen, L. B.

Plattekonik

Anderson, A. J.

Satellit-geofysik och geodynamik

Schytt, V.

Glaciologi

Stigebrandt, A.

Jordens vattenhölje

Björkström, A., Johansson, ä., Källén, E.

Atmosfärens rörelser - slumpmässiga eller förutsägbara ?

Boström, R.

Jonosfären - ett naturens och fysikernas plasmalaboratorium

Lundin, R.

Solen "blåser" på jorden

Svensson, B. E. Y.

Niels Bohr 100 år

1986

Beckman, O.

Nobelpriset i fysik 1985 (K. von Klitzing)

Ehrenberg, A.

Från Galilei till Watson och Crick

Blomberg, C.

Livet som fysikaliskt system

Andréasson, L-E., Vänngård, T., Hansson, ö.

Solenergi blir kemisk energi

Jörnvall, H.

Proteiner - byggelement, familjer och gemensamma drag

Brändén, C-I.

Proteiners dynamik - i stillbilder

Hovmöller, S.

Bildrekonstruktion av molekylstrukturer

Gräslund, A., Rigler, R.

Biologiska makromolekyler i lösning - struktur och dynamik

Lindblom, G.

Cellsam fysikalisk ytkemi

Johnsson, A.

Tyngdlöshet

Bohm, C., Eriksson, L-E., Gerholm, T. R.

Tomografi

Hari, R., Lounasmaa, O.

Magnetoencefalografi - ny metod att undersöka hjärnan

Larsson, B., Leksell, L.

Att operera utan kniv

Ottoson, D.

Kan vi lita på våra sinnen?

Bengtsson, G.

Vad kostar det att leva längre?

1987

Thölen, A.

Nobelpriset i fysik 1986 8E. Ruska, G. Binnig, H. Rohrer)

Eriksson, G.

De Cartesianska striderna

Widmalm, S.

Experimentalfysiken i 1700-talets Sverige

Gerholm, T. R., Holmberg, L.

Entropi - om termodynamik, sannolikhet och information

Knudsen, O.

Elektromagnetisme 1820-1900

Nagel, B.

Kvantmekanikens utveckling

Larsson, K.-E.

Kärnkraftens historia i Sverige

Edqvist, O.

Manne Siegbahn

Friesen, S. von

Om värdena på c , e/m , e och h . II

Stawström, C.-O.

Hur mottogs relativitetsteorin av svenska fysiker

Sällström, P.

Goethes färglära och Newtons teori om ljuset

Svensson, S.

Fysiska Sällskapet i Uppsala - 100 år

Lindqvist, T.

KOSMOS genom tiderna

1988

Claeson, T., Lundqvist, S.

Nobelpriset i fysik 1987 (G. Bednorz, A. Müller)

Beckman, O.

Temperaturskalor

Berglund, P., Krusius, M.

Produktion och mätning av låga temperaturer

Claeson, T., Lundqvist, S.

Supraledaren som kom in från kylan

Berglund, P.

Heliums egenskaper vid låga temperaturer

Svedlindh, P.

SQUID-fysik och tillämpningar

Nilsson, H., Vallin, J.

Säkrare volt och ohm

Rosengren, A.

Tunga fermioner

Rudner, S., Winkler, D.

Supraledare för unik elektronik

Bergsjö, N.-J., Gertmar, L.

Elektrotekniska tillämpningar av supraledare

Almqvist, E.

Kryoteknikens historik

Almqvist, E.

Industriella kryotillämpningar

1989

Ekspong, G.

Nobelpriset i fysik 1988 (L. Lederman, M. Schwartz, J. Steinberger)

Andersson, S., Lundqvist, B. I.

Ytligt om ytligt

Hansson, G., Uhrberg, R.

Halvledarytor

Lindau, I.

Ytor i ny belysning

Carlsson, J.-O.

Atomistiska deponeringsprocesser

Mårtensson, N., Svensson, S.

Elektronerna berättar om ytor

Kasemo, B.

Ytprocesser

Liedberg, B., Lundström, I., Salaneck, W. R.

Organiska molekyler på ytor

Hagström, S., Lindberg, P.

Ytfysik-ett framtidsperspektiv

1990

Lindgren, I.

Nobelpriset i fysik 1989 (N. Ramsay, H. Dehmelt, W. Paul)

Dyring, E.

Datorteknikens rötter

Johnsson, L.

Superdatorer

Weissglas, P., Östling, M.

Tekniken bakom informationssamhället

Wallberg, H.

Datornät och elektronisk post

Sendall, M.

Datoranvändning vid CERN

Asplund, L.

Språk som datorn förstår

Ågren, H.

Datorsimuleringar

Bengtsson, E.

Bilden i datorn

Malmhäll, R., Sahlén, O.

Optisk dator - en ljus idé?

Gunningberg, P., Torin, J.

Feltoleranta datorsystem

Edman, A.

Artificiell intelligens - expertsystem

Back, S., Löwenthal, M.

Multimedia

Nilsson, Ö., Petersson, L.-O.

Datorn i skolfysiken

Olsen, B.

Samarbetssystem

1991

Ingelman, G.

Nobelpriset i fysik 1990 (J.I. Friedman, H. W. Kendall, R. E. Taylor)

Lindgren, B.

Från atomer till kluster

Bargholtz, C., Ryde, H.

Från atomkärnor till neutronstjärnor

Jönsson, L.

Gåtan om materiens uppbyggnad

Jarmén, A., Weiland, J., Wilhelmsson, H.

Fusion - ett eldorado

Jonson, M., Lundqvist, B., Lundqvist, S.

Kondenserad materias fysik - oväntade upptäckter och nya vägar

Fransson, C.

Supernovor

Ölme, A.

Fysik-utbildning, allmänbildning och bildning

Hasselgren, L.

Svenskt stöd till fysikforskning i U-land

1992

Karlsson, E. B.

Nobelpriset i fysik 1991 (P.-G. de Gennes)

Wallin, H.

Fraktaler

Ohlén, G.

Kaotiska svängningar

Lindgren, K., Nordahl, M.

Helt komplext men delvis enkelt

Peterson, C., Rögnvaldsson, T.

Artificiella neuronätverk

Niklasson, G.

Elektricitet och fraktaler

Källén, E.

Är klimatförutsägelser möjliga?

Feder, J.

Poröse medier og Fraktaler

Skjeltorp, A. T.

Mikrokuler på gränsen till kaos

Östlund, S.

Dynamiska system och kardiologi

Russberg, G.

Kvantkaos

1993

Kullander, S.

Nobelpriset i Fysik 1992 (G. Charpak)

Martinsson, I.

Fysikforskning i Estland

Malmqvist, K.

Kall fusion - aktuellt läge

Nagel, B.

Experimentella tester av kvantmekaniken

Bergström, L.

Astropartikelfysik

Rosén, A.

Atomära kluster - en länk mellan atomer, molekyler och fasta kroppar

Björneholm, O.

Ytliga hopp och sönderfall - femtosekundsrapida elektroner

1994

Gustafsson, B.

Nobelpriset i fysik 1993 (R. A. Hulse, J. H. Taylor)

Jonson, M., Shekter, R.

Mesoskopisk fysik

Delsing, P., Haviland, D.

Tunnling av enstaka elektroner

Hansson, H., Karlhede, A.

Anyoner

Siegbahn, H.

Nanostruktur i vätskors ytor

Beckman, O.

Små och stora vågor på små och stora vatten

Pernestål, K.

En jonstråle i skogen

Tibell, G.

Svenska Fysikersamfundet 1989-1994

1995

Karlsson, E.

Nobelpriset i fysik 1994 (B.N. Brockhouse, C. G. Shull)

Nordling, C.

Hur man får Nobelpriset i Fysik.

Beckman, O.

Svenska Fysikersamfundet 75 år

Grandin, K.

Ivar Waller och den teoretiska fysiken i Sverige under 1920- och 30-talen.

Ekelöf, T.

Kvark- och leptonfysik vid kolliderare.

Källne, J., Olsson, N., Blomgren, J.

Neutronfysik - grundforskning inte utan praktiska konsekvenser

Larsson, M., Rensfelt, K.- G.

Fysik vid lagringsringen CRYRING

Rickman, H.

Planetologi

Possnert, G.

Datering med acceleratorer

Thun, J.-E.

Kosmos 1921-95. Författarregister, ämnesregister, årgångsregister.

1996

Carlson, P.

Nobelpriset i fysik 1995 (M.L. Perl, F. Reines)

Heilbron, J.L.

X-rays in the History of Science

Kastberg, A.

Laserkylning och Bose-Einsteinkondensation

Johansson, Sv.

Det avvikande ljuset från stjärnorna observerat med Hubbleteleskopet

Inganäs, O.

Lysande polymerer

Jonsson, B.

Halokärnor

Danielsson, U.

Det är skönare lyss till en sträng som brast: En betraktelse över modern kvantfältteori

1997

Lindqvist, T.

Nobelpriset i fysik 1996 (D.M. Lee, D.D. Osheroff, R.C. Richardson)

Beckman, O.

Ångström- far och son

Svensson, S., Mårtensson, N.

Avancerad spektroskopi med synkrotronljus

Johansson, T.

Antiväte- en blick in i antivärlden

Hartman, O., Karlsson, E.

Myoner ger nya perspektiv på den kondenserade materien

Falk, L.

Varför är Newtons och Coulombs lagar som de är?

Launila, O.

Modern molekylspektroskopi eller bildbehandling med Loomis-Woods

1998

Svanberg, S.

Nobelpriset i fysik 1997 (S. Chu, W.D. Phillips, C Cohen-Tannoudji)

Fröman, N.

Köpenhamnstolkningen, Einstein-Podolsky-Rosen-paradoxen och Schrödingers katt - något om kvantmekanikens dilemma

Gustafsson, B.

När kosmologin blir vetenskap

Botner, O.

Gauge-symmetri avslöjad

Eriksson, M.

Fri-elektronlasern

Omling, P.

Ballistiska elektroner i mesoskopiska strukturer

Axner, O., Leitz, G.

Optisk pincett

Condé, H.

Acceleratordriven transmutation och energiproduktion

1999

Jonson, M., Kinaret, J.

Nobelpriset i fysik 1998 (R.B. Laughlin, H.L. Störmer, D.C. Tsui)

Yngve, S.

Fysik och mirakel

Bergström, L.

Neutrino - fysikens doldis

Tibell, G., Carlsson, J., Kullander, S.

Gustaf Werners institut 50 år

Stenholm, S.

Teleportation - kvantmekanik i fjärran

Nylén, P., Street, B.

Bildsensorer av amorft kisel för röntgenavbildning

Kullander, S., Calén, P.

WASA - nyinstrumentering för högprecisionsinstrument

2000

Jarlskog, C.

Nobelpriset i fysik 1999 (G t´Hooft, M. J. G. Veltman)

Beckman, O.

Anders Celsius - en noggrann experimentalfysiker

Karlsson, A.

Icke-förstörande kvantmekaniska mätningar och snittet mellan kvant- och omvärld

Johansson, B.

Magnetism

Bengtsson, H.-U.

En förmodan om tiden

Törnkvist, S.

Fysik per vers

Tibell, G.

Fysik på teatern. Några reflexioner kring pjäsen Köpenhamn

2001

Claeson, T., Larsson, A.

Nobelpriset i fysik 2000 (Z.I. Alferov, H. Kroemer, J.S. Kilby)

Pistol, M.-E., Samuelson, L.

Kvantprickar

Berggren, K.-F.

Kvantkaos

Inganäs, O.

Från isolator till metall till supraledare - två decennier och ett Nobelpris med ledande polymerer

Eriksson, O., Andersson, G., Karis, O., Svedlindh, P.

Lågdimensionell magnetism; en samlingsplats för experiment, teor och industri

Erlandsson, R., Karlsson, U.

Svepprobmikroskopi: Unika metoder för karakterisering och manipulering på mikronivå

Lindqvist, T.

Internationella fysikseminariet i Uppsala 40 år

2002

Svanberg, S.

Nobelpriset i fysik 2001 (E. A. Cornell, W. Ketterle, C. E. Wieman)

Karlsson, E.

100 års nobelpris i fysik

Mannervik, S.

Förbjudna processer är också viktiga - om atomära metastabila tillstånd

Höök, F., Kasemo, B.

Funktionella ytor i biologiska system; grundforskning och tillämpningar

Svensson, S.

Var det bättre förr?

Tibell, G.

Mötet mellan Niels Bohr och Werner Heisenberg i september 1941. Nytt ljus över dunkelt förflutet

Tibell, G.

Gränsöverskridande utvärdering av fysikundervisning

2003

Carlson, P.

Nobelpriset i fysik 2002 (R. Davis, M. Koshiba, R. Giacconi)

Hulth, P. O., Walck, C.

Neutriner som budbärare från Kosmos

Pazsit, I.

Att mäta tomrum med antimateria och segla på Fermihavet - positronannihilationsspektroskopi

Yngve, S.

Fysiken integrerar invandrare

Ribbing, C. G.

Fotonkristall ger ljus i nya banor

Ekspong, G.

Kärnenergens historiska rötter

Håkansson, A., Jacobsson-Svärd, S., Bäcklin, A.

Vad gammastrålning kan berätta om kärnbränsle

2004

Jonsson, M.

Nobelpriset i fysik 2003 -En ordningsfråga! (A: Abrikosov, V. Ginzburg, A. Leggett)

Ekspong, G.

CERN - 50 år

Rachlew E., Scheffel J.

FUSION i dett tjugoförsta århundradet - en vital del av energiförsörjningen

Pazsit I., Nishina K.

Yoshio Nishina och skapandet av den moderna fysiken i Japan

Lindgren B., Martinsson I.

Om spektroskopi och spektroskopister

Andersson, G., Danielsson A., Martinsson I., Sorensen S., Thörngren Engblom P.,

Wiesner K.,

Kvinnor i fysik

Campbell E.

Fullerener och kolnanorör

Lundin R.

Mars Express undersöker en torrlagd planet

Sundin M.

Galaxkollisioner

2005

Bergström L.

Nobelpriset i fysik 2004 (D. Gross, D. Politzer, F. Wilczek)

Fröman, N.

Einsteins tid

Sjöström J.

Etern - fysikens första enhetsteori

Curtis L. J.

Einstein's contribution to Atomic Physics

Uggla C.

Vad händer då tid och rum upphör?

Enejder A.

CARS -mikroskopi - osannolik fysik synliggör det osynliga

Larsson, M., Al-khalili A.

En tillämpning av elektronklyvning i proteinstrukturer

Lundstedt H.

Solens magnetiska aktivitet och klimatet

2006

Stenholm S.

Svanberg S.

Att se ljuset som våg och partikel

2005 års Nobelpris i fysik

Bergström L.

Edsjö J.

Goobar A.

Universums mörka baksida

Fröman P.O

Fröman N.

Om konnektionsformeln för en potentialbarriär och kvantiseringvillkoret för den symmetriska dubbeloscillatorn

Willander M.

Klason P.

Hur kommer vi få en upplyst framtid

Beckman O.

Uppsala - en upplysningens ort

Gatubelysning i äldre tider

Danielsson A.

Martinson I.

Anna Beckman och hennes vetenskapliga

Gärning

Sjöström J.

Boltzmann, Mach och Ostwald - Debatten om

atomteorin som beredde vägen för kvantmekaniken

2007

Bergström. L. Carlsson. P.

Nobelpriset i fysik 2006

Danielsson . U

Inte bara en teori för allt

Yngve. S

Erike Walles, fysikern som gick sin egen väg mot avgrunden

Tibell. G.

Internationella fysiktävlingar för gymnasister

Uhlhorn. U.

Maxwells relativitetsteori

Martinson. I.

Bengt Edlén och hans livsverk

Sjöström J.

Där mikro- och makrokosmos möts - Brownska rörelsen och de första försöken att kvantifiera atomerna

Feifel. R

Karlsson. L.

Spektroskopi på två elektroner

2008

Claude Cohen-Tannoudji

Mörka resonanser

Från optisk pumpning till kalla atomer och molekyler

Clas Blomberg

Ordning och oreda

Aspekter på andra huvudsatsen, stora tal, liv, slump och ordning

V. Radhakrishnan

Olof Rydbeck och den tidiga svenska radioastronomin:

En personlig reflektion

Greger Thornell

Hur man navlar snäckor och tyglar kristaller

Gösta Ekspong

Ett mer eller mindre skämtsamt inlägg av Otto

Frisch i debatten om energiproduktion år 1954

Indrek Martinson

Minnen av Manne Siegbahn

Ingmar Bergström

Lise Meitner i Stockholm

Jörgen Sjöström

New System of Chemical Philosophy -

John Daltons tvåhundraåring förenade fysiken

och kemin

Saeed Kamali

Synkrotronstrålning -

och dess användning för studier av struktur och

magnetism hos material i nanoskala

2009

Lars Brink

Nobelpriset i fysik 2008
"Brutna symmetrier"

Carina M. Persson & Åke G. Hjalmarson

Molekyler berättar om Universum
Onsala rymdobservatorium firar 60-årsjubileum 2009

Ingmar Bergström

Sudbury Neutrino Observatory (SNO) i Ontario, Kanada
Det mest övertygande experimentet som
bekräftar neutrinooscillationer

Petter Holme & Martin Rosvall

Komplexa system och nätverksfysik
Om hur saker hänger ihop ger andra saker deras
egenskaper

Stephan Schwarz

Nobelmedaljer på butelj -
en historia från Andra Världskriget

Marica B. Ericson

Fotodynamisk terapi - ett sätt att behandla
cancer med ljus

Per Nordblad

Minne, åldring och pånyttfödelse; karaktärsdrag
hos spinnglas

Red. Indrek Martinson

26.12.1937 - 14.11.2009

Indrek Martinson

Fysiker som blev något annat

2010

Biplab Sanyal

Alla vägar leder till grafen
Sid 7 - 20

Ingmar Bergström

Kosmisk strålning vid extremt höga energier
Sid 21 - 40

Gert Brodin, Mattias Marklund, Joakim Lundin

Högeffektlasrar och deras tillämpningar
Sid 41-52

Ruth Lewin Sime

Vad ligger i ett namn? Otto Hahn Bau blir Hahn-Meitner Bau
Sid 53 - 70

Stephan Schwarz

Som vi vill ha det. En återblick på Farm Hall, del I.
Sid 71 - 86

Stephan Schwarz

Carmen studiosi vagantis. En återblick på Farm Hall, del III.
Sid 87 - 100

Jörgen Sjöström

Kommer fysikerna att lösa gåtan om fåglarnas magnetsinne?
Sid 101 - 125

2011

Ariel Goobar & Jesper Sollerman

Nobelpriset i fysik 2011

Ingmar Bergström, Lars Brink & Veronica Grünfeld

Ett svart hål i mitten av universum: Intressanta observationer med ESO-teleskopen i Chile

Horst Schmidt-Böcking

Otto Stern - Född 17/2 1888 i Sohrau/Oberschlesien, död 17/8 1969 i Berkeley/CA, Nobelpris i fysik 1943

Stephan Schwarz

Regimotstånd? Deutsche Physik-affären

Lorenzo J. Curtis

Ett tjugohundratals-perspektiv som underlag för kurser i elementär fysik

Greger Thornell

En lilleputts betraktelser

2012

Gunnar Ingelman & Jonas Strandberg

Higgspartikeln upptäckt - äntligen!

Ingmar Bergström & Veronica Grünfeld

Kall fusion - en renässans för alkemisters tänkande

Peter Ekström

Drömmar om "gratis" energi

Gösta Ekspong

Elektronens spinn - en viktig upptäckt utan Nobelpris

Jörgen Sjöström

Fotoner och ljusets kvantisering - en utmaning för fysiker

Stephan Schwarz

Att gilla läget. Rollspel, anpassning och rationalisering bland fysiker i Tredje Riket, med utblick mot det omgivande F&U-systemet

2013

Erik Karlsson

Nobelpriset i fysik 2012

Håkan Danared

Europeiska spallationskällan ESS och dess protonaccelerator

Tommy Ohlsson

Kan sterila neutriner utgöra universums mörka materia?

Amaury H.M.J. Triaud

Sökandet efter och studiet av andra världar

Ingmar Bergström

Hur jag blev fysiker

Jörgen Sjöström

Jordan, Dirac och Oppenheimer - tre udda genier inom kvantteorin

Stephan Schwarz

Att gilla läget, del 2. Rollspel, anpassning och rationalisering bland fysiker i Tredje Riket, med utblick mot det omgivande F&U-systemet

2014 - 2015

Bo Monemar

Nobelpriset 2014

Filip Heijkensköld

Lampan - våra ögons krycka

Gösta Ekspong

Forskningen om elementarpartiklar i dess början

Sven-Olof Holmgren

Novemberrevolutionen i elementarpartikelfysiken

Ingmar Bergström

Fascinerande människor och intressanta laboratorier jag träffat på här och var som fysiker

Ingmar Bergström, Veronica Grünfeld

Växelverkan mellan fysik och andra naturvetenskapliga områden

Mats Larsson

Nära skjuter ingen hare

Stephan Schwarz

Dramatik kring ett Heisenbergbrev från krigstidens Berlin