ID = 13770073

PREDGOVOR

Obzornik za matematiko in fiziko je začel izhajati leta 1951. Od konca petdesetih let 20. stoletja izhaja redno vsako leto. Leta 2003 je tako izšel jubilejni 50. letnik. V tem času so bili objavljeni številni članki in drugi prispevki, zato je za boljši pregled nad njimi potrebno občasno izdajati stvarna in abecedna avtorska kazala. Po prvih petnajstih letnikih je leta 1968 izšlo prvo stvarno kazalo, leto kasneje pa še abecedno avtorsko kazalo. Naslednjih petnajst letnikov je obdelanih v kazalu iz leta 1984. V uredništvu smo se odločili, da izdamo podobno kazalo za zadnje dvajsetletno obdobje, torej obdobje med 31. in 50. letnikom revije.

V prvem delu kazala je seznam objavljenih prispevkov urejen po rubrikah, v katerih so izhajali. Najprej so navedeni članki s področja matematike, potem članki s področja fizike. Povzetki predavanj so navedeni posebej. Nato po vrsti sledijo še prispevki iz rubrik Šola, Vesti – obvestila, Nove knjige, Utrinki in Vprašanja – odgovori. Drugi del kazala pa sestavlja abecedno avtorsko kazalo.

V zadnjih dvajsetih letih so bili odgovorni uredniki Obzornika za matematiko in fiziko:

Gabrijel Tomšič	**31** (1984)
Janez Strnad	od **32** (1985) do **37** (1990)
Milan Hladnik	od **38** (1991) do **39** (1992)
Boris Lavrič	od **40** (1993) do **47** (2000)
Roman Drnovšek	od **48** (2001) do **50** (2003)

V imenu uredništva in DMFA Slovenije se jim najlepše zahvaljujem za odgovorno delo pri urejanju glasila. V uredništvu želimo, da bo Obzornik za matematiko in fiziko še naprej uspešno širil obzorja članom DMFA Slovenije z objavljanjem zanimivih in primerno zahtevnih člankov. Hkrati si želimo širšega kroga avtorjev in sodelavcev, predvsem s področja fizike, saj je bilo v zadnjih letih objavljenih precej manj fizikalnih člankov kot matematičnih.

Roman Drnovšek
odgovorni urednik

UNIVERZA V LJUBLJANI
Matematična knjižnica
Fakulteta za matematiko in fiziko
Inv. st 0054867

STVARNO KAZALO

ČLANKI – MATEMATIKA

O komplementiranju v Banachovih prostorih — On complemented subspaces in Banach spaces (Joso Vukman)	**31**	1
Numerične metode — Numerical methods (Zvonimir Bohte)	**31**	33
Računanje razmerja med obsegom in premerom kroga — Calculating the ratio between the circumference and the diameter of a circle (Tomaž Pisanski)	**31**	44
O algoritmu in podatkovni strukturi — On algorithm and data structure (Jernej Kozak)	**31**	49
Interpolacije — Interpolations (Alojzij Vadnal)	**31**	65
Uporaba Cauchyjeve neenakosti pri dokazovanju nekaterih neenakosti — Applying the Cauchy inequality to proving various inequalities (Šefket Arslanagić)	**31**	78
Matematično nihalo — Simple pendulum (Emil Beloglavec, Mitja Lakner)	**31**	97
Primer uporabe računalnika pri analizi neke implicitno podane funkcije — An example of using the computer in the analysis of an implicitly given function (France Avsec)	**31**	101
Pogovor z Michaelom Atiyahom — The interview with professor M. Atiyah (Roberto Minio, prevedel Anton Suhadolc)	**31**	129
O neskončnih sistemih linearnih enačb — On infinite systems of linear equations (Joso Vukman)	**31**	143
Russellova antinomija — Russell's antinomy (Izidor Hafner)	**31**	148
Generiranje zmajeve krivulje — Generating the dragon curve (Marko Lovrečič)	**32**	1
Mordellova domneva dokazana — Mordell's conjecture proved (Jože Grasselli)	**32**	33
O relativni frekvenci polnih kvocientov verižnih ulomkov — On the relative frequency of complete quotients of continued fractions (Peter Petek)	**32**	38
Pregled metod za reševanje sistemov linearnih enačb — A survey of methods for the solution of systems of linear equations (Zvonimir Bohte)	**32**	47
O kongruentnih številih — On congruent numbers (Ivan Vidav)	**33**	1
Na prvem koraku do faktorske analize — The first step to factor analysis (Matjaž Omladič)	**33**	9
O nekaterih funkcionalnih enačbah — On some functional equations (Joso Vukman)	**33**	65
Barvanje grafov — Colouring of graphs (Bojan Mohar)	**33**	75
Novejši rezultati večparametričnih problemov — Recent results for multiparameter problems (Gabrijel Tomšič)	**33**	81
Elementarni operatorji na matričnih algebrah — Elementary operators on algebras of matrices (Janko Gravner)	**33**	87

Transfinitne ploskve – interpolacija na pravokotnikih — Transfinite surfaces – interpolation over rectangles (Miro Germ)	**33**	93
Stirlingovi stolpci prve vrste — Stirling columns of the first kind (Alojzij Vadnal)	**33**	99
Kaj je množica — What is a set (Izidor Hafner)	**33**	104
Izumiranje populacij — On extinction of populations (Jože Andrej Čibej)	**33**	129
Primer uporabe računalnika pri analizi neke implicitno podane funkcije — An example of using the computer in the analysis of an implicitly given function (France Avsec)	**33**	137
Metoda aritmetično–geometrične sredine — A method of arithmetic–geometric mean (Marko Razpet)	**33**	161
Prijateljska števila — Amicable numbers (Jože Grasselli)	**34**	1
Kubične krivulje — Cubic curves (Ivan Vidav)	**34**	9
Nova pot do Lebesgua — Lebesgue in a new way (Niko Prijatelj)	**34**	23
Geometrijska podoba odvoda — Differentiation from the geometric point of view (France Križanič)	**34**	35
O Borsukovem antipodnem izreku — On Borsuk's antipodal theorem (Neža Mramor Kosta)	**34**	65
Euler-Poissonov integral na geometrijski način — The Euler-Poisson integral in a geometrical way (Marko Razpet)	**34**	73
D'Alembertova funkcionalna enačba — The D'Alembert functional equation (Joso Vukman)	**34**	75
Problem invariantnih podprostorov — The invariant subspace problem (Bojan Magajna)	**34**	97
Pretočni in vzporedni računalniki — Pipeline and parallel computers (Matija Lokar)	**35**	1
Kubične enačbe — Cubic equations (Marko Razpet)	**35**	13
Problem iskanja trajektorij — Trajectory problems (Bojan Orel)	**35**	17
Nekaj geometrijskih karakterizacij hilbertske norme — Some geometric characterizations of Hilbertian norm (Edvard Kramar)	**35**	27
Časovne mere vzporednih algoritmov — Time measures of parallel algorithms (Matija Lokar)	**35**	68
Iskanje minima funkcije ene spremenljivke — Minimizing a function of one variable (Janez Šparovec)	**35**	73
Glasba in matematika — Music and mathematics (Bruno Ravnikar)	**35**	97
Diferencialne enačbe in matematično modeliranje — Differential equations and mathematical modelling (Jože Andrej Čibej)	**35**	129
Linearne diferencialne enačbe v elektrotehniki — Linear differential equations in electrical engineering (Gabrijel Tomšič)	**35**	137
Stirlingova števila druge vrste — Stirling numbers of the second kind (Marko Razpet)	**35**	161
Vztrajnostni moment homogenega trikotnikovega oboda — Momentum of inertia of a thin homogeneous triangular frame (Ivan Pucelj)	**35**	172

Primeri uporabe glavnih smeri afinih preslikav — On principal directions of affine maps (Radomir Živković, prevedla in priredila Marija Vencelj) **35** 175
Stokesov in Gaussov izrek I — The theorems of Stokes and Gauss I (Jože Vrabec) **36** 1
Stokesov in Gaussov izrek II — The theorems of Stokes and Gauss II (Jože Vrabec) **36** 33
Ravninska geometrija nekoliko drugače — Another approach to plane geometry (Peter Legiša) **36** 45
Monotone in naraščajoče funkcije v $\mathbb{R}^n$ — Monotone and increasing functions in $\mathbb{R}^n$ (Boris Lavrič) **36** 53
Razmišljanja o matematiki — Reflections on mathematics (Ivan Vidav) **36** 65
Tabeliranje implicitnih funkcij — Tabulation of implicit functions (France Avsec) **36** 71
Newtonova tangentna metoda v kompleksnem — Newton tangent method in the complex case (France Avsec) **36** 97
Kongruence z Bellovimi polinomi — Congruences involving Bell's polynomials (Marko Razpet) **36** 101
Uvod v računalniške mreže, 1. del — Introduction to computer networks, Part 1 (Janez Žitnik) **36** 108
Varianta dokaza kvadratnega recipročnostnega zakona — A proof of the quadratic reciprocity law (Tatjana Peklar, priredil Milan Hladnik) **36** 129
Uvod v računalniške mreže, 2. del — Introduction to computer networks, Part 2 (Janez Žitnik) **36** 135
Iskanje minima kvadratne funkcije z gradientno metodo — Minimization of quadratic function by gradient method (Janez Šparovec) **36** 161
Neenakosti za konveksne funkcije — Inequalities for convex functions (Josip E. Pečarić, prevedel Milan Hladnik) **37** 1
Scott-Suppesov izrek — The Scott-Suppes theorem (Sandi Klavžar) **37** 45
Zaporedja celih števil — On sequences of integers (Ivan Vidav) **37** 65
Pravilno spreminjajoče se funkcije v asimptotični analizi — Regularly varying functions in the asymptotic analysis (Vojislav Marić, Zvezdana Radašin, prevedel Milan Hladnik) **37** 74
Ovojnica vrednostne matrike grafa — Closure of the graph value matrix (Vladimir Batagelj) **37** 97
Sedem posebnežev — The seven "Weirdos" (Dragan Marušič) **37** 105
Grafi intervalov — Interval graphs (Sandi Klavžar) **37** 109
Ravninski grafi — Planar graphs (Bojan Mohar) **37** 119
Hilbertove algebre z normirano enoto — Hilbert algebras with normed unity (Borut Zalar) **37** 131
Iteracija kvadratnih funkcij — Iteration of quadratic functions (Peter Petek) **37** 161
Naraščajoče funkcije z domeno v $\mathbb{R}^2$ — Increasing functions with domain in $\mathbb{R}^2$ (Boris Lavrič) **37** 167

Heronovi trikotniki in diofantske enačbe — Heron triangles and diophantine equations (Ivan Vidav)	**38**	1
Tajnopisi — On cryptography (Bojan Magajna)	**38**	9
Nenegativne nilpotentne matrike — Nonnegative nilpotent matrices (Boris Lavrič)	**38**	33
Fermatova enačba za polinome — Fermat equations for polynomials (Bojan Magajna)	**38**	39
Izboljšano urejanje s kopicami — Bottom-up heapsort (Sandi Klavžar, Jože Marinček)	**38**	45
Pogovor o pouku matematike — On teaching mathematics (Serge Lang, prevedel Janko Moder)	**38**	52
Iteracija kvadratne funkcije v kompleksnem — Iteration of complex quadratic function (Peter Petek, Andrej Vitek)	**38**	65
Uporaba projektorjev pri dokazovanju zveznosti odvajanj — Projections and automatic continuity of derivations (Borut Zalar)	**38**	97
Matematično izobraževanje v ZDA — Mathematical education in the U. S. A. (William P. Thurston, prevedel Peter Legiša)	**38**	111
Inverzne limite in njihova uporaba — Inverse limits and its applications (Milan Hladnik)	**38**	129
Karmarkarjev algoritem za reševanje linearnih programov — Karmarkar's algorithm for linear programming (Jana Jamšek)	**38**	161
Računalništvo v srednjih šolah — Computer education in secondary schools (Peter Prelog)	**38**	179
Programi za simbolično računanje – Derive — Programs for symbolic computation – Derive (Matija Lokar)	**39**	1
Trojke, 1. del — Triple systems, part I (Borut Zalar)	**39**	9
Bézierove krivulje — Bézier curves (Matija Lokar)	**39**	33
Trojke, 2. del — Triple systems, part II (Borut Zalar)	**39**	43
Arhimedsko urejeni kolobarji — Archimedean ordered rings (Boris Lavrič)	**39**	73
O oktonionih — On octonions (Borut Zalar)	**39**	79
Homomorfizmi v teoriji grafov — Homomorphisms in graph theory (Sandi Klavžar)	**39**	97
Numerično reševanje diferencialnih enačb, I. Eulerjeva metoda — Numerical solution of differential equations, I. Euler's method (Bojan Orel)	**39**	105
Verjetnostni algoritmi — Probabilistic algorithms (Janez Žerovnik)	**39**	129
Algebre z absolutno vrednostjo — Absolute valued algebras (Borut Zalar)	**39**	161
Numerično reševanje diferencialnih enačb, II. Linearne veččlenske metode — Numerical solution of differential equations, II. Linear multistep methods (Bojan Orel)	**39**	167
Posplošeni Riemannov integral — Generalized Riemann integral (Sergeja Lipušček in Milan Hladnik)	**40**	1

Zgodovina Vidavovega izreka — History of the Vidav theorem (Borut Zalar)	**40**	9
Posplošeni Riemannov integral, 2. del — Generalized Riemann integral, part II (Sergeja Lipušček in Milan Hladnik)	**40**	33
Verjetnostni algoritem ohlajanje — The probabilistic algorithm simulated annealing (Janez Žerovnik)	**40**	39
Deli in vladaj z objektnim programiranjem — Object view of divide and conquer (Jernej Kozak)	**40**	49
Diagonalizacija simetričnih matrik z vzporedno Jacobijevo metodo — Parallel Jacobi method for a symmetric matrix diagonalisation (Aleš Zupan)	**40**	65
Kako razdeliti ogrlico — Splitting necklaces (Neža Mramor)	**40**	75
Aksiomi geometrije v šoli in znanosti — Geommetry axioms in school and in science (Herbert Zeitler, prevedla Silva Kmetič)	**40**	85
Matrične sredine — Matrix means (Bojan Magajna)	**40**	97
Aksiomi geometrije v šoli in znanosti, 2. del — Geometry axioms in school and in science, part II (Herbert Zeitler, prevedla Silva Kmetič)	**40**	121
Izrek Šarkovskega — Šarkovski theorem (Peter Petek)	**40**	129
Funkcijske enačbe s pravokotnimi pogoji — Functional equations with ortogonal conditions (György Szabó)	**40**	137
Centralni limitni izrek — The central limite theorem (Mihael Perman)	**40**	144
Abstraktni vektorski produkt — Abstract vector product (Borut Zalar)	**40**	155
Debelina simpleksa — The thickness of a simplex (Boris Lavrič)	**40**	161
Aproksimacijski postopki za problem trgovskega potnika — Approximation algorithm for travelling salesman problem (Bojan Mohar)	**40**	172
Fullereni — Fullerens (Tomaž Pisanski)	**41**	1
Odvajanja na prakolobarjih — Derivations on the prime rings (Joso Vukman)	**41**	8
Farkaseva lema — Farkas' lemma (Bojan Mohar)	**41**	15
Fermatov problem končno rešen? — Fermat's last theorem finally proved? (Ivan Vidav)	**41**	33
Urejeni številski obsegi — Ordered fields (Boris Lavrič)	**41**	45
Realne algebre, ki zadoščajo kvadratni enačbi — Real algebras satisfying quadratic identity (Borut Zalar)	**41**	51
Delno urejeni številski kolobarji — Partially ordered rings of real numbers (Boris Lavrič)	**41**	83
Stabilnost homomorfizmov — Stability of homomorphisms (Peter Šemrl)	**41**	97
Nelinearno programiranje — Non-linear programming (Anton Cedilnik)	**41**	109
XXII. mednarodni kongres matematikov — XXIIth International Congress of Mathematicians (Dušan Repovš)	**41**	129
Sebi podobnost in dimenzija fraktalov — Self-similarity and fractal dimensions (Leila Marek Crnjac)	**41**	141

Simplektične preslikave — Symplectic maps (Miran Černe) **41** 161
Odvajanja na prakolobarjih, II — Derivations on prime rings, II (Joso Vukman) **41** 170
Dinamični lokacijski problem — A dynamic location problem (Sandi Klavžar) **41** 178
Koalgebre in izrek o kanoničnem razcepu vektorskega prostora — Coalgebras and The Primary Decomposition Theorem for a Linear Transformation (Tomaž Košir) **42** 1
O kartezičnem produktu grafov — On Cartesian products of graphs (Janez Žerovnik) **42** 8
Kako napisati matematični tekst — How to write a mathematical text (Milan Hladnik) **42** 25
Zveznost in odvedljivost — Continuity and differentiability (Miran Černe) **42** 33
Kompresija slik s fraktali — Fractal image compression (Mojca Indihar Štemberger) **42** 38
Liejevi ideali — Lie ideals (Matej Brešar) **42** 65
Končno razsežni arhimedski delno urejeni vektorski prostori — Finite dimensional archimedian partially ordered vector spaces (Boris Lavrič) **42** 97
Barvanje povezav grafa, latinski kvadrat in problem urnika — Edge colourings, latin squares and the timetable problem (Jasna Čer Titan) **42** 107
Matematični modeli demokracije — Mathematical models of democracy (Vesna Omladič) **42** 181
Caylejevi in Petersenovi grafi — Cayley and Petersen graphs (Marko Lovrečič Saražin) **42** 193
Endomorfizmi obsega kompleksnih števil — Endomorphisms of the field of complex numbers (Peter Šemrl) **43** 1
Popolnoma pozitivne preslikave — Completely positive maps (Aleksej Turnšek) **43** 9
Rešitve Riccatijeve algebrajske enačbe — The solutions of the Riccati algebraic equations (Mirko Dobovišek) **43** 33
Konstrukcija Mycielskega — Construction of Mycielski (Matej Mencinger) **43** 39
Povabilo v jordanski svet — An invitation to the Jordan world (Borut Zalar) **43** 47
Sebiadjungirane rešitve matričnih kvadratnih enačb — The selfadjoint solutions of matrix quadratic equations (Mirko Dobovišek) **43** 65
O simbolnem računanju — On symbolic computation (Sandi Klavžar) **43** 73
Novosti v programu Derive 3 — New features in Derive 3 (Matija Lokar) **43** 78
Singularna številka matrik — Singular values of matrices (Aleksej Turnšek) **43** 97
Stičišča in razhajanja v poučevanju osnovnošolske in srednješolske matematike — Points of connection and separation in teaching primary and secondary school mathematics (Milena Strnad) **43** 105

Kriptosistem RSA leta 1873? — RSA cryptosystem in year 1873? (Janez Žerovnik) **43** 116
Primerjava dolžin vzporednih sklenjenih poti — The comparison of lengths of parallel paths (Damjan Kobal) **43** 129
Številski sistemi s kompleksnimi osnovami — Number systems with complex bases (Janko Bračič) **43** 139
Vsote praštevil in vsote njihovih kvadratov — Sums of prime numbers and sums of their squares (Boris Lavrič) **43** 161
Kvantna ravnina — Quantum plane (Bojan Magajna) **43** 168
Je mogoče učiti matematiko? — Can mathematics be thaught? (Zlatan Magajna) **43** 183
Vzporedni algoritmi za iskanje povezanih komponent grafa — Parrallel algorithms for finding connected components of a graph (Mojca Indihar Štemberger) **44** 1
Topološki indeksi v kemijski teoriji grafov — Topological indices in chemical graph theory (Janez Žerovnik) **44** 33
Binarna zaporedja, prepogibanja papirja in statistična fizika — Binary sequences, paper-folding and statistical physics (Milan Hladnik) **44** 40
Osnovno o seznamskih barvanjih — Introduction to list colourings (Martin Juvan) **44** 65
Ob stoletnici slovenskih učbenikov matematike za gimnazije — The centennial of the Slovene mathematical textbooks for high schools (Peter Legiša) **44** 85
Končno razsežni linearno urejeni vektorski prostori — Finite dimensional linearly ordered vector spaces (Boris Lavrič) **44** 97
O geometriji v osnovni in srednji šoli — Geometry at primary and secondary school (Vinicio Villani) **44** 116
Uporaba programa DERIVE v srednji šoli — Using DERIVE in Secondary schools (Mojca Lokar, Matija Lokar) **44** 125
Vzporedni algoritem za iskanje blokov grafa — Parallel algorithm for finding blocks of a graph (Mojca Indihar Štemberger) **44** 129
Plateaujev problem — The Plateau problem (Miran Černe) **44** 139
O integralski reprezentaciji logaritma — On integral representation of logarithm (Anton Suhadolc), popravek na strani 182 **44** 150
Programski jezik oberon: nov pristop k objektno usmerjenemu programiranju — Programming language Oberon: a new approach to object oriented programming (Viljan Mahnič) **44** 166
O zgodivini algebre — On the history of algebra (Borut Zalar) **44** 183
Komplementarna zaporedja naravnih števil — Complementary sequences of positive integers (Ivan Vidav) **45** 1
Elementarna geometrija in matrike reda dva — Elementary geometry and matrices of order two (Milan Hladnik) **45** 33
Matematično izobraževanje pri nas in po svetu — Mathematics education in Slovenija and abroad (Damjan Kobal) **45** 43

Hallov poročni izrek in njegove uporabe — Hall's Marriage theorem and its applications (Sandi Klavžar)	**45**	65
O konstrukcijah z ravnilom in šestilom — Ruler and compass constructions (Marjan Jerman)	**45**	73
Hausdorffova razdalja in iteracijski funkcijski sistemi — Hausdorff metric and iterated function systems (Janko Bračič)	**45**	79
Leksikografsko izotoni linearni operatorji — Lexicographical isotone linear operators (Andreja Drobnič)	**45**	89
O teoriji kodiranja, linearnih kodah in slikah z Marsa — On coding theory, linear codes and pictures from Mars (Sandi Klavžar)	**45**	97
Produkt 4-kromatičnih grafov je 4-kromatičen — The chromatic number of the product of two 4-chromatic graphs is 4 (Alenka Lipovec)	**45**	107
Kubični grafi — Cubic graphs (Tomaž Pisanski)	**45**	118
Minimalne ploskve — Minimal surfaces (Miran Černe)	**45**	129
Posplošitve izreka o monotoni konvergenci — Generalizations of the Monotone convergence theorem (Boris Lavrič)	**45**	136
Osnovne lastnosti Juliajeve množice racionalne funkcije — The basic properties of the Julia set of a rational function (Meta Škapin Rugelj)	**45**	161
O normalnih odvajanjih in ortogonalnosti — On normal derivations and orthogonality (Aleksej Turnšek)	**45**	171
„Aproksimativno" aditivne funkcije — "Approximately" additive functions (Peter Šemrl)	**46**	1
Drugo srečanje iz linearne algebre Bled 1999 — The second meeting in Linear Algebra Bled 1999 (Matjaž Omladič)	**46**	33
Večparametrična spektralna teorija — Multiparameter spectral theory (Paul Binding in Tomaž Košir)	**46**	42
Odrezani momentni problemi: obstoj, enoličnost in lokalizacija nosilca upodobitvenih mer — Truncated moment problems: existence, uniqueness, and localization of the support of representing measures (Raúl E. Curto)	**46**	45
Pozitivni operatorji — Positive operators (Roman Drnovšek)	**46**	51
Tranzitivne linearne polgrupe — Transitive linear semigroups (Leo Livshits)	**46**	53
Končnorazsežni prostori z nedefinitnim skalarnim produktom: raziskovalni problemi — Finite dimensional spaces with indefinite scalar products: research problems (Leiba Rodman)	**46**	57
Linearne preslikave, ki ohranjajo obrnljivost — Linear maps preserving invertibility (Peter Šemrl)	**46**	61
Problemi razcepnosti za družine operaterjev — Reducibility problems for operator families (Heydar Radjavi)	**46**	63
Grupa urejenostnih avtomorfizmov realne osi — The group of order automorphisms of the real line (Boris Lavrič)	**46**	65
Izrek o pozitivnosti — Positivstellensatz (Jaka Cimprič)	**46**	75
Origami števila — Origami numbers (Alenka Klokočovnik)	**46**	90

Eksplicitna parametrizacija geodetk na rotacijskih ploskvah. Sklenjene geodetke na rotacijskem elipsoidu — Explicit parametrization of geodetsics on rotational surfaces. Closed geodesics on rotational ellipsoid (Jaka Smrekar)	**46**	97
Ali sodi obdelava podatkov k pouku matematike? — Does data handling goes with teaching of mathematics? (Zlatan Magajna in Amalija Žakelj)	**46**	113
O neki posplošitvi Heronovega obrazca — On a generalization of Heron's formula (Ivan Vidav)	**46**	129
O uporabi simbolnega računanja pri pouku matematike — On use of symbol computation in teaching mathematics (Matija Lokar)	**46**	153
Integrabilni sistem z zrcalno simetrijo — Integrable systems with mirror-symmetry (Martin Vuk)	**46**	161
Štiri desetletja matematičnih olimpijad — Four decades of the International Mathematical Olympiad (Matjaž Željko)	**46**	176
Služba pri Microsoftu? Malenkost! — Job at Microsoft? No problem! (Martin Juvan)	**47**	1
Linearna urejenost in realna os — Linear order and the real line (Boris Lavrič)	**47**	9
O valčkih, prvič — On wavelets, part 1 (Aleš Založnik)	**47**	33
Bibliometrijska analiza Obzornika za matamatiko in fiziko 1979–1998 — Bibliometric analysis of Obzornik za matematiko in fiziko 1979–1998 (Tatjana Žitnik in Primož Južnič)	**47**	57
Sprehod po matematiki: od delitve dediščine do avtomorfnih funkcij — A journey through the Mathematics: From the sharing of an inheritance to the theory of automorphic functions (Ivan Vidav)	**47**	65
Most je vzdignjen – Matematika na drugem bregu kulture — Drawbridge up – Mathematics – A cultural anatema (Hans Magnus Enzensberger, prevedel Janko Moder, ilustraciji K. H. Hofmann)	**47**	88
Vektorska polja na sferah — Vector fields on spheres (Jože Vrabec)	**47**	97
Zvezne selekcije večličnih preslikav — Continuous selections of multivalued mappings (Jože Malešič)	**47**	109
Končne projektivne ravnine — Finite projective planes (György Kiss in Aleksander Malnič)	**47**	161
Matematika in statistika na Univerzi v Ljubljani — Mathematics and statistics at University of Ljubljana (Andreja Drobnič)	**47**	150
Matematika in šolske reforme — Mathematics and curricular reforms (Milena Strnad)	**47**	155
Linearna urejenost in intervalska topologija — Linear order and interval topology (Boris Lavrič)	**48**	1
Številske vrste in integrali — Series and integrals (Roman Drnovšek)	**48**	13
O prostorskih kotih — On solid angles (Anton Cedilnik)	**48**	33
Kako približati učencu pojma funkcije in njenega grafa — Introducing the notions of a function and its graph to students (Peter Šemrl)	**48**	51

Preštevanje – osnovno in malo manj osnovno — Counting – basic and less basic (Primož Potočnik)	**48**	65
Simetrije periodičnih vzorcev v ravnini — Symmetries of periodic patterns in the plane (Marko Kranjc)	**48**	82
Heronovi trikotniki z racionalnimi težiščnicami — Heron triangles with rational medians (Ivan Vidav)	**48**	97
Andrej Perlah – 450. obletnica njegove smrti — Andrej Perlah – The 450th anniversary of his death (Marijan Prosen)	**48**	123
Schnyderjev izrek — Schnyder's theorem (Kristijan Breznik in Sandi Klavžar)	**48**	129
Brouwerjev izrek — Brouwer theorem (Aleš Vavpetič)	**48**	161
Negibne točke in splošno ravnovesje na trgu — Fixed points and general market equilibrium (Neža Mramor Kosta)	**48**	170
O slonih in matrikah — Of elephants and matrices (Miran Černe in Manuel Flores)	**48**	183
Kvadratični sistemi navadnih diferencialnih enačb in algebra — Quadratic systems of ordinary differential equations and algebra (Matej Mencinger)	**49**	1
Primer uporabe teorije grafov v mobilni telefoniji — An application of graph theory in mobile telecommunication (Petra Šparl in Janez Žerovnik)	**49**	10
Ob petstoletnici smrti B. Pergerja — The 500th anniversary of death of B. Perger (Marijan Prosen)	**49**	28
Problem Mercedesovega vozla — The Mercedes knot problem (Aleksandar Jurišić)	**49**	33
Ravnotežje — Equilibrium (Miran Černe)	**49**	49
Enostavni ravninski liki s pozitivno ploščino — Simple plane arcs of positive area (Irena Hrastnik)	**49**	74
Simetrija – v teoriji grafov in na splošno — Symmetry – in graph theory and in general (Primož Potočnik)	**49**	87
Kolobar aritmetičnih funkcij — Ring of arithmetical functions (Janko Bračič)	**49**	97
Spekter in realni spekter kolobarja zveznih realnih funkcij — The spectrum and the real spectrum of the ring of real-valued continuous functions (Igor Klep)	**49**	109
Verjetnost zaporednih števil v dobitni kombinaciji lota — Probabilities of consecutive integers in lotto (Stanley P. Gudder, James N. Hagler, prevod in priredba Marjan Jerman)	**49**	118
Trikotljivost družin operatorjev na končnorazsežnih prostorih — Triangularizability of collections of operators on finite-dimensional spaces (Roman Drnovšek)	**49**	129
Benfordov zakon ali problem prve števke — Benford's law or the problem of the first digit (Milan Hladnik)	**49**	140
Semidefinitno programiranje — Semidefinite programming (Janez Povh)	**49**	161

Numerična analiza in Liejeve grupe — Numerical analysis and Lie groups (Bojan Orel)	**50**	1
Dualno Eulerjevi grafi — Dual-Eulerian graphs (Brigitte in Herman Servatius, prevod in priredba Arjana Žitnik)	**50**	14
Logaritmovniki v Ljubljani v času Vegovega šolanja — Tables of logarithms in Ljubljana in the time of Georg Vega's study (Stanislav Južnič)	**50**	21
Dinamični model spiralne filotakse. Prispevek k razumevanju filotakse, 1. del — A dynamical model for spiral phyllotaxis. A contribution to understanding phyllotaxis, part 1 (Milan Hladnik)	**50**	33
Zgornje meje za povezovalno konstanto v $\mathbb{Z}^d$ — Upper bounds for the connective constant in $\mathbb{Z}^d$ (Melita Hajdinjak)	**50**	42
Asociativne sheme — Association schemes (Aleksandar Jurišić in Štefko Miklavič)	**50**	65
Zlata delitev krožnice. Prispevek k razumevanju filotakse, 2. del — Golden division of the circle. A contribution to understanding phyllotaxis, part 2 (Milan Hladnik)	**50**	97
O konveksnih krivuljah — On convex curves (Ivan Vidav, ponatis članka iz letnika 1)	**50**	118
Odločitveni problem Praštevilo — Decision problem Primes (Tadej Novak)	**50**	129
Ravninske mreže in verižni ulomki. Prispevek k razumevanju filotakse, 3. del — Plannar Lattices And Continued Fractions. A Contribution to understanding phyllotaxis, part 3 (Milan Hladnik)	**50**	144
O neki posplošitvi malega Fermatovega izreka — On a generalization of the Fermat's little theorem (Ivan Vidav)	**50**	164
Zeckendorfov izrek in Fibonaccijeve kocke — Zeckendorf theorem and Fibonacci cubes (Sandi Klavžar)	**50**	175

ČLANKI – FIZIKA

Dozimetrija — Dosimetry (Franc Cvelbar)	**31**	4
Kvantni Hallov efekt — The Quantum Hall effect (Peter Gosar)	**31**	70
Nevidna masa v spiralnih galaksijah — Dark matter in spiral galaxies (Matej Pavšič)	**31**	106
De Brogliejevo valovanje — De Broglie's waves (Janez Strnad)	**31**	151
Fotonske oscilacije — Photon oscillations (Janez Strnad)	**31**	164
Poskusi z nizkoenergijskimi antiprotoni — Experiments with low-energy antiprotons (Mark Pleško)	**31**	168
Lastna nihanja Zemlje — Free oscilations of the Earth (Maja Lebez)	**31**	175
Hamiltonova oblika Maxwellovih enačb — Hamiltonian form of Maxwell's equations (Andrej Likar)	**32**	5
Stefanov tok — The Stefan flow (Janez Strnad)	**32**	12
O plimi in oseki — The tide (Janez Strnad)	**32**	66
Nekaj o drugem Keplerjevem zakonu — On the second Kepler law (Marijan Prosen)	**32**	72
Od atoma do kvarka in naprej. Kaj so osnovni gradniki narave? — From atoms to quarks and beyond. What are the elementary constituents of nature? (Norma Mankoč Borštnik)	**32**	97
Elektronsko mikroskopiranje nukleonov — Electron microscopy of nucleons (Mitja Rosina)	**32**	110
Asimetrija v naravi — Asymmetry in nature (Janez Strnad)	**32**	121
Novi pospeševalniki za visoke energije — New accelerators for high energies (Darko Jamnik)	**32**	136
Zemlja z ionosfero kot lupinski krogelni resonator — The Earth with ionosphere as a hollow spherical resonator (Saša Bajt)	**32**	144
Zemeljsko magnetno polje v preteklosti — The changing magnetic field of the Earth (Maja Ferle)	**32**	151
Mikroračunalnik kot elektronski instrument — The microcomputer as an electronic instrument (Andrej Likar)	**32**	161
Določanje temperature zvezd — Determination of star temperatures (Marijan Prosen)	**32**	169
Posvetovanje „Učbeniki fizike in njihov vpliv na pouk“ — The conference "Physics textbooks and their influence on physics teaching“	**32**	172
Biomagnetizem — Biomagnetism (Janko Lužnik)	**33**	24
Astronomija v osnovni šoli — Astronomy in primary school (Boris Kham)	**33**	34
16. mednarodna fizikalna olimpijada — 16th international physics olympiad (zbral in uredil Bojan Golli)	**33**	39
Eksperimentalna oprema za fizikalno olimpijado — Apparatus for physics olympiad (Tomaž Skulj)	**33**	54
Atomski model Nielsa Bohra — Niels Bohr's model of the atom (Janez Strnad)	**33**	109

Določanje zvezdnih mas — Determination of star masses (Marijan Prosen) **33** 118
Temperaturno raztezanje trdnin — Thermal expansion of solids (Janez Strnad) **33** 145
Gibanje telesa v gravitacijskem polju Zemlje — Motion of a body in the Earth's gravitational field (Janez Komelj) **33** 165
Geotomografija — Geotomography (Saša Bajt) **33** 168
Razlage Brewstrovega pojava — Explanations of Brewster's law (Janez Strnad) **33** 175
Fizikalne razmere v zvezdah — Physical conditions in stars (Tomaž Zwitter) **34** 53
Višina vesoljskih teles — The altitude of heavenly bodies (Marijan Prosen) **34** 56
Fluktuacijski interferometer — A fluctuation interferometer (Ivo Verovnik, Andrej Likar) **34** 79
Interferenčni poskus s curkom atomov na svetlobi — Diffraction of atoms by light (Janez Strnad) **34** 87
Gravitacijski zakon je star tristo let – Ali še velja? — The gravitational law is 300 years old – Is it still valid? (Janez Strnad) **34** 115
O Brewstrovem zakonu — On Brewster's law (Peter Gosar) **34** 125
Merjenje in krmiljenje fizikalnih procesov z mikroračunalnikom — Measurement and regulation of physical processes with a microcomputer (Slavko Kocijančič) **34** 129
Vztrajnostni moment homogene trikotne plošče —Moment of inertia of a triangular slab (Nada Razpet) **34** 133
Poletna šola opazovalne astronomije in astrofizike vatikanskega observatorija — Vatican observatory summer school in observational astronomy and astrophysics (Tomaž Zwitter) **34** 135
Fizikalna olimpijada v Veliki Britaniji — The physics olympiad in Great Britain (Bojan Golli) **34** 138
Rayleigh-Jeansov približek — The Rayleigh-Jeans approximation (Marijan Prosen) **34** 143
Radioaktivni izotopi v medicini (Marjan Erjavec) **34** 161
Slikanje z jedrsko magnetno resonanco v medicini — NMR imaging in medicine (Janez Stepišnik) **34** 169
Laserji v medicini — Lasers in medicine (Jože Žakelj) **34** 179
Biofizika rdeče krvne celice — Biophysics of red blood cell (Saša Svetina) **34** 183
Človeško telo in fizika v srednji šoli — Human body and high school physics (Sergej Pahor) **34** 193
Ultrazvok v medicini — Ultrasound in medicine (Marjan Pajntar) **34** 201
Stefanova naloga — Stefan's problem (Janez Strnad) **34** 207
O strokovnem pisanju — About professional writing (Ivan Kuščer) **34** 211
Mioni kot katalizatorji za fuzijo — Muons as catalisators for fushion (Marijan Olenik) **35** 35

Zvočni mikroskop — The acoustic microscope (Janez Strnad)	**35**	43
Hiperbolična leča — Hyperbolic lens (Nada Razpet)	**35**	49
Zvezno tekmovanje študentov fizike — National physics contest (Ana Pribaković)	**35**	51
Nevtronski interferometer — The neutron interferometer (Irena Drevenšek)	**35**	55
Kulminacija vesoljskih teles — The culmination of heavenly bodies (Marijan Prosén)	**35**	79
Moč živih bitij — Power of living creatures (Andrej Likar)	**35**	81
Iztekanje plina — Efflux of gas (Janez Strnad)	**35**	83
Hodimo v dežju — Walking in the rain (Janez Strnad)	**35**	115
Oblika vesoljskih teles — The shape of heavenly bodies (Marijan Prosén)	**35**	119
Tričetrt stoletja rentgenskih interferenc — Three-quarters of a century of X-ray interferences (Janez Strnad)	**35**	147
Merilnik rentgenske svetlobe s scintilacijami v plinu — An X-ray detector based on gaseous scientillations (Aleš Stanovnik)	**35**	187
Zakaj je laserski curek ozek in enobarven? — Why is the laser beam narrow and monochromatic? (Martin Čopič)	**36**	13
Odkritje oscilacij pri nevtralnih mezonih B^0 in $\overline{B^0}$ — Discovery of oscillations of neutral mesons B^0 and $\overline{B^0}$ (Henning Schröder, prevedel Mark Pleško)	**36**	25
Harmonični oscilator v kvantni in klasični mehaniki — The harmonic oscillator in quantum and classical mechanics (Janez Strnad)	**36**	57
Izmerimo influenčno konstanto — Measurement of ε_0 (Zlatko Bradač)	**36**	75
Demonstracijski poskusi iz fizike polprevodnikov — Elementary experiments in semiconductor physics (Peter Gosar, Lidija Babič)	**36**	79
Pot do zveze mase z energijo — The way to the connection of mass with energy (Janez Strnad)	**36**	115
Preskus teorije relativnosti z urami — Test of relativity theory with clocks (Janez Strnad)	**36**	141
Parametri eklipsne spremenljivke — Parameters of eclipsing variable (Marijan Prosen)	**36**	151
Novi trkalnik — The new collider (Janez Strnad)	**36**	171
Rast kristalov iz taline — Crystal growth from melt (Branislav Čabrić, prevedel Janez Strnad)	**36**	173
Naklon Sončevih žarkov — The Sun rays inclinations (Marijan Prosen)	**36**	181
Kaj imata skupnega zaporedje zasukov kartezičnega koordinatnega sistema v ravnini in zaporedje leč na optični klopi?, 1. del — What do have in common a sequence of Cartesian plane coordinate system rotations and a sequence of lens in optical bench? – I. (Sergej Pahor)	**37**	11
Čemu kurimo? — Why do we have heating? (Janez Strnad)	**37**	17
Posodobitev pouka fizike v srednji šoli — Renewing physics education in secondary school (Seta Oblak)	**37**	19

Kaj imata skupnega zaporedje zasukov kartezičnega koordinatnega sistema v ravnini in zaporedje leč na optični klopi?, 2. del — What do have in common a sequence of Cartesian plane coordinate system rotations and a sequence of lens in optical bench? – II. (Sergej Pahor)	**37**	33
Nevronske mreže — Neural networks (Aleksander Zidanšek)	**37**	51
O relativnosti kvantne mehanike — On the relativity of quantum mechanics (Janez Strnad)	**37**	85
Gravitacijski premik — The gravitational shift (Janez Strnad)	**37**	133
Saturnov gravitacijski premik — Gravitational shift of Saturn (Janez Strnad)	**37**	135
Od enotne teorije vseh sil pričakujemo nova spoznanja o naravi, Kaj so osnovni gradniki narave? – 2. del — From unified theories of all forces the new understanding of nature is expected, What are the elementary consistuents of nature? – 2. (Norma Mankoč Borštnik)	**37**	137
Fizika in matematika na meji — Physics and mathematics at the frontier (David J. Gross, prevedel Janez Strnad)	**37**	176
Tehtanje vrtavke — Gyroscope-weighing (Matej Orešič, Andrej Čadež in Tomaž Prosén)	**37**	185
Sončno obsevanje — Insolation (Andrej Guštin)	**37**	189
Trajni magneti pri slikanju z magnetno resonanco — Permanent magnets in NMR imaging (Gorazd Planinšič)	**38**	19
Kvantni Zenonov pojav — Quantum Zeno's effect (Janez Strnad)	**38**	71
Večstopenjske rakete — Multistage rockets (Janez Žitnik)	**38**	105
Zanimiva določitev zemljepisne dolžine — An interesting example of geographical latitude determination (Marijan Prosén)	**38**	109
Osnove statistike na praktičnem zgledu — Fundamentals of statistics based on students' data (Franc Cvelbar)	**38**	139
Atomski interferometer — The atom interferometer (Janez Strnad)	**38**	151
Prometni tok — Vehicular flow (Janez Strnad)	**38**	171
Kdo se boji vrtinčnih tokov? — Who is afraid of eddy currents? (Gorazd Planinšič)	**39**	19
Igre narave 1. Sipanje termičnih nevtronov na jedru in na magnetnem atomu sta iste velikostne stopnje — Some tricks of nature 1. Scattering of thermal neutrons on a nucleus and on a magnetized atom are of the same order of magnitude (Mitja Rosina)	**39**	26
Oslabitev Brownovega gibanja — Squeezing Brownian motion (Janez Strnad)	**39**	49
Igre narave 2. Presek za sipanje nevtronov na vodiku je izjemno velik — Some tricks of nature 2. The scattering cross section of neutrons on hydrogen is exceptionally large (Mitja Rosina)	**39**	55
Dvigajoči se mehurčki — Rising bubbles (Janez Strnad)	**39**	85
Igre narave 3. Sila med nukleonoma v jedru je iste velikostne stopnje kot sila med človekom in Zemljo — Some tricks of nature 3. The force between neighbouring nucleons in the nucleus is comparable to the force between man and Earth (Mitja Rosina)	**39**	91

Računske naloge pri pouku fizike — The role of problem solving in physics education (Marjan Hribar) **39** 113
Igre narave 4. Jedro ^{14}C je za devet velikostnih stopenj bolj dolgoživo od zrcalnega jedra ^{14}O — Some tricks of nature 4. The ^{14}C nucleus has a nine orders of magnitude longer halflife than the mirror nucleus ^{14}O (Mitja Rosina) **39** 117
Opazovanje in teorija — Observation and theory (Janez Strnad) **39** 141
Vrtenje neba — The rotation of the sky (Marijan Prosén) **39** 151
Igre narave 5. Mioni katalizirajo fuzijo — Some tricks of nature 5. Muon catalised fusion (Mitja Rosina) **39** 157
Senca — The shadow (Marijan Prosén) **39** 178
Igre narave 6. Pri sintezi ogljika iz helija pomaga resonanca — Some tricks of nature 6. The synthesis of carbon from helium is helped by resonances (Mitja Rosina) **39** 179
Igre narave 7. Pri razcepu urana izhlapi dovolj nevtronov za verižno reakcijo — Some tricks of nature 7. During the fission of uranium sufficient neutrons for the chain reaction are evaporated (Mitja Rosina) **40** 15
J. Stefana ‚Longitudinalna nihanja palic' — J. Stefan's 'Longitudal oscillations of rods' (Janez Strnad) **40** 17
Ali mora znati, kdor uči? — Should he who teaches know? (Janez Strnad) **40** 23
Igre narave 8. Oko in uho imata enak prag za zaznavanje energijskega toka — Some tricks of nature 8. The thresholds for the eye and the ear are at the same energy current density (Mitja Rosina) **40** 62
Igre narave 9. Čudni kvark je dovolj težek, da se ne sesedemo v čudno snov — Some tricks of nature 9. The mass of the strange quark is sufficient to prevent the collapse into strange matter (Mitja Rosina) **40** 83
Superprevodnost — Superconductivity (Janez Strnad) **40** 110
Nenavadni interferenčni poskusi I. Interferenčni poskus s sevanjema v nasprotnih smereh — Unusual interference experiments I. Interference experiment with radiations in opposite directions (Janez Strnad) **40** 135
Supertekočnost — Superfluidity (Janez Strnad) **40** 183
Radon v okolju — Radon in our environment (Andrej Likar) **41** 59
Termodinamika transportnih pojavov — Thermodynamics of transport processes (Ivan Kuščer) **41** 65
Odlaganje radioaktivnih odpadkov — Disposal of nuclear waste (Matjaž Ravnik) **41** 117
Fizika iz Karlsruheja: O novostih v poučevanju fizike — The Karlsruhe physics course: On new approaches in physics teaching (Janez Strnad) **41** 122
Nenavadni interferenčni poskusi, Interferenčni poskus z laserjema — Unusual interference experiments, Interference experiment with two lasers (Janez Strnad) **41** 187
Superprevodnost — Superconductivity (Marjan Logar) **42** 17
Termodinamika v posebni teoriji relativnosti — Thermodynamics in special relativity (Janez Strnad) **42** 51

Električni in magnetni potencial gibajočega se nabitega delca — Electrical and magnetic potential of a moving charged particle (Primož Potočnik)	**42**	72
Einstein in kvanti — Einstein and quanta (Janez Strnad)	**42**	80
Nenavadni interferenčni poskusi: Interferenca dveh fotonov — Unusual interference experiments: Two-photon interference (Janez Strnad)	**42**	118
Nenavadni interferenčni poskusi: Foton in dva atoma — Unusual interference experiments: One photon and two atoms (Janez Strnad)	**42**	199
O poučevanju fizike na univerzi — On lecturing physics (Janez Strnad)	**42**	205
Mikroskop na atomsko silo — Atomic force microscope (Mojca Vilfan in Igor Muševič)	**43**	16
Nenavadni interferenčni poskusi: Korak k Heinsenbergovemu mikroskopu — Unusual interference experiments: A step toward the Heisenberg microscope (Janez Strnad)	**43**	54
Skakanje z vrvjo — Bungee jumping (Janez Strnad)	**43**	178
Rentgenski absorpcijski spektri, Ob jubileju profesorja Antona Moljka — X-ray absorption spectra (Alojz Kodre)	**44**	14
Ali lahko zaupamo entropijskemu zakonu? — Can the entropy law be trusted? (Ivan Kuščer)	**44**	52
Bose-Einsteinova kondenzacija — Bose-Einstein condensation (Janez Strnad)	**44**	74
Isingov model — The Ising model (Igor Vilfan)	**44**	105
Nenavadni interferenčni poskusi: Poskusi z gručami atomov — Unusual interference experiments: Experiments with atomic clusters (Janez Strnad)	**44**	146
Nenavadni interferenčni poskusi: Uklon na fraktalih — Unusual interference experiment: Diffraction by fractals (Janez Strnad)	**44**	161
Polarni smektiki — Polar smectics (Mojca Čepič)	**45**	14
Tretji del fizike iz Karlsruheja — Volume III of the Karlsruhe physics course (Janez Strnad)	**45**	29
Nenavadni interferenčni poskusi: Interferenčni poskus z laserjema – drugič — Unusual interference experiments: Interference of two lasers revisited (Janez Strnad)	**45**	51
Hitrost zvoka v zraku in razmerje specifičnih toplot — The velocity of sound (Janez Strnad)	**45**	123
Gostotni tok — Gravity current (Vlado Malačić)	**45**	144
Nenavadni interferenčni poskusi: Bose-Einsteinova kondenzacija in atomski laser — Unusual interference experiments: Bose-Einstein condensation and atom laser (Janez Strnad)	**45**	178
Nenavadni interferenčni poskusi: Interferenca ali pot? — Unusual interference experiments: Interference or path? (Janez Strnad)	**46**	1
Poučevanje fizike in matematika — Mathematics in physics education (Janez Strnad)	**46**	83

Matematično-fizikalne metode v elektrokardiografiji — Mathematical physics in electrodiography (Rok Hren, Vojko Jazbinšek in Zvonko Trontelj) **46** 120
Mamografsko slikanje s polprevodniškimi detektorji — Mamography with detectors based on semiconductors (Špela Stres) **46** 136
Nenavadni interferenčni poskusi: „Kemijski“ Youngov poskus — Unusual interference experiments: A chemical analogue of Young's experiment (Janez Strnad) **46** 172
Premo centralno gibanje J. Vege — J. Vega's linear central motion (Janez Strnad) **47** 20
Nenavadni interferenčni poskusi — Interferenčni poskus z molekulami C_{60} — Unusual interference experiments – an interference experiment with C_{60} molecules (Janez Strnad) **47** 53
Termoakustični hladilnik in hladilnik s pulzno cevjo — Thermoacoustic refrigerator and pulse tube refrigerator (Andrej Jeromen in Zvonko Trontelj) **47** 75
Precesija enakonočij — The precession of equinoxes (Janez Strnad) **47** 120
Sprejemnost tuljave — Coil sensitivity (Aleš Mohorič) **47** 170
Osnovne fizikalne konstante 1998 — Fundamental physical constants 1998 (Janez Strnad) **47** 177
Desetletje trkalnika LEP — Ten years of LEP collider (Boštjan Golob) **47** 135
Rubinowicz v Ljubljani — Rubinowicz in Ljubljana (Janez Strnad) **47** 144
Dr. Valentin Kušar, prvi slovenski predavatelj fizike na univerzi v Ljubljani — The first physic teacher in the University of Ljubljana (Anton Suhadolc) **47** 147
O gravitacijski konstanti — On the Newtonian gravitational constant (Janez Strnad) **48** 19
Nelinearna optika ob površinah — Nonlinear optics on surfaces (Irena Drevenšek Olenik) **48** 43
Med dvema ognjema? — Between two fires? (Janez Strnad) **48** 92
Peltierovo hlajenje: klasična in moderna oblika — Peltier refrigeration: A classical and a modern way (Boštjan Jug, Zvonko Trontelj) **48** 109
Laboratorijski izvori in detektorji teraherčnih elektromagnetnih sunkov — Laboratory-scale sources and detectors of terahertz electromagnetic pulses (Tomaž Mertelj) **48** 138
Sevalni tlak in P. N. Lebedev — Radiation Pressure and P. N. Lebedev (Janez Strnad) **48** 148
Prožni trak kot model vesolja — The elastic ribbon as a model universe (Janez Strnad) **49** 21
Stefanova sila — Stefan's force (Janez Strnad) **49** 58
Električna potencialna energija osnih večpolov — Electrical potential energy of axial multipoles (Izidor Hafner in Marko Petkovšek) **49** 65
Digresija zvezde — Digression of a star (Marijan Prosen) **49** 96
Interferenca elektronov na svetlobi — Interference of electrons on light (Janez Strnad) **49** 148

Mehanika kontinuov na višjih študijih v Ljubljani v 18. stoletju — Continuum mechanics at higher studies of Ljubljana in 18th century (Stanislav Južnič) **49** 174
Vega o obliki Zemlje — Vega on the form of the Earth (Janez Strnad) **50** 27
O elektronih v atomu — On electrons in atom (Janez Strnad) **50** 82
Mikroresonatorji v integrirani optiki — Optical microring resonators (Marko Zgonik) **50** 110
Kako sem pisal učbenik za fiziko — How I wrote a physics textbook (Janez Strnad) **50** 157
Bose-Einsteinova kondenzacija cezija — Bose-Einstein condensation of cesium (Janez Strnad) **50** 184

POSVETOVANJE „UČBENIKI FIZIKE IN NJIHOV VPLIV NA POUK“

Uvod (Aleksander Cokan)	**32**	173
Slovenski učbeniki za fiziko (Janez Strnad)	**32**	173
Udžbenici fizike u Srbiji (Emilo Danilović)	**32**	174
Problem „dobrog“ udžbenika za fiziku (Antun Kuntarić)	**32**	175
Mjeriteljsko–informacijska standardizacija u udžbenicima (Branimira Valić)	**32**	176
Pouk fizike in učbeniki za osnovno šolo (Jože Kotnik)	**32**	177
O osnovnošolskih učbenikih fizike (Franc Plevnik)	**32**	177
Delovna in zgodovinska zasnova učbenika za osnovno šolo (Ivan Gerlič)	**32**	178
O učbeniku fizike za osnovno šolo (Jerica Lorger)	**32**	179
Načrt začetnega pouka fizike v Sloveniji (Aleksander Kregar)	**32**	180
Slovenski učbeniki za astronomijo (Marijan Prosén)	**32**	180
Kako približati učbenik učencem? (Marjan Hribar)	**32**	181
Učbeniki in učenci (Drago Šulek in Miroslav Trampuš)	**32**	181
Značilnosti prihodnjih učbenikov za fiziko (Anton Moljk)	**32**	182
O problematiki fizikalnih učbenikov (Rudi Kladnik)	**32**	183
Fizika v strokovno–tehniških učbenikih (Ivan Kuščer)	**32**	183
Delež strokovne službe pri pripravi učbenikov (Rajko Korbar)	**32**	184
Učbeniki fizike v naši šoli (Seta Oblak)	**32**	185
Prispevek DZS k eksperimentalnemu pouku fizike (Janez Ferbar)	**32**	186
Razvoj proizvodnje učil za fiziko pri nas (Jožko Battestin)	**32**	187
Priročnik za eksperimentalni pouk fizike (Tomaž Skulj)	**32**	187
Pripomba po razpravi (Ciril Velkovrh)	**32**	188

1. KONGRES MATEMATIKOV, FIZIKOV IN ASTRONOMOV SLOVENIJE

Urednikova beseda (Zvonko Trontelj)	**42**	129
Pospeševalniki (Miloš Budnar)	**42**	129
Pouk matematike v osnovni in srednji šoli	**42**	133
Energetika in okolje	**42**	141
Slovenski matematiki in fiziki po svetu	**42**	154
Univerza – inštituti – industrija	**42**	167

DRUGO SREČANJE IZ LINEARNE ALGEBRE, BLED 1999

Completely positive matrices, graphs with no long odd cycle and graphs with no short odd cycle (Avram Berman)	**46**	4
Multiparameter Sturm-Liouville problems with eigenparameter dependent boundary conditions (Tirthankar Bhattacharyya)	**46**	34
Fredholm families of operators generating nilpotent Lie algebras (Alexander S. Fainshtein)	**46**	35

Ascent and descent for commuting endomorphisms (Luzius Grunenfelder in Matjaž Omladič) **46** 36
Completely rank-nonincreasing linear maps (Don Hadwin) **46** 37
Schur norms – computation and application (John Holbrook) **46** 37
Some new invariants relating to the simultaneous similarity of matrices (Thomas J. Laffey) **46** 38
Rank preservers on spaces of symmetric matrices (Raphael Loewy) **46** 39
Strong partial isometries (Vlastimil Pták) **46** 40
The Perron-Frobenius theorem revisited (Heydar Radjavi) **46** 41
A resolvent condition implying power boundedness (Jaroslav Zemanek) **46** 41
The role of ascent and descent in analysis (Jaroslav Zemanek) **46** 41

ŠOLA

O modernizaciji šolske matematike nekoliko drugače (Danijel Bezek) **31** 13
Franc Močnik (Peter Legiša) **31** 15
Pouk matematike v osnovni in srednji šoli v Sovjetski zvezi (Dušan Pagon) **31** 18
Zakoreninjene matematične napake v nekaterih naših fizikalnih in tehničnih učbenikih (Branko Ozvald), popravek na strani 100 **31** 22
Študij matematike na moskovski državni univerzi (Dušan Pagon) **31** 61
Tekmovanje študentov matematike v Beogradu (Mirko Dobovišek) **31** 86
Uresničevanje učnega načrta za matematiko v programih srednjega izobraževanja (Aleksander Cokan) **31** 88
Mednarodno tekmovanje študentov matematike (Janko Gravner) **31** 90
Pogovor o skupnih programskih jedrih in problemi pouka matematike in računalništva (Gabrijel Tomšič) **31** 94
Preizkus znanja matematike v 1. letniku pri spremljanju programov srednjega izobraževanja v šolskih letih 1981/82 in 1982/83 (Vladimir Batagelj, Aleksander Cokan) **31** 113
II. zvezno tekmovanje študentov fizike v Beogradu (Matjaž Kaluža) **32** 18
Nekaj misli ob novem srednješolskem učbeniku profesorja Kurepe (Peter Legiša) **32** 21

35. občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov (Martina Koman)	**31**	24
Sedmi kongres balkanskih matematikov (Peter Petek)	**31**	26
Prvo zvezno tekmovanje študentov v Beogradu (Tone Verbovšek)	**31**	27
Seminar umetna inteligenca – vabilo (Tanja Majaron)	**31**	64
Novi člani DMFA SRS v letu 1983 (Ciril Velkovrh)	**31**	64
Podiplomski seminar za učitelje matematike (Peter Petek)	**31**	VII
Seminar sekcije za uporabno matematiko SRS (Nevenka Gorenšček)	**31**	VIII
Komisija za tisk v letu 1983 (Edvard Kramar, Ciril Velkovrh)	**31**	80
Finančno poročilo Komisije za tisk DMFA SRS (Janez Markelj, Ciril Velkovrh)	**31**	81
Raziskovalne naloge matematičnega oddelka IMFM v letu 1983 (Gabrijel Tomšič)	**31**	83
Nagrade sklada Borisa Kidriča v letu 1984 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**31**	85
Profesor Ivan Štalec dobil Žagarjevo nagrado (Peter Petek)	**31**	85
Profesor Jože Grasselli šestdesetletnik (Gabrijel Tomšič)	**31**	121
Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1983 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**31**	122
Mednarodna fizikalna olimpiada pri nas (Bojan Golli)	**31**	181
Mednarodna fizikalna olimpiada v Sigtuni (Bojan Golli)	**31**	183
Oris dosedanjih fizikalnih olimpiad (Bojan Golli)	**31**	187
Pustite vsako upanje – pozdravna pesem z brucovanja 1984 (Jurij Kovič)	**31**	189
16. seminar iz fizike: Osnovni delci – vabilo (Nada Razpet)	**31**	190
Učbeniki fizike in njihov vpliv na pouk – vabilo	**32**	4
Navodila avtorjem za pripravo rokopisa	**32**	4
Častni člani društva (Ciril Velkovrh)	**32**	25
36. občni zbor društva (Martina Koman)	**32**	27
Letovanje v Plemljevem domu na Bledu 1985 (Vladimir Batagelj)	**32**	29
Profesor Miran Ziegler (1905–1984) (Niko Prijatelj)	**32**	30
8. kongres matematikov, fizikov in astronomov Jugoslavije – prvo obvestilo (Ciril Velkovrh)	**32**	31
Trubarjeva diploma uredniškemu odboru Knjižnice Sigma (Ciril Velkovrh)	**32**	32
Komisija za tisk DMFA SRS v letu 1984 (Edvard Kramar, Ciril Velkovrh)	**32**	75
Finančno poročilo KT DMFA SRS (Janez Markelj, Ciril Velkovrh)	**32**	76
Prof. Jože Povšič umrl (Ciril Velkovrh)	**32**	78
Prvo leto sekcije za uporabno matematiko (Nevenka Gorenšček)	**32**	79
Nagrade sklada Borisa Kidriča v letu 1985 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**32**	81
5. Jugoslovanski seminar iz teorije grafov (Bojan Mohar)	**32**	82

Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1984 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**32**	83
Raziskovalne naloge matematičnega oddelka IMFM v letu 1984 (zbral in priredil Janez Rakovec)	**32**	86
Obvestila naročnikom (Janez Strnad, Ciril Velkovrh)	**32**	VIII
Novi člani DMFA SRS (Ciril Velkovrh)	**32**	160
Obvestilo (Ciril Velkovrh)	**32**	160
37. občni zbor DMFA SRS – vabilo (Janez Strnad)	**32**	XI
Srebrni jubilej IMFM (Zvonimir Bohte)	**32**	189
Profesor Darko Jamnik – šestdesetletnik (Gabrijel Kernel)	**32**	191
Navodilo avtorjem za pripravo rokopisa	**33**	33
37. občni zbor društva – poročilo (Martina Koman)	**33**	60
Častni člani društva v letu 1985 (Janez Strnad, Ciril Velkovrh)	**33**	61
Topology and its applications (Dušan Repovš)	**33**	64
Obvestilo naročnikom (Janez Strnad, Ciril Velkovrh)	**33**	III
5. seminar iz uporabne matematike – vabilo (Zvonimir Bohte)	**33**	III
Vabilo k sodelovanju (Marko Batista)	**33**	IV
Raziskovalne naloge oddelka za matematiko IMFM v letu 1985 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**33**	121
Obisk Bolgarske akademije znanosti (Dušan Repovš)	**33**	124
Nagrade Sklada Borisa Kidriča v letu 1986 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**33**	148
Delo komisije za tisk DMFA SRS v letu 1985 (Edvard Kramar, Janez Markelj, Janez Strnad, Ciril Velkovrh)	**33**	150
Odkup starejših knjig (Ciril Velkovrh)	**33**	181
Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1985 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**33**	186
11. matematični seminar – poročilo (Martina Koman)	**33**	190
38. občni zbor DMFA SRS – vabilo (Dušan Modic, Janez Strnad)	**33**	XV
Mednarodni kongres matematikov, Berkeley 1986 (Dušan Repovš)	**34**	64
12. seminar iz fizike – Medicina in fizika – vabilo (Janez Strnad)	**34**	IV
Obvestilo naročnikom (Janez Strnad, Ciril Velkovrh)	**34**	77
Poletna šola Intertrade – IBM (Izidor Hafner)	**34**	78
Podiplomski študij matematike – področje izobraževanje – vabilo (Peter Petek)	**34**	78
Mednarodno tekmovanje študentov matematike 1986 (Peter Šemrl)	**34**	94
Profesor dr. Ivan Kuščer – častni član društva (zbral Janez Strnad)	**34**	VIII
38. občni zbor DMFA SRS (Dušan Modic)	**34**	IX
Vabilo (Milena Kožar)	**34**	123
Prešernove nagrade študentov matematike in fizike (zbrala in uredila Maja Bleiweis, Ciril Velkovrh)	**34**	145
Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1986 (zbrala in uredila Maja Bleiweis, Ciril Velkovrh)	**34**	147
Profesorju Alojziju Vadnalu (France Križanič)	**34**	150

Profesorju Franju Dominku (France Križanič)	**34**	151
Raziskovalne naloge oddelka za matematiko IMFM v letu 1986 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**34**	152
Novi člani DMFA SRS v letu 1986 (Ciril Velkovrh)	**34**	156
Visokošolska matematika v ZDA (Dušan Repovš)	**34**	157
Nagrade sklada Borisa Kidriča v letu 1987 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**34**	192
12. seminar iz fizike – Medicina in fizika (Janez Strnad)	**34**	200
Obvestilo naročnikom (Ciril Velkovrh, Janez Strnad)	**34**	200
Navodilo avtorjem za pripravo rokopisa	**34**	200
Profesor dr. Anton Vakselj – umrl (Bogdan Krušič)	**34**	220
39. občni zbor društva – vabilo (France Križanič)	**34**	223
Mednarodno tekmovanje študentov matematike ISTAM 1987 (Peter Šemrl)	**35**	60
Obvestilo o 12. seminarju iz matematike: Diferencialne enačbe (Milena Strnad in Peter Petek)	**35**	IV
Praznik našega profesorja (Marija Vencelj, foto Peter Legiša)	**35**	65
Profesor dr. Anton Moljk – častni član društva (zbral Janez Strnad)	**35**	86
Raziskovalne naloge oddelka za matematiko IMFM v letu 1987 (zbral in uredil Milan Hladnik)	**35**	87
Okrogla miza: Matematika in fizika v šoli (Milena Strnad)	**35**	90
Izjava društva	**35**	92
Novi člani društva v letu 1987 (Ciril Velkovrh)	**35**	92
39. občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov (Martina Koman)	**35**	93
Žagarjeva nagrada profesorju Ivanu Vidavu (Milan Hladnik)	**35**	122
Ob življenjskem jubileju profesorja Križaniča (Vital Sever)	**35**	124
Nagrade Sklada Borisa Kidriča v letu 1988 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**35**	126
Prešernove nagrade študentom matematike in fizike (Maja Bleiweis in Ciril Velkovrh)	**35**	128
Dvanajsti matematični seminar (Peter Petek, Milena Strnad)	**35**	XI
Seminar iz eksperimentalne astronomije – vabilo (Bojan Dintinjana, Pavla Ranzinger)	**35**	XII
Podeljevanje nazivov častnih članov DMFA SRS (Ciril Velkovrh, Mitja Rosina)	**35**	146
Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1987 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**35**	155
Zadrege strokovnega pisanja (Janez Lapajne)	**35**	159
40. jubilejni občni zbor društva – vabilo (Mitja Rosina)	**35**	XVI
Profesor doktor Ivan Vidav – častni član društva (Niko Prijatelj)	**36**	29
40. jubilejni občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov SR Slovenije (Martina Koman)	**36**	31
Micromath (Matija Lokar)	**36**	52
Znanje brucov matematike (Mirko Dobovišek)	**36**	64

Novi člani društva v letu 1988 (Ciril Velkovrh)	**36**	69
Prešernove nagrade študentom na fakulteti za naravoslovje in tehnologijo za leto 1988 (Ciril Velkovrh)	**36**	91
Raziskovalne naloge oddelka za matematiko IMFM v letu 1988 (zbral in uredil Milan Hladnik)	**36**	91
Mednarodno tekmovanje študentov matematike (Aleksandar Jurišić)	**36**	122
Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1988 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**36**	126
Nagrade sklada Borisa Kidriča v letu 1988 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**36**	156
Prof. dr. Josip Globevnik – redni član SAZU (Ivan Vidav)	**36**	157
Delo Komisije za tisk DMFA SRS v letu 1988 (Ciril Velkovrh)	**36**	158
Profesorici Bogomili Kolenko (Eda Okretič Salmič)	**36**	160
Poročilo o udeležbi na tekmovanju ISTAM 1989 (Miran Černe)	**36**	184
Profesor Franc David – višji znanstveni svetnik (Ciril Velkovrh)	**36**	188
Novi člani DMFA Slovenije v letu 1989	**37**	10
Prof. Štefan Močilnik je odšel v pokoj (Anton Suhadolc)	**37**	16
41. občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije (Martina Koman)	**37**	22
Nagovor predsednika IS SRS ob podelitvi državnih odlikovanj članom društva (Dušan Šinigoj)	**37**	24
Člani DMFA SRS so dobili državna odlikovanja (Martina Koman)	**37**	25
6. balkanska in 30. mednarodna matematična olimpiada (Darjo Felda)	**37**	27
Prof. Niko Benkovič – umrl (Ciril Velkovrh)	**37**	28
Profesor Ivan Molinaro – Ob prvi obletnici njegove smrti (Branko Roblek)	**37**	29
Prešernove nagrade študentom matematike in fizike za leto 1989 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**37**	58
Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1989 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**37**	59
Razikovalne naloge oddelka za matematiko IMFM v letu 1989 (zbral in uredil Milan Hladnik)	**37**	94
Profesorica Terezija Uran je prejela Žagarjevo nagrado za leto 1990 (Ciril Velkovrh)	**37**	128
9. seminar Leoben–Ljubljana iz teorije grafov (Sandi Klavžar)	**37**	XV
13. društveni seminar iz matematike (Milena Strnad)	**37**	XVI
Ob slovesu (Janez Strnad)	**37**	129
Nagrade Sklada Borisa Kidriča v letu 1990 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**37**	153
Delo komisije za tisk DMFA v letu 1989 (Ciril Velkovrh)	**37**	154
Levstikove nagrade Založbe Mladinska knjiga tudi članom našega društva (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**37**	156
Permanentno izobraževanje matematikov (Milena Strnad)	**37**	159
42. občni zbor društva – Vabilo (Martina Koman)	**37**	XIX
Umrla je profesorica Marija Pilgram (Josip Globevnik)	**37**	191

14. seminar iz fizike: Astrofizika zvezd – vabilo (Milena Strnad, Andrej Čadež)	**37**	192
Vloga eksperimenta pri pouku fizike – Vabilo (Seta Oblak)	**38**	18
42. občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije (Martina Koman)	**38**	27
Obvestilo članom društva (Milan Hladnik, Janez Strnad, Ciril Velkovrh)	**38**	30
Popravek (Janez Strnad)	**38**	32
Magistrski študij za učitelje matematike – Obvestilo (Peter Petek)	**38**	IV
Raziskovalne naloge Oddelka za matematiko IMFM v letu 1990 (Milan Hladnik)	**38**	80
Obvestilo bralcem Obzornika (Milan Hladnik, Janez Strnad, Ciril Velkovrh)	**38**	84
23. mednarodno tekmovanje študentov matematike ISTAM 90 (Miran Černe)	**38**	85
Umrla je profesorica Helena Velikonja (Darjo Felda)	**38**	89
Poskusni zaključni izpit na naravoslovnih šolah (Zvonko Perat)	**38**	90
Prešernove nagrade študentom matematike in fizike za leto 1990 (zbral Ciril Velkovrh)	**38**	94
Novi člani društva v letu 1990 (zbral Ciril Velkovrh)	**38**	94
Seznam diplomantov in doktorandov v letu 1990 (zbral Ciril Velkovrh)	**38**	121
Društveni seminar Astrofizika zvezd (Milena Strnad)	**38**	138
Nagrade Sklada Borisa Kidriča v letu 1991 (zbrał Ciril Velkovrh)	**38**	160
Obvestilo članom društva (Milan Hladnik, Janez Strnad, Ciril Velkovrh)	**38**	XIX
Delovno srečanje in 43. občni zbor Društva – Vabilo (Martina Koman)	**38**	XX
Prof. dr. Bojan Žekš, redni član SAZU (Peter Gosar)	**38**	190
14. seminar iz matematike: Statistika – Vabilo (Milena Strnad)	**38**	191
Plemljev dom na Bledu (Peter Petek, Ciril Velkovrh)	**38**	192
Priznanja DMFA Slovenije učiteljem matematike, fizike z astronomijo ter računalništva v srednji in osnovni šoli za delo z mladimi (Ciril Velkovrh)	**39**	29
43. občni zbor Društva in delovno srečanje (Martina Koman)	**39**	31
Častni člani DMFA Slovenije v letu 1991 (Ciril Velkovrh)	**39**	32
Pravila o podeljevanju priznanj učiteljem matematike, fizike z astronomijo in računalništva za delo z mladimi (Peter Petek)	**39**	IV
Vabilo (Milena Strnad)	**39**	IV
Opravičilo	**39**	IV
Prof. dr. Niko Prijatelj – sedemdesetletnik (Tomaž Pisanski)	**39**	57
Raziskovalne naloge Oddelka za matematiko IMFM v letu 1991 (Milan Hladnik)	**39**	59
Novi člani DMFA Slovenije v letu 1991 (Ciril Velkovrh)	**39**	64
Ob petindvajsetletnici smrti Josipa Plemlja (Zvonimir Bohte)	**39**	65
Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1991 (zbral in uredil Ciril Velkovrh)	**39**	93

Plemljev dom na Bledu (Ciril Velkovrh)	**39**	XI
Ustanovitev slovenskega društva za umetno inteligenco (Matjaž Gams)	**39**	104
Priznanja Ambasador Republike Slovenije v znanosti (priredil Aleš Stanovnik)	**39**	116
Plemljevo leto 1992 (Ciril Velkovrh)	**39**	121
Raziskovalno delo v matematiki v Sloveniji (Josip Globevnik)	**39**	122
Ob 190. obletnici smrti Jurija Vege – vabilo	**39**	124
Prireditve v Plemljevem letu (Peter Petek)	**39**	125
44. občni zbor DMFA Slovenije – vabilo (Peter Petek)	**39**	XVI
Obvestilo MARAND	**39**	156
Mednarodna konferenca o pouku fizike v Škofji Loki (Marjan Hribar)	**39**	159
Delo Jurija Vege (Tomaž Pisanski)	**39**	XIX
Seminar iz fizike Ionizirajoče sevanje v okolju – Vabilo (P. Križan in F. Cvelbar)	**39**	166
Podiplomski študij fizike v ZDA (Mičo Mrkaič)	**39**	181
Stoletnica Močnikove smrti (Milan Hladnik)	**39**	185
Iz mojega življenja in dela (Josip Plemelj)	**39**	188
Nagrada Republike Slovenije za znanstveno-raziskovalno delo in utemeljitev (Boris Lavrič)	**40**	8
Vabilo (Astronomsko društvo Javornik)	**40**	14
Vabilo (Astronomsko društvo Javornik)	**40**	19
Popravek (Mitja Rosina)	**40**	16
44. občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije (Martina Koman)	**40**	20
In memoriam prof. dr. Marjanu Blejcu (Viljem Rupnik)	**40**	31
Obvestilo članom društva (Franc Cvelbar, Mirko Dobovišek)	**40**	32
Prešernove nagrade študentom matematike februarja 1993 (Martina Koman)	**40**	61
Poročilo Komisije za tisk (Mirko Dobovišek)	**40**	VII
Novi člani DMFA Slovenije v letu 1992 (Martina Koman)	**40**	VIII
In memoriam Antonu Peterlinu (France Cvelbar)	**40**	80
Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1992 (zbrala Martina Koman)	**40**	94
Magistrski in specialistični študij za učitelje matematike (Milan Hladnik)	**40**	XII
Razpis za priznanja učiteljem (Milena Strnad)	**40**	XVI
Strokovni seminar in 45. občni zbor društva (Franc Cvelbar)	**40**	XVI
O mednarodnih matematičnih organizacijah, katerih član je pred kratkim postalo DMFA Slovenije (Bojan Hvala)	**40**	179
Popravek (France Cvelbar)	**40**	180
Profesor Peter Gosar – sedemdesetletnica (Peter Prelovšek)	**40**	192
Sodobna geometrija – vabilo (I. Mulec in F. Cvelbar)	**41**	25
Ali smo pripravljeni na maturo iz fizike? (Maruša Potokar)	**41**	26
45. Občni zbor društva (Martina Koman)	**41**	29

Pismo ministrstvu za šolstvo in šport (Franc Cvelbar)	**41**	III
1. kongres matematikov, fizikov in astronomov Slovenije – Obvestilo	**41**	IV
Prof. Djuro Kurepa in memoriam (Anton Suhadolc)	**41**	VII
Novi člani DMFA Slovenije v letu 1993 (Martina Koman)	**41**	VIII
Razpis učiteljem (Ivana Mulec)	**41**	92
Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1993 (Martina Koman)	**41**	93
Drugo obvestilo in vabilo za prispevke (Zvonko Trontelj)	**41**	XI
Dopolnilno izobraževanje (Matija Lokar)	**41**	106
Strokovno spopolnjevanje učiteljev matematike (Milan Hladnik)	**41**	107
Ob odprtem grobu Ivana Štalca (Dušan Modic)	**41**	128
Vabilo na prvi kongres matematikov, fizikov in astronomov Slovenije (Franc Cvelbar, Zvonko Trontelj)	**41**	XV
Vabilo na občni zbor društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije (Franc Cvelbar)	**41**	XVI
Vabilo na proslavo 200-letnice popolne zakladnice logaritmov Jurija Vege (Franc Cvelbar, Franc Gradišek)	**41**	XVI
Pouk fizike na nizozemskem (Seta Oblak)	**41**	154
Zasedanje Mednarodne matematične unije in Evropskega matematičnega društva v Švici (Peter Legiša)	**41**	157
Priznanje DMFA učiteljem matematike in fizike (Ivana Mulec)	**41**	160
Fizika z zvezdico (Seta Oblak in Maruša Potokar)	**41**	XXIII
Dogovor o vzajemnosti med DMFA in AMS (Peter Legiša)	**42**	16
Obvestilo študentom (Andreja Šafarič)	**42**	IV
46. občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije (Martina Koman)	**42**	59
Profesor Peter Gosar – častni član društva (Janez Strnad)	**42**	61
Sedemdeset let profesorja Josipa Grassellija – častnega člana društva (Milan Hladnik)	**42**	63
Častni član društva Dušan Modic (Martina Koman)	**42**	64
Profesor Niko Prijatelj – častni član društva (Peter Legiša)	**42**	VII
Kaj je ECMI (Zvonimir Bohte)	**42**	88
Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1994 (Martina Koman)	**42**	93
Novi člani društva v letu 1994 (Martina Koman)	**42**	XV
Razpis za priznanja učiteljem (Ivana Mulec)	**42**	XV
Delovno srečanje in 47. občni zbor društva – vabilo (Egon Zakrajšek)	**42**	XVI
Dušan Repovš – ambasador znanosti (Matija Cencelj)	**42**	212
Mednarodno tekmovanje študentov iz matematike (Matjaž Željko)	**43**	25
Priznanje DMFA učiteljem matematike in fizike (Iva Mulec in Nada Razpet)	**43**	27
Poročilo o 47. občnem zboru Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije (Martina Koman)	**43**	31
Vabilo na seminar (Ivana Mulec)	**43**	IV
Fizika v šoli (Ivan Kuščer)	**43**	63

Metki Luzar Vlachy v slovo (Zvonko Trontelj)	**43**	VII
Novi člani Društva v letu 1995 (Andreja Šafarič)	**43**	VIII
In memoriam profesorju Otonu Sajovcu (Anton Suhadolc)	**43**	95
Profesor dr. Tomislav Skubic – umrl (Gabrijel Tomšič)	**43**	96
Podiplomski študij za učitelje matematike (Milan Hladnik)	**43**	XI
Strokovno izpopolnjevanje učiteljev matematike (Milan Hladnik)	**43**	XII
Razpis za priznanja učiteljem (Ivana Mulec)	**43**	118
Pismo ministru za znanost in tehnologijo (Vladimir Batagelj, Matej Brešar, Andrej Brodnik, Josip Globevnik, Janko Gravner, Dragan Marušič, Bojan Mohar, Matjaž Omladič, Bojan Orel, Marko Petkovšek, Tomaž Pisanski, Dušan Repovš, Peter Šemrl, Borut Zalar, Janez Žerovnik)	**43**	119
Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1995 (Martina Koman)	**43**	120
Razpis DMFA Slovenije za posebne pohvale šolam (UO DMFA Slovenije)	**43**	127
Strokovno srečanje in 48. občni zbor društva (Egon Zakrajšek)	**43**	XVI
Tretje mednarodno tekmovanje študentov matematike v Plovdivu v Bolgariji (Marjan Jerman)	**43**	158
Strokovna logika? (Ivan Kuščer)	**43**	167
Poročilo o 48. občnem zboru Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije (Martina Koman)	**44**	19
Priznanje DMFAS učiteljem matematike in fizike (Ivana Mulec)	**44**	23
Pohvale DMFA šolam (Nada Razpet)	**44**	26
Terezija Uran – častna članica DMFAS (Ivana Mulec in Izidor Hafner)	**44**	28
Razpis DMFA Slovenije za posebne pohvale šolam (UO DMFA Slovenije)	**44**	29
Pravila o podeljevanju priznanj (Dušan Modic, Ivana Mulec)	**44**	30
Ob odkritju doprsnega kipa Francu Močniku (Anton Suhadolc)	**44**	31
Ob smrti matematika Paula Erdösa (priredil Anton Suhadolc)	**44**	32
Vabilo (Andrej Čadež)	**44**	IV
Seminar za učitelje in profesorje fizike (T. Prosen in S. Žumer)	**44**	51
Gospa Marta Klopčič (Niko Prijatelj)	**44**	VII
Obvestilo (Ivana Mulec in Andrej Čadež)	**44**	XII
Strokovno srečanje in 49. občni zbor društva (Andrej Čadež)	**44**	XV
Novi člani društva v letu 1996 (Andreja Šafarič)	**44**	145
Ob sedemdesetletnici prof. dr. Milana Muršiča (Peter Vencelj)	**44**	152
Četrto mednarodno tekmovanje študentov matematike v Plovdivu v Bolgariji (Marjan Jerman)	**44**	154
Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1996 (Martina Koman)	**44**	157
Srečanje o uporabi fizike	**44**	XX
Ob odkritju doprsnega kipa dr. Franca Močnika (Bojan Hvala)	**44**	191
Profesor Ivan Vidav – osemdesetletnik (Zvonimir Bohte)	**45**	9

Statistika in obdelava podatkov – vabilo (Ivana Mulec in Egon Zakrajšek)	**45**	IV
Poročilo o 49. občnem zboru DMFA (Nada Razpet)	**45**	56
Priznanja učiteljem matematike in fizike v letu 1998 (Ivana Mulec)	**45**	59
Ob sedemdesetletnici prof. F. Križaniča (Anton Suhadolc)	**45**	62
Sedmo slovensko srečanje o uporabi fizike (Matjaž Bračič)	**45**	64
Pobrskajmo po zaprašenih policah (Matjaž Željko)	**45**	88
Pravila o podeljevanju priznanj (Nada Razpet)	**45**	XII
Vabilo na 50. občni zbor društva (Nada Razpet)	**45**	XV
Poročilo o zasedanju Mednarodne matematične unije (IMU) v Dresdenu (Peter Legiša)	**45**	155
Peto mednarodno tekmovanje študentov matematike (Marjan Jerman)	**45**	158
Poročilo o skupščini Evropskega matematičnega društva (EMS) (Peter Legiša)	**45**	160
Vabilo na seminar Astronomija (Stane Kodba, Janez Krušič)	**45**	XX
Novi člani DMFA v letu 1997 (Simon Vrečar)	**45**	170
Prof. dr. Milan Muršič 1927–1998 (Peter Vencelj)	**45**	176
Obletnice slovenske matematike v letu 1998 (Tomaž Pisanski)	**45**	182
Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1997 (Martina Koman)	**45**	185
Profesorju Antonu Moljku v spomin (Jože Pahor)	**45**	191
Robert Roy Korfhage (1930–1998) (Tomaž Pisanski)	**45**	192
Vabilo k sodelovanju na strokovnem srečanju (Tomaž Pisanski)	**46**	4
Ob petdesetletnici Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije (Niko Prijatelj)	**46**	12
Prvih petdeset DMFA (Janez Strnad)	**46**	15
Ob jubileju društva (Andrej Čadež)	**46**	21
Poročilo nacionalnega komiteja za fiziko za obdobje od 1992 do 1998 (Norma Mankoč Borštnik)	**46**	24
Poročilo o 50. občnem zboru društva (Martina Koman)	**46**	26
Priznanje učiteljem matematike in fizike v letu 1998 (Martina Koman)	**46**	29
Jubilejna priznanja ob 50. občnem zboru DMFA (Martina Koman)	**46**	31
Vabilo na strokovno ekskurzijo „Sončni mrk 1999“ (Mitja Rosina)	**46**	IV
Novi člani Društva v letu 1998 (Simon Vrečar)	**46**	74
Obvestilo (Danica Jereb, Tomaž Pisanski)	**46**	119
Odstop republiške predmetne komisije za matematiko (člani RPK za matematiko)	**46**	127
Podatki o matematičnih konferencah in seminarjih (Peter Legiša)	**46**	135
DMFA Slovenije – 51. občni zbor (Tomaž Pisanski)	**46**	160
Šesto mednarodno tekmovanje študentov matematike (Gregor Šega)	**46**	XIX
Plemljeva hiša (Matjaž Željko)	**46**	171
Seznam diplomantov višješolskega, univerzitetnega in podiplomskega študija ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1998 (Janez Krušič)	**46**	183

Osmo slovensko srečanje o uporabi fizike (Matjaž Bračič)	**46**	190
Matematični kolokvij (Tomaž Pisanski)	**46**	192
Matematični plakat (Peter Legiša)	**47**	19
Poročilo o strokovnem srečanju in 51. občnem zboru DMFA Slovenije, Priznanja in pohvale DMFA učiteljem matematike in fizike v letu 1999 (Nada Razpet)	**47**	26
Novi častni člani DMFA Slovenije (Nada Razpet)	**47**	31
2. Hrvaški matematični kongres (Boris Lavrič)	**47**	IV
Jurij Vega v letu 2000 (Tomaž Pisanski)	**47**	62
Karel Kunc, 1879–1950 (Dušan Modic)	**47**	64
Vabilo (Tomaž Pisanski)	**47**	VIII
Popravek	**47**	119
Še drobna zanimivost o Juriju Vegi (Marijan Prosen)	**47**	126
Obvestilo (Danica Jereb, Tomaž Pisanski)	**47**	128
Druga nacionalna konferenca fizikov v osnovnih raziskavah (Igor Muševič)	**47**	XV
Strokovno srečanje in 52. občni zbor društva (Tomaž Pisanski)	**47**	XVI
Seznam diplomantov višješolskega, univerzitetnega in podiplomskega študija ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1999 (Janez Krušič)	**47**	188
DMFA Slovenije – Strokovno srečanje in 52. občni zbor (Nada Razpet)	**47**	176
Sedmo mednarodno tekmovanje študentov matematike (Marjan Jerman)	**47**	179
O začetkih pouka fizike na ljubljanski univerzi (Anton Suhadolc)	**47**	182
Zasedanje sveta Evropske matematične zveze v Barceloni (Peter Legiša)	**47**	184
Novi člani DMFA v letu 1999 (Vladimir Bensa)	**47**	134
Strokovno srečanje in 52. občni zbor DMFA Slovenije (Nada Razpet)	**48**	26
Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2000 (Maja Manohin, Mitja Rosina, Darjo Felda in Nada Razpet)	**48**	28
Ob šestdesetletnici prof. dr. Jožeta Vrabca (Neža Mramor)	**48**	58
Prof. dr. Peter Legiša, dobitnik nagrade Republike Slovenije na področju šolstva za leto 2000 (Milan Hladnik, Boris Lavrič)	**48**	59
Prof. dr. Sandi Klavžar je prejel Zoisovo priznanje za leto 2000 (Bojan Mohar)	**48**	62
Glede koledarja le toliko (Marijan Prosen)	**48**	80
Ali je pot skozi življenje naključno gibanje? (Ivan Kuščer)	**48**	95
Dr. Igor Kukavica je prejel nagrado Sloanovega sklada (Miran Černe in Aleksandar Jurišić)	**48**	XII
Razpis DMFA Slovenije za posebne pohvale šolam in Pravila o podeljevanju priznanj (Martin Čopič)	**48**	108
Mag. Marija Vencelj – ob šestdesetletnici (Anton Suhadolc)	**48**	121
Matematični kviz na internetu (Gašper Fijavž, Aleš Vavpetič, Martin Vuk in Emil Žagar)	**48**	126

Strokovno srečanje in 53. občni zbor društva ter 9. slovensko srečanje o uporabi fizike (Martin Čopič)	**48**	XV
Osmo mednarodno tekmovanje študentov matematike (Gregor Šega)	**48**	153
Seznam diplomantov višješolskega, univerzitetnega in podiplomskega študija ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 2000 (Janez Krušič)	**48**	156
Novi člani društva v letu 2000 (Vladimir Bensa)	**48**	XX
Raziskovalni dnevi iz fizike za srednješolce (Zvonko Jagličić)	**48**	181
Strokovno srečanje in 53. občni zbor DMFA Slovenije (Nada Razpet)	**48**	185
Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2001 (Darjo Felda, Milan Hladnik, Lucijana Kračun, Janez Krušič, Zvonko Trontelj in Nada Razpet)	**48**	188
Matjaž Omladič – dobitnik Zoisove nagrade za leto 2001 (Milan Hladnik)	**49**	31
Egonovih šestdeset (Tomaž Pisanski)	**49**	32
Borut Zalar – dobitnik Zoisovega priznanja za leto 2001 (Matej Brešar)	**49**	IV
Pravilnik o podeljevanju društvenih priznanj (Zvonko Trontelj)	**49**	62
Vabilo (Zvonko Trontelj)	**49**	63
Vabilo na 3. konferenco fizikov v osnovnih raziskavah, strokovno srečanje DMFA in 54. občni zbor društva (Zvonko Trontelj)	**49**	VII
In memoriam prof. Francetu Križaniču (Anton Suhadolc)	**49**	84
Novi člani društva v letu 2001 (Vladimir Bensa)	**49**	XI
Veliki slovar tujk v prednaročilu (Vladimir Bensa)	**49**	XII
Deveto mednarodno tekmovanje študentov matematike (Marjan Jerman)	**49**	127
Vabilo (Darjo Felda in Janez Krušič)	**49**	XVI
Andreji Prijatelj v slovo (Tomaž Pisanski)	**49**	151
Profesor Miroslav Adlešič (Janez Strnad)	**49**	152
Slavnostni govor na spominski prireditvi ob 200-letnici smrti barona Jurija Vege (Boštjan Žekš)	**49**	153
Umrl je prof. dr. Egon Zakrajšek (Marija Vencelj)	**49**	184
Seznam diplomantov višješolskega, univerzitetnega in podiplomskega študija ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 2001 (Janez Krušič)	**49**	186
Novice iz Evropskega matematičnega društva (EMS) (Peter Legiša)	**50**	54
Strokovno srečanje in občni zbor DMFA Slovenije (Nada Razpet)	**50**	58
Milanu Miku Pintarju v spomin (G. Lahajnar in J. Peternelj)	**50**	61
Vabilo (Peter Petek)	**50**	VII
Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2002 (Anton Suhadolc, Janez Krušič, Milan Hladnik, Maja Manohin in Nada Razpet)	**50**	88
Profesorja Zvonimir Bohte in Anton Suhadolc postala zaslužna profesorja (Jernej Kozak in Jože Vrabec)	**50**	94
Mednarodno priznanje Boru Plestenjaku (Zvonimir Bohte)	**50**	96
Vabilo (Janez Grad)	**50**	XI

Obvestilo (Peter Petek)	**50**	117
Zoisove nagrade in priznanja za znanstvenoraziskovalno delo matematiku in fizikoma (Roman Drnovšek)	**50**	127
10. slovensko srečanje o uporabi fizike, strokovno srečanje DMFA ter 55. občni zbor društva (Peter Petek)	**50**	XV
Profesorju Niku Prijatelju v slovo (Edvard Kramar, Tomaž Pisanski in Jože Vrabec)	**50**	153
April 2003 – mesec matematičnega ozaveščanja (Matjaž Konvalinka)	**50**	155
Novi člani društva v letu 2002 (Vladimir Bensa)	**50**	XIX
Ob koncu petdesetega letnika Obzornika (Roman Drnovšek)	**50**	161
Obzornikovih petdeset (Janez Strnad)	**50**	162
Deseto mednarodno tekmovanje študentov matematike (Marjan Jerman)	**50**	172

Chaos and order in nature: Proc. (Slobodan Žumer)	**31**	12
Markovac J., Neuspeh u nastavi matematike od 1. do 4. razreda osnovne škole, uzroci i suzbijanje (Terezija Uran)	**31**	14
Dadić Ž., Razvoj matematike. Ideje i metode egzaktnih znanosti u njihovu povijesnom razvoju (Niko Prijatelj)	**31**	17
Hladnik M., Naloge in problemi iz matematične analize, 1. del, Množice in števila (Niko Prijatelj)	**31**	17
Golli B., Žitnik J., Rešene naloge iz fizike z republiških tekmovanj, 2. del (Janez Strnad)	**31**	23
Strnad J., Fizika za družboslovno usmeritev (Norma Mankoč Borštnik)	**31**	29
Reinhart B. L., Differential methods in the theory of ordinary differential equations (Jože Vrabec)	**31**	30
Arnold V. I., Geometrical methods in the theory of ordinary differential equations (Jože Vrabec)	**31**	30
Fried E., Abstract algebra. Eine elementare Einfuhrung (Bojan Magajna)	**31**	30
Ludwig G., Foundations of quantum mechanic. Vol. 1. (Janez Strnad)	**31**	31
Rees E. G., Notes on geometry (Ivan Pucelj)	**31**	31
Ohnuki Y., Kamefuchi S., Quantum field theory and parastatistics (Peter Gosar)	**31**	31
Hormander L., The analysis of linear partial differential operators. Vol. 1. and 2. (Anton Suhadolc)	**31**	32
Javor P., Uvod u matematičku analizu (Gabrijel Tomšič)	**31**	III
Prejeli smo v oceno	**31**	III
Publikacije DMFA SRS (Ciril Velkovrh)	**31**	III
Publikacije DMFA SRS v letu 1983 (Ciril Velkovrh)	**31**	III
Mizori–Oblak P., Matematika, 1. in 2. del (Peter Petek)	**31**	94
Savelov A. A., Ravninske krivulje (Ivan Pucelj)	**31**	95
Brieskorn E., Knörer H., Ebene algebraische Kurven (Ivan Pucelj)	**31**	95
Gallavotti G., The elements of mechanics (Andrej Čadež)	**31**	95
Giaquinta M., Multiple integrals in the calculus of variations and nonlinear elliptic systems (Anton Suhadolc)	**31**	96
Epstein L. C., Relativity visualized (Janez Strnad)	**31**	XI
Alexits G., Approximation theory (Zvonimir Bohte)	**31**	XII
Kozak J., Podatkovne strukture in algoritmi (Tomaž Pisanski)	**31**	XII
Perry P. A. Scattering theory by the Enss method. Mathematical reports. Vol. 1. Part 1. (Anton Suhadolc)	**31**	126
Arih L., Indihar S., Kavkler I., Matematika za ekonomiste (Jože Andrej Čibej)	**31**	127
Lovrić A., Pascal (Bojan Mohar)	**31**	127
Suhadolc A., Nekorektni problemi (Edvard Kramar)	**31**	128

Revije, ki smo jih v letu 1983 prejeli v zameno za Presek in Obzornik za matematiko in fiziko (Ciril Velkovrh)	**31**	XV
Seminar on minimal submanifolds (Franc Forstnerič)	**31**	142
Evolution of order and chaos in physics, chemistry and biology (Peter Prelovšek)	**31**	142
Šporer Z., Oh, ta matematika (Janez Rakovec)	**31**	149
Wheaton B. R., The tiger and the shark. Empiric roots of waveparticle dualism (Janez Strnad)	**31**	166
Topics in transcendenthal algebraic geometry (Jože Vrabec)	**31**	174
Combinatorial set theory: Partition relations for cardinals (Tomaž Pisanski)	**31**	191
Reissig W., Klenke J., Anwendung mathematischer Methoden in der Landwirtschaft (Matjaž Omladič)	**31**	191
Statistics and probability: Proc. (Matjaž Omladič)	**31**	191
Gardiner C. W., Handbook of stohastic methods for physics (Matjaž Omladič)	**31**	192
Dodd J. E., The ideas of particle physics (Janez Strnad)	**32**	III
Trostnikov V. N., Što su konstruktivni procesi u matematici (Niko Prijatelj)	**32**	III
Borel A., Collected papers. Vols 1–3 (Ivan Vidav)	**32**	IV
Baumann K., Sexl R. U., Die Deutungen der Quantentheorie (Janez Strnad)	**32**	IV
Grasselli J., Diofantske enačbe (Peter Petek)	**32**	46
Bratko I., Rajkovič V., Računalništvo s programskim jezikom pascal (Bojan Mohar)	**32**	65
Selleri F., Die Debatte um die Quantentheorie (Janez Strnad)	**32**	71
Obzornik za matematiko in fiziko **16** (1969) – **30** (1983) – stvarno in abecedno avtorsko kazalo (Ciril Velkovrh)	**32**	90
Knjižna zbirka Sigma v prihodnjih letih (Ciril Velkovrh)	**32**	90
Šeststo največkrat citiranih fizikalnih knjig (Janez Strnad)	**32**	91
Stanković B., Filipović S., Teorija distribucij (Boris Lavrič)	**32**	93
Publikacije Komisije za tisk DMFA SRS v letu 1984 (Ciril Velkovrh)	**32**	94
Polonijo M., Matematika za peti razred osnovne šole (Janez Rakovec)	**32**	95
Quantum theory and measurement (Janez Strnad)	**32**	96
Revije, ki smo jih v letu 1984 prejemali v zameno za Presek ter Obzornik za matematiko in fiziko (Ciril Velkovrh)	**32**	VII
Renyi A., A diary on information theory (Bojan Mohar)	**32**	109
Shapira P., Microdifferential systems in the complex domain (Emil Beloglavec)	**32**	120
Gecseg F., Steinby M., Tree automata (Tomaž Pisanski)	**32**	135
Thirring W., A course in mathematical physics, vols 1–4 (Sergej Pahor)	**32**	150
Matković V., Sinković V., Teorija informacije (Matjaž Omladič)	**32**	150
Kuščer S., Štrbac Z., Ukročeni računalnik (Vladimir Batagelj)	**32**	157
Božič in dr., Brojevi (Jože Grasselli)	**32**	171

Hörmander L., The analysis of linear partial differential equations, vols 3–4 (Anton Suhadolc)	**32**	188
Bohte Z., Numerična matematika (Peter Legiša)	**32**	192
Krušič B., Funkcije kompleksne spremenljivke. Specialne funkcije (Peter Legiša)	**32**	192
Suhadolc A., Integralske transformacije. Integralske enačbe (Peter Legiša)	**32**	192
Križanič F., Vidav I., Navadne diferencialne enačbe. Variacijski račun. Parcialne diferencialne enačbe (Peter Legiša)	**32**	192
Renyi A., A diary on information theory – popravek (Bojan Mohar)	**32**	XV
Vertex operators in mathematics and physics. Ed. J. Lepowsky et al. (Peter Legiša)	**33**	8
High-energy ion-atom collisions: Proc. 2. workshop high-energy ion-atom collision processes. Ed. C. Berenyi et al. (Alojz Kodre)	**33**	58
Bohr N., Atomphysik und menschliche Erkentnis (Janez Strnad)	**33**	59
Franks F., Polywasser (Janez Strnad)	**33**	59
Burde G., Zieschang, knots (Ivan Pucelj)	**33**	64
Ludwig G., Foundations of quantum mechanic I., II. (Peter Gosar)	**33**	74
Žiljak V., Simulacija računalom (Sandi Klavžar)	**33**	86
Day W. A., Heat conduction within linear thermoelasticity (Anton Suhadolc)	**33**	103
Ludwig G., An axiomatic basis for quantum mechanics, vol. 1. Derivation of Hilbert space structure (Peter Gosar)	**33**	120
Strnad J., Mala kvantna fizika (Marjan Hribar)	**33**	127
Battestin J., Fizikalni praktikum, 1. in 2. del (Franc Cvelbar)	**33**	128
Publikacije komisije za tisk DMFA SRS v letu 1985 (Ciril Velkovrh)	**33**	VII
Palman D., Projektivna geometrija (Janez Rakovec)	**33**	147
Leidner L., Strong approximation by Fourier series (Anton Suhadolc)	**33**	153
Sanders J. A., Verhulst F., Averaging methods in nonlinear dynamical systems (France Križanič)	**33**	154
Representations of Lie groups and Lie algebras. Ed. A. A. Kirillov (France Križanič)	**33**	156
Halmos P. R., I want to be a mathematician. An automatography (France Križanič)	**33**	157
Seznam revij, ki smo jih prejeli v letu 1985 v zameno za Presek ter Obzornik za matematiko in fiziko (Ciril Velkovrh)	**33**	XI
Musik und Mathematik. Salzburger Musikgespräch 1984. Ed. Heinz Götze, Rudolf Wille (Tomaž Krajnc)	**33**	174
Schwinger J., Einstein's legacy, The unity of space and time (Janez Strnad)	**33**	182
Aganović I., Veselić K., Jednadžbe matematičke fizike (Peter Vencelj)	**33**	183
Ladyzhenskaya O. A., The boundary-value problems of mathematical physics (Peter Vencelj)	**33**	183
Nikolskii N. K., Treatise on the shift operator (Bojan Magajna)	**33**	184

Feynman R. P., Surely you're joking, Mr. Feynman! Adventures of a curious characters (Janez Strnad)	**33**	184
Kozak J., Podatkovne strukture in algoritmi (Marko Petkovšek)	**34**	7
Waerden B. L. van der, A history of algebra (Alojzij Vadnal)	**34**	21
Bogoyavlensky O. I., Methods of the qualitative theory of dynamical systems in astrophysics and gas dynamic (Andrej Čadež)	**34**	22
Grasselli J., Linearna algebra. Vadnal A., Linearno programiranje. Jamnik R., Trigonometrijske vrste. Stieltjesov integral. Lebesguov integral. Krušič B., Dvojni in mnogoterni integral. Vidav I., Diferencialna geometrija v prostoru. Vencelj M., Vektorska analiza. Jamnik R., Verjetnostni račun in statistika. Vidav I., Višja matematika II (Peter Legiša)	**34**	33
Finn R., Equilibrium capillary surfaces (Drago Bajc)	**34**	52
Grossman I., Magnus W., Grupe i njihovi grafovi (Bojan Mohar)	**34**	55
Stanton D., White D., Constructive combinatorics (Sandi Klavžar)	**34**	58
Paterson A. R., A first course in fluid dynamic (Drago Bajc)	**34**	59
Strnad J., Na pot v kvantno elektrodinamiko (Martin Čopič)	**34**	60
Onicescu O., Principes de logique et de philosophie mathematique (Janez Rakovec)	**34**	61
Muršič M., Osnove tehniške mehanike, 2. del, Kinematika (Mladen Houška)	**34**	61
Varadarajan V. S., Geometry of quantum theory (Ivan Vidav)	**34**	62
Klinc T., Zapiski predavanj iz matematike. Prvi letnik (Boris Lavrič)	**34**	72
Feynman R. P., QED the strange theory of light and matter (Janez Strnad)	**34**	92
La Salle J. P., The stability and control of discrete processes (Matjaž Omladič)	**34**	113
Hijab O., Stabilization of control systems (Matjaž Omladič)	**34**	113
Todorov I. T., Conformal description of spinning particles (Matjaž Poljšak)	**34**	114
Oscillation theory, computation and methods of compensated compactness (Anton Suhadolc)	**34**	124
Javor P., Matematička analiza. Zbirka zadataka (Damjan Kobal)	**34**	124
Paterson A. R., A first course in fluid dynamics (Peter Gosar)	**34**	127
Perelomov A., Generalized coherent states and their applications (Peter Gosar)	**34**	128
Javor P., Uvod u matematičku analizu (Janez Rakovec)	**34**	128
Lovasz L., Plummer M. D., Matching theory (Matija Lokar)	**34**	160
Proceedings of the 4th Pannonian symposium on mathematical statistics. Vols A and B. (Matjaž Omladič)	**34**	160
Øksendal B., Stochastic differential equations (Matjaž Omladič)	**34**	XI
Publikacije Komisije za tisk DMFA SRS v letu 1986 (Ciril Velkovrh)	**34**	XI
Fomenko A. T., Fuchs D. B., Gutenmauer V. L., Homotopic topology (Dušan Repovš)	**34**	168

Computereinsatz. Handbuch der experimentellen Physik (Andrej Likar, Janez Strnad)	**34**	178
Variational methods for free surfaces interfaces (Peter Legiša)	**34**	219
Sattinger D. H., Weaver O. L., Lie groups and algebras with applications to physics, geometry and mechanics (Peter Legiša)	**34**	221
Jamnik R., Verjetnostni račun (Matjaž Omladič)	**34**	221
Kuščer I., Žumer S., Toplota (Peter Gosar, Mitja Rosina)	**34**	222
Pavković B., Dakić B., Polinomi (Boris Lavrič)	**35**	16
Marić V., Skendžić M., Obične diferencialne jednačine (Peter Šemrl)	**35**	26
Olver P. J., Applications of Lie groups to differential equations (Franc Forstnerič)	**35**	34
Narkiewicz W., Classical problems in number theory (Jože Grasselli)	**35**	42
Shub M., Global stability of dynamical systems (Jože Vrabec)	**35**	48
Metastability and incompletely posed problems (Anton Suhadolc)	**35**	50
Homogenization and effective moduli of materials and media, ed. J. L. Ericksen et al. (Ibrahim Aganović)	**35**	III
Klambauer G., Aspects of calculus (Milan Hladnik)	**35**	III
Blackkadar B., K-theory for operator algebras (Bojan Magajna)	**35**	72
Borg I., Lingoes J., Multidimensional similarity structure analysis (Milan Hladnik)	**35**	78
Amorphous polymers and non-Newtonian fluids (Janez Strnad)	**35**	85
Gallot S., Hulin D., Lafontaine J., Riemannian geometry (Ivan Vidav)	**35**	94
Smith K. T., Power series from computational point of view (Peter Petek)	**35**	94
Hydrodynamic behavior and interracing particle systems, ed. G. Papanicolau (Peter Vencelj)	**35**	95
Theory and applications of liquid crystals, ed. J. L. Ericksen et al. (Marija Vilfan)	**35**	95
Sarapa N., Teorija verojatnosti (Tomaž Košir)	**35**	96
Szekely G. J., Paradoxes in probability theory and mathematical statistic (Gorazd Lešnjak)	**35**	XI
Publikacije Komisije za tisk DMFA SRS v letu 1987 (Ciril Velkovrh)	**35**	XI
Suhadolc A., Linearni topološki prostori, 2. del (Ivan Vidav)	**35**	114
Faddeev L. D., Takhtajan L. A., Hamiltonian methods in the theory of solitons (Petek Prelovšek)	**35**	117
Random media, ed. G. Papanicolau (Peter Prelovšek)	**35**	117
Ludwig G., An axiomatic basis for quantum mechanics, vol. 2 (Peter Gosar)	**35**	118
Percolation theory and ergodic theory of infinite particle systems, ed. H. Kesten (Slobodan Žumer)	**35**	118
Probability theory and mathematical statistics with applications, Proc. 5. Pannonian symposium on mathematical statistics, Visegrad 1985, ed. W. Grossmann et al. (Tomaž Košir)	**35**	123
Grasman J., Asymptotic methods for relaxation oscilations and applications (Peter Petek)	**35**	171

Z računalnikom v matematiko, V. Batagelj s sodelavci (Matija Lokar)	**35**	174
Schrödinger operators. By H. L. Cyeon et al. (Matjaž Poljšak)	**35**	192
Group representations, ergodic theory, operator algebras and mathematical physics. Proc. Ed. C. C. Moore (Bojan Magajna)	**36**	12
Marek I., Žitny K., Matrix analysis for applied sciences, Vol. 1. and 2. (Milan Hladnik)	**36**	24
Kozak J., Lokar M., Naloge iz računalništva (Sandi Klavžar)	**36**	IV
Murota K., System analysis by graphs and matroids (Bojan Mohar)	**36**	43
Kertesz A., Lectures on Artinian rings (Bojan Magajna)	**36**	44
Engeler E., Methamathematik der Elementarmathematik (Janez Rakovec)	**36**	44
Analysis and thermodinamics. A collection of papers dedicated to W. Noll (Slobodan Žumer)	**36**	56
Kladnik R., Šolinc H., Zbirka fizikalnih nalog z rešitvami 1 (Bojan Golli)	**36**	62
Küenle H.–U., Stohastische Spiele und Entscheidungsmodelle (Milan Hladnik)	**36**	62
Albeverio S. et al., Solvable models in quantum mechanics (Peter Gosar)	**36**	63
Day W. A., A commentary on thermodinamics (Slobodan Žumer)	**36**	63
Griepentrog E., März R., Differential–algebraic equations and their numerical treatment (Milan Hladnik)	**36**	64
Publikacije komisije za tisk DMFA SRS v letu 1988 (Ciril Velkovrh)	**36**	VIII
Hofmann B., Regularization for applied inverse and illposed problems (Anton Suhadolc)	**36**	69
Sieber N., Sebastian H.–J., Spezielle Funktionen (Anton Suhadolc)	**36**	90
Arnold V. I., Geometrical methods in the theory of ordinary differential equations (Peter Šemrl)	**36**	96
Budinich P., Trautman A., The spinorial chessboard (Janez Strnad)	**36**	96
Fundamental astronomy with 399 Illustrations Including 36 Colour Plates, ed. H. Karttunen, Pekka Kroeger, Heikki Oja, Markku Poutanen, Karl Johan Donner (Bojan Dintinjana)	**36**	XI
Numerical simulations in oil recovery, ed. M. F. Wheeler (Andro Miklić, prevedel George Mejak)	**36**	XII
Dubinskij A., Sobolev spaces of infinite order and differential equations (George Mejak)	**36**	XII
Klinc T., Zapiski predavanj iz matematike (drugi letnik fakultete za strojništvo) (Boris Lavrič)	**36**	107
Pahor S., Uvod v analitično mehaniko (Janez Strnad)	**36**	114
Terras A., Harmonic analysis on symetric spaces and applications, I. and II. (Neža Mramor Kosta)	**36**	134
Zrimšek D., A, B, (C?) micro–prolog (Matija Lokar)	**36**	140
Wallisch W., Hermann M., Numerische Behandlung von Fortsetzungs und Bifurkations problemen bei Randwertaufgaben (Bojan Mohar)	**36**	140

Lukeš F. in Dub P., Optical properties of GeS, GeSe, SnS and SnSe (Janez Strnad)	**36**	149
Tutschke W., Solutions of initial value problems in classes of generalized analytic functions (Franc Forstnerič)	**36**	150
Friedman A., Mathematics in industrial problems (Peter Petek)	**36**	160
Bratko I., Prolog in umetna inteligenca (Jernej Kozak)	**36**	189
Kramar E., Rešene naloge iz linearne algebre (Aleksander Malnič)	**36**	190
Batagelj V., Klavžar S., Zbirka rešenih nalog iz diskretnih struktur (Aleksander Malnič)	**36**	191
Klavžar S., Mali priročnik operacijskega sistema MS DOS (Matija Lokar)	**36**	191
Rédei L., Endliche p-gruppen (Ivan Vidav)	**37**	10
Brázdil R., Štekl J., Cirkulační procesy a atmosférické srážky v ČSSR (Jože Rakovec)	**37**	26
Baumer H., Človek in vreme. O odkrivanju vremenskega sevanja (Jože Rakovec)	**37**	31
Publikacije DMFA SRS, IMFM, FNT – oddelka za matematiko in oddelka za fiziko v letu 1989 (Ciril Velkovrh)	**37**	III
Mitrinović D. S., Pečarić J. E., Volenec V., Recent advances in geometric inequalities (Ivan Pucelj)	**37**	57
Šikić Z., Kako je stvarana novovjekovna matematika (Janez Rakovec)	**37**	63
Recski A., Matroid theory and its applications in electric network theory and statistics (Bojan Mohar)	**37**	64
Vranjković P., Zbirka zadataka iz vjerovatnosti i statistike s uputama i rješenjima (Jože Andrej Čibej)	**37**	VII
Mate L., Hilbert Space Methods in Science and Engineering (Bojan Magajna)	**37**	VII
Lokar M., Turbo pascal (Sandi Klavžar)	**37**	VIII
Veljan D., Kombinatorika s teorijom grafova (Tomaž Pisanski)	**37**	104
Ušan J., Matematika I, Realne funkcije jedne realne promenljive 1 (Milan Hladnik)	**37**	127
Vrabec J., Metrični prostori (Bojan Magajna)	**37**	158
Simonyi K., Kulturgeschichte der Physik (Janez Strnad)	**37**	160
Erdös P., ed., Collected papers of Paul Turán, vols 1, 2, 3, (Milan Hladnik)	**37**	175
Aganović I., Veselić K., Uvod u analitičku mehaniku (Janez Strnad)	**37**	188
Batagelj V., Golli B., TEX. Povabilo v TEX, LATEX, BiBTEX, PiCTEX (Marko Čibej)	**38**	8
Ribarič M., Šušteršič L., Conservation laws and open questions of classical electrodynamics (Janez Strnad)	**38**	31
Atiyah M. in drugi (uredniki), Physics and mathematics of strings (Janez Strnad)	**38**	32
Publikacije DMFA Slovenije, IMFM ter FNT – oddelka za matematiko in mehaniko ter oddelka za fiziko v letu 1990 (Ciril Velkovrh)	**38**	III

Dobovišek M., Kobal D., Magajna B., Naloge iz algebre I (Jože Grasselli)	**38**	44
Forgó F., Nonconvex programming (Vladimir Batagelj)	**38**	52
Dumitraşcu L., Ioachim A., Generating fortran programs for decision tables (Janez Grad)	**38**	VIII
Lang S., Matka! Pogovori z učenci (Janez Rakovec)	**38**	VIII
Oznake, jedinice, nazivi i fundamentalne konstante u fizici (Janez Strnad)	**38**	79
Razpet M., Sedi in piši z LaTeX-om. Programski paket EmTeX 3.0 (Matija Lokar)	**38**	95
McCourt F. R. W., Beenakker J. J. M., Koehler W. E., and Kuščer I., Nonequilibrium phenomena in polyatomic gases, Vol. 1., Dilute gases (Slobodan Žumer)	**38**	96
Szekely G. J., Paradoxa. Klassische und neue Überraschungen aus Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematischer Statistik (Milan Hladnik)	**38**	XI
Schipp F., Wade W. R., Simon P., Walsh series, An introduction to dyadic harmonic analysis (Milan Hladnik)	**38**	XI
Križanič F., Temelji realne matematične analize (Dušan Repovš)	**38**	XII
Horst R., Tuy H., Global optimization, Deterministic approaches (Stane Indihar)	**38**	104
Battestin J., Optika, osnove in meritve (Franc Cvelbar)	**38**	108
Golli B., Kvarkovski modeli hadronov (Mitja Rosina)	**38**	110
Lokar M., Mohar B., dBASE III Plus (Jana Vrabec)	**38**	120
L'elaboratore nella didattica della fisica (Silvia Pungliese Jona, prevedel in priredil Janez Strnad)	**38**	126
Vujnović V., Astronomija I., Osnove astronomije i planetski sustav (Andrej Čadež)	**38**	127
Vidav I., Eliptične krivulje in eliptične funkcije (Franc Forstnerič)	**38**	XV
Tarnóczy T., Einführung in die musikalische Akustik (Janez Strnad)	**38**	138
Magajna B., Vložitve matričnih algeber (Milan Hladnik)	**38**	156
Razpet M., Umbralni račun (Marko Petkovšek)	**38**	169
Strnad J., Na pot k Schwarzschildu (Norma Mankoč Borštnik)	**38**	170
Batagelj V., Klavžar S., Zbirka rešenih nalog iz diskretnih struktur, 1. del, 2. razširjena izdaja (Martin Juvan)	**38**	186
Krajnc T., Čopič M., Golli B., (zbr. in ur.) Naloge iz fizike II (2. razširjena izdaja) (Janez Strnad)	**38**	187
Krupka D., Janyška J., Lectures on differential invariants (Neža Mramor)	**38**	187
Devidé V., Matematična čitanka (Zlatan Magajna)	**38**	188
Gleick J., Kaos (Peter Petek)	**39**	7
Andrásfai B., Graph theory: flows, matrices (Martin Juvan)	**39**	8
Peierls R., More surprises in theoretical physics (Janez Strnad)	**39**	18
Izbrana poglavja iz matematike in računalništva	**39**	42
Lakatos I., Dokazi i opovrgavanja (Niko Prijatelj)	**39**	VII

Publikacije DMFA Slovenije, IMFM ter FNT v letu 1991	**39**	VII
Podiplomski seminar iz matematike	**39**	78
Fizika – Zbirka univerzitetnih učbenikov in monografij	**39**	84
Likar A., Osnove fizikalnih merjenj in merilnih sistemov (Franc Cvelbar)	**39**	89
Zbirka izbranih poglavij iz fizike	**39**	92
Hladnik M., Povabilo v harmonično analizo (Bojan Magajna)	**39**	XI
Šips V., Uvod u fiziku čvrstog stanja (Peter Gosar)	**39**	XII
Batagelj V., Klavžar S., Zbirka rešenih nalog iz diskretnih struktur, 2. del (Martin Juvan)	**39**	112
Paar V., Atomi, molekule, poluvodiči, supravodiči (Peter Prelovšek)	**39**	119
Prijatelj N., Osnove matematične logike (Ivan Vidav)	**39**	126
Zbirka testnih nalog Druge mednarodne raziskave znanja matematike z rešitvami (Zvonko Perat)	**39**	127
Lokar M., Turbo pascal 6.0 (Sandi Klavžar)	**39**	128
Likar A., Planinšič G., Naloge iz fizikalnih merjenj in merilnih sistemov (Jože Pahor)	**39**	XV
Stillwell J., Mathematics and its history (Milan Hladnik)	**39**	140
Butina B., Operacijski sistem MS DOS 5.0 (Sandi Klavžar)	**39**	155
Šetinc M., Znanje matematike v Sloveniji, Primerjalna raziskava preduniverzitetne matematike, SIMS Second International Mathematic Study (Zvonko Perat)	**39**	156
Peebles P. J. E., Quantum Mechanics (Janez Strnad)	**39**	183
J. Graselli, Diofantski približki (Boris Lavrič)	**40**	7
B. Pavković, D. Veljan, Elementarna matematika I (Marija Vencelj)	**40**	32
B. Szenassy, History of mathematics in Hungary until the 20th century (Peter Legiša)	**40**	III
F. Križanič, Linearna algebra in linearna analiza (Boris Lavrič)	**40**	64
Mathematical research today and tomorrow (Bojan Magajna)	**40**	73
Revija Matematika v šoli (Zvonko Perat)	**40**	109
Ob prevodu učbenika fizike (Janez Strnad)	**40**	128
H. Breuer, R. Breuer (risbe), J. Strnad (prevod in priredba), Atlas klasične in moderne fizike (Franc Cvelbar)	**40**	133
B. Lavrič, Delno urejene grupe in delno urejeni kolobarji (Matej Brešar)	**40**	142
S. Klavžar, A. Vesel, Windows 3.1 podkrepljen z DOS 6.0 (Matjaž Željko)	**40**	154
Z. Bohte, Numerično reševanje nelinearnih enačb (Jernej Kozak)	**40**	XIX
L. Lovász, Combinatorial Problems and Exercises (Tomaž Pisanski)	**40**	181
R. Lupton, Statistics in the theory and practice (Milan Hladnik)	**40**	191
Devlin K., Nova zlata doba matematike (Anton Suhadolc)	**41**	64
Barry S., The Statistical Mechanics of Lattice Gasses (Igor Vilfan)	**41**	91
Sinai, Ya. G., Topics in Ergodic Theory (Peter Petek)	**41**	91
Hawking S., Črne luknje in otroška vesolja ter drugi eseji (Janez Strnad)	**41**	147

Battestin J., Preskusi iz mehanike (Franc Cvelbar)	**41**	190
Hawking S., Kratka zgodovina časa (Janez Strnad)	**41**	191
Bohte Z., Numerično reševanje linearnih enačb (Egon Zakrajšek)	**42**	IV
C. Pfefferman, R. Pfefferman, S. Wainger, Essays on Fourier analysis in honour of Elias M. Stein (Anton Suhadolc)	**42**	71
Lavrič B., Delno urejeni vektorski prostori (Roman Drnovšek)	**42**	126
Petar Pavešić, The Hopf invariant one problem (Jože Vrabec)	**42**	127
Kollár J., Shafarevich Maps and Automorphic Forms (Miran Černe)	**43**	7
Bohte Z., Uvod v numerične metode (Bor Plestenjak)	**43**	61
Omladič M. in Omladič V., Matematika in denar (Zvonimir Bohte)	**43**	62
Hawking S., Penrose R., The Nature of Space and Time (Janez Strnad)	**43**	XI
Dirac P. A. M., General Theory of Relativity (Janez Strnad)	**43**	104
Quinn F. (ed.), Prospects of Topology, Proceedings of a conference in honor of William Browder (Matija Cencelj)	**43**	125
Robinson A., Non-standard Analysis (Niko Prijatelj)	**43**	128
Modern methods in complex geometry (Miran Černe)	**43**	XV
Edmonds A. R., Angular Momentum in Quantum Mechanics (Janez Strnad)	**43**	XV
Križanič F., Vektorska in tenzorska analiza – abeceda globalne analize (Pavle Saksida)	**43**	156
Carter J. S., Flath D. E., Masahico S., The Classical and Quantum 6j-symbol (Pavle Saksida)	**43**	XIX
Prispevki k poučevanju matematike (Silva Kmetič)	**43**	XX
D. E. Knuth, 3:16 (Anton Suhadolc)	**44**	VIII
T. Košir, B. Magajna, Transformacije v geometriji (Boris Lavrič)	**44**	XI
G. B. Bačić, Slikanje z magnetno resonanco (Gorazd Planinšič)	**44**	124
M. Hladnik, Konveksne množice v ravnini (Bojan Magajna)	**45**	50
G. Faustmann, Österreichische Mathematiker um 1800, unter besonderer Berücksichtigung ihrer logaritmischen Werke (Anton Suhadolc)	**45**	96
W. Stewart, Introduction to the Numerical Solutions of Markov Chains (Mihael Perman)	**45**	XII
T. W. Körner, The Pleasures of Counting (Peter Legiša)	**46**	XII
M. Miklavčič, Applied Functional Analysis and Partial Differential Equations (Anton Suhadolc)	**46**	191
A. Desmarets, B. Jadin, N. Rouche, P. Sartiaux, Oh, moi les maths ... (Peter Legiša)	**47**	61
N. Prijatelj, Uvod v matematično analizo, 2. del (Ivan Vidav)	**47**	XII
D. Repovš in P. V. Semenov, Continuous Selections of Multivalued Mappings (Jože Malešič)	**47**	127
W. Imrich in S. Klavžar, Product Graphs: Structure and Recognition (Janez Žerovnik)	**47**	187
K. B. Laursen in M. M. Neumann, An Introduction to Local Spectral Theory (Janko Bračič)	**47**	153
H. Radjavi, P. Rosenthal, Simultaneous triangularization (Roman Drnovšek)	**48**	55

D. Acheson, From calculus to chaos (Vlado Malačič)	**48**	63
A. Doxiadis, Uncle Petros and Goldbach's Conjecture (Anton Suhadolc)	**48**	120
M. Guillemot et al., Zgodovina matematike – zgodbe o problemih (Petar Pavešić)	**48**	167
S. Nasar, A Beautiful Mind (Peter Ross, prevod Marjan Jerman)	**49**	52
M. Cencelj, D. Repovš, Topologija (Petar Pavešić)	**49**	63
W. Dunham, Euler, The Master of Us All (Janko Bračič)	**49**	156
W. Kuhn, Ideengeschichte der Physik (Janez Strnad)	**49**	159
S. Hawking, Vesolje v orehovi lupini (Janez Strnad)	**49**	160
B. Zalar, Strukturna algebra za podiplomce in nespecialiste (Mirko Dobovišek)	**50**	63
J. Bračič, Uvod v analitično teorijo števil (Milan Hladnik)	**50**	86
M. Vilfan in I. Muševič, Tekoči kristali (Irena Drevenšek Olenik)	**50**	87
V. Omladič, Matematika in odločanje (Zvonimir Bohte)	**50**	160
M. Prosen, Ukvarjanje s senco (Sandi Klavžar)	**50**	191

UTRINKI

Eksponencialna rast (Tomaž Pisanski)	**32**	17
Kelvin proti Celziju (Janez Strnad)	**32**	24
Strokovni predmeti in fizika (Janez Strnad)	**32**	89
Gospodarske koristi osnovnih raziskav (priredil Janez Strnad)	**32**	168
Niels Bohr kot človek (izbral in prevedel Janez Strnad)	**33**	58
Tri mnenja o matematiki (izbral in prevedel Janez Strnad)	**33**	160
Kako dosežete, da postane fizika samouničevalna? (prevedel Janez Strnad)	**34**	123
Upor – vzgon (Marjan Hribar)	**36**	IV
Kako lahko pričaramo tlak 10^{26} bar (Mitja Rosina)	**36**	192
Nerešen problem (Tomaž Pisanski)	**37**	73
Razmišljanja fizika (Mitja Rosina)	**37**	XII
Ali je kvantna mehanika nora? (izbral Janez Strnad)	**37**	130
Velja tudi za slovenščino? (izbral in prevedel Janez Strnad)	**37**	156
Analitičen zapis površine poliedra (Ivan Meško)	**37**	157
Iz srednje šole pred sto leti (Anton Suhadolc)	**38**	30
Duh nad snovjo (Val Telegdi, prevedel Janez Strnad)	**38**	103
Pogovor s Kennethom Wilsonom (izbral in prevedel Janez Strnad)	**38**	189
Na predavanjih (Mitja Rosina)	**38**	191
Primer Dedekind (Boris Lavrič)	**39**	56
Utrinek (Janez Strnad)	**39**	150
Utrinek (Janez Strnad)	**39**	160
Primerjava Slovenije in ZDA – odmev (Tomaž Pisanski)	**40**	14
Dragi profesorji matematike (Slavko ex Machina)	**40**	XII
Šala (izbral in priredil Boris Lavrič)	**40**	143
Utrinek (izbral Janez Strnad)	**40**	XX
Utrinek (izbral Boris Lavrič)	**41**	192
Utrinek (izbral Janez Strnad)	**42**	87
Utrinek (izbral Janez Strnad)	**43**	60
Natečaj (prevedel Boris Lavrič)	**47**	146
Evolucija poučevanja matematike v osnovni šoli (Roman Drnovšek)	**49**	30

VPRAŠANJA – ODGOVORI

Vprašanja in odgovori (Ciril Velkovrh)	**32**	32
Vprašanje št. 120 (Anton Cedilnik)	**33**	23
Vprašanje št. 112 (Aleksandar Jurišić)	**35**	93
Vprašanje št. 110 (Marko Razpet)	**36**	154
121. Rothova naloga (Marija Vencelj)	**38**	38
121. Še o Rothovi nalogi (Milan Hladnik)	**39**	120

ABECEDNO AVTORSKO KAZALO

Aganović Ibrahim: Homogenization and effective moduli of materials and media, ed. J. L. Ericksen et al., **35**, III.

Arslanagić Šefket: Uporaba Cauchyjeve neenakosti pri dokazovanju nekaterih neenakosti — Applying the Cauchy inequality to proving various inequalities, **31**, 78.

Avsec France: Primer uporabe računalnika pri analizi neke implicitno podane funkcije — An example of using the computer in the analysis of an implicitly given function, **31**, 101; Primer uporabe računalnika pri analizi neke implicitno podane funkcije — An example of using the computer in the analysis of an implicitly given function, **33**, 137; Tabeliranje implicitnih funkcij — Tabulation of implicit functions, **36**, 71; Newtonova tangentna metoda v kompleksnem — Newton tangent method in the complex case, **36**, 97.

Babič Lidija: Demonstracijski poskusi iz fizike polprevodnikov — Elementary experiments in semiconductor physics, **36**, 79.

Bajc Drago: Finn R., Equilibrium capillary surfaces, **34**, 52; Paterson A. R., A first course in fluid dynamic, **34**, 59.

Bajt Saša: Zemlja z ionosfero kot lupinski krogelni resonator — The Earth with ionosphere as a hollow spherical resonator, **32**, 144; Geotomografija — Geotomography, **33**, 168.

Batagelj Vladimir: Preizkus znanja matematike v 1. letniku pri spremljanju programov srednjega izobraževanja v šolskih letih 1981/82 in 1982/83, **31**, 113; Letovanje v Plemljevem domu na Bledu 1985, **32**, 29; Kuščer S., Štrbac Z., Ukročeni računalnik, **32**, 157; Ovojnica vrednostne matrike grafa — Closure of the graph value matrix, **37**, 97; Forgó F., Nonconvex programming, **38**, 52; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119.

Batista Marko: Vabilo k sodelovanju, **33**, IV.

Battestin Jožko: Razvoj proizvodnje učil za fiziko pri nas, **32**, 187.

Beloglavec Emil: Matematično nihalo — Simple pendulum, **31**, 97; Shapira P., Microdifferential systems in the complex domain, **32**, 120.

Bensa Vladimir: Novi člani DMFA v letu 1999, **47**, 134; Novi člani društva v letu 2000, **48**, XX; Novi člani društva v letu 2001, **49**, XI; Veliki slovar tujk v prednaročilu, **49**, XII; Novi člani društva v letu 2002, **50**, XIX.

Berman Avram: Completely positive matrices, graphs with no long odd cycle and graphs with no short odd cycle, **46**, 4.

Bezek Danijel: O modernizaciji šolske matematike nekoliko drugače, **31**, 13.

Bhattacharyya Tirthankar: Multiparameter Sturm-Liouville problems with eigenparameter dependent boundary conditions, **46**, 34.

Binding Paul: Večparametrična spektralna teorija — Multiparameter spectral theory, **46**, 42.

Bleiweis Maja: Prešernove nagrade študentov matematike in fizike, **34**, 145; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1986, **34**, 147; Prešernove nagrade študentom matematike in fizike, **35**, 128.

Bohte Zvonimir: Numerične metode — Numerical methods, **31**, 33; Alexits G., Approximation theory, **31**, XII; Pregled metod za reševanje sistemov linearnih enačb — A survey of methods for the solution of systems of linear equations, **32**, 47; Srebrni jubilej IMFM, **32**, 189; 5. seminar iz uporabne matematike - vabilo, **33**, III; Ob petindvajsetletnici smrti Josipa Plemlja, **39**, 65; Kaj je ECMI, **42**, 88; Omladič M. in Omladič V., Matematika in denar, **43**, 62; Profesor Ivan Vidav - osemdesetletnik, **45**, 9; Mednarodno priznanje Boru Plestenjaku, **50**, 96; V. Omladič, Matematika in odločanje, **50**, 160.

Bračič Janko: Številski sistemi s kompleksnimi osnovami — Number systems with complex bases, **43**, 139; Hausdorffova razdalja in iteracijski funkcijski sistemi — Hausdorff metric and iterated function systems, **45**, 79; K. B. Laursen in M. M. Neumann, An Introduction to Local Spectral Theory, **47**, 153; Kolobar aritmetičnih funkcij — Ring of arithmetical functions, **49**, 97; W. Dunham, Euler, The Master of Us All, **49**, 156.

Bračič Matjaž: Sedmo slovensko srečanje o uporabi fizike, **45**, 64; Osmo slovensko srečanje o uporabi fizike, **46**, 190.

Bradač Zlatko: Izmerimo influenčno konstanto — Measurement of ε_0, **36**, 75.

Brešar Matej: B. Lavrič, Delno urejene grupe in delno urejeni kolobarji, **40**, 142; Liejevi ideali — Lie ideals, **42**, 65; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119; Borut Zalar - dobitnik Zoisovega priznanja za leto 2001, **49**, IV.

Breznik Kristijan: Schnyderjev izrek — Schnyder's theorem, **48**, 129.

Brodnik Andrej: Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119.

Budnar Miloš: Pospeševalniki, **42**, 129.

Cedilnik Anton: Vprašanje št. 120, **33**, 23; Nelinearno programiranje — Nonlinear programming, **41**, 109; O prostorskih kotih — On solid angles, **48**, 33.

Cencelj Matija: Dušan Repovš - ambasador znanosti, **42**, 212; Quinn F. (ed.), Prospects of Topology, Proceedings of a conference in honor of William Browder, **43**, 125.

Cimprič Jaka: Izrek o pozitivnosti — Positivstellensatz, **46**, 75.

Cokan Aleksander: Uresničevanje učnega načrta za matematiko v programih srednjega izobraževanja, **31**, 88; Preizkus znanja matematike v 1. letniku pri spremljanju programov srednjega izobraževanja v šolskih letih 1981/82 in 1982/83, **31**, 113; Uvod, **32**, 173.

Curto Raúl E.: Odrezani momentni problemi: obstoj, enoličnost in lokalizacija nosilca upodobitvenih mer — Truncated moment problems: existence, uniqueness, and localization of the support of representing measures, **46**, 45.

Cvelbar Franc: Dozimetrija — Dosimetry, **31**, 4; Battestin J., Fizikalni praktikum, 1. in 2. del, **33**, 128; Battestin J., Optika, osnove in meritve, **38**, 108; Osnove statistike na praktičnem zgledu — Fundamentals of statistics based on students' data, **38**, 139; Likar A., Osnove fizikalnih merjenj in merilnih sistemov, **39**, 89; Seminar iz fizike Ionizirajoče sevanje v okolju – Vabilo, **39**, 166; Obvestilo članom društva, **40**, 32; In memoriam Antonu Peterlinu, **40**, 80; Strokovni seminar in 45. občni zbor društva, **40**, XVI; H. Breuer, R. Breuer (risbe), J. Strnad (prevod in priredba), Atlas klasične in moderne fizike, **40**, 133; Popravek, **40**, 180; Sodobna geometrija – vabilo, **41**, 25; Pismo ministrstvu za šolstvo in šport, **41**, III; Vabilo na prvi kongres matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, **41**, XV; Vabilo na občni zbor društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, **41**, XVI; Vabilo na proslavo 200-letnice popolne zakladnice logaritmov Jurija Vege, **41**, XVI; Battestin J., Preskusi iz mehanike, **41**, 190.

Čabrić Branislav: Rast kristalov iz taline — Crystal growth from melt, **36**, 173.

Čadež Andrej: Gallavotti G., The elements of mechanics, **31**, 95; Bogoyavlensky O. I., Methods of the qualitative theory of dynamical systems in astrophysics and gas dynamic, **34**, 22; Tehtanje vrtavke — Gyroscope-weighing, **37**, 185; 14. seminar iz fizike: Astrofizika zvezd – vabilo, **37**, 192; Vujnović V., Astronomija I., Osnove astronomije i planetski sustav, **38**, 127; Vabilo, **44**, IV; Obvestilo, **44**, XII; Strokovno srečanje in 49. občni zbor društva, **44**, XV; Ob jubileju društva, **46**, 21.

Čepič Mojca: Polarni smektiki — Polar smectics, **45**, 14.

Čer Titan Jasna: Barvanje povezav grafa, latinski kvadrat in problem urnika — Edge colourings, latin squares and the timetable problem, **42**, 107.

Černe Miran: Poročilo o udeležbi na tekmovanju ISTAM 1989, **36**, 184; 23. mednarodno tekmovanje študentov matematike ISTAM 90, **38**, 85; Simplektične preslikave — Symplectic maps, **41**, 161; Zveznost in odvedljivost — Continuity and differentiability, **42**, 33; Kollár J., Shafarevich Maps and Automorphic Forms, **43**, 7; Modern methods in complex geometry, **43**, XV; Plateaujev problem — The Plateau problem, **44**, 139; Minimalne ploskve — Minimal surfaces, **45**, 129; Dr. Igor Kukavica je prejel nagrado Sloanovega sklada, **48**, XII; O slonih in matrikah — Of elephants and matrices, **48**, 183; Ravnotežje — Equilibrium, **49**, 49.

Čibej Jože Andrej: Arih L., Indihar S., Kavkler I., Matematika za ekonomiste, **31**, 127; Izumiranje populacij — On extinction of populations, **33**, 129; Diferencialne enačbe in matematično modeliranje — Differential equations and mathematical modelling, **35**, 129; Vranjković P., Zbirka zadataka iz vjerovatnosti i statistike s uputama i rješenjima, **37**, VII.

Čibej Marko: Batagelj V., Golli B., TEX. Povabilo v TEX, LATEX, BiBTEX, PiCTEX, **38**, 8.

Čopič Martin: Strnad J., Na pot v kvantno elektrodinamiko, **34**, 60; Zakaj je laserski curek ozek in enobarven? — Why is the laser beam narrow and monochromatic?, **36**, 13; Razpis DMFA Slovenije za posebne pohvale šolam in Pravila o podeljevanju priznanj, **48**, 108; Strokovno srečanje in 53. občni zbor društva ter 9. slovensko srečanje o uporabi fizike, **48**, XV.

Danilović Emilo: Udžbenici fizike u Srbiji, **32**, 174.

Dintinjana Bojan: Seminar iz eksperimentalne astronomije – vabilo, **35**, XII; Fundamental astronomy with 399 Illustrations Including 36 Colour Plates, ed. H. Karttunen, Pekka Kroeger, Heikki Oja, Markku Poutanen, Karl Johan Donner, **36**, XI.

Dobovišek Mirko: Tekmovanje študentov matematike v Beogradu, **31**, 86; Znanje brucov matematike, **36**, 64; Obvestilo članom društva, **40**, 32; Poročilo Komisije za tisk, **40**, VII; Rešitve Riccatijeve algebrajske enačbe — The solutions of the Riccati algebraic equations, **43**, 33; Sebiadjungirane rešitve matričnih kvadratnih enačb — The selfadjoint solutions of matrix quadratic equations, **43**, 65; B. Zalar, Strukturna algebra za podiplomce in nespecialiste, **50**, 63.

Drevenšek Olenik Irena: Nevtronski interferometer — The neutron interferometer, **35**, 55; Nelinearna optika ob površinah — Nonlinear optics on surfaces, **48**, 43; M. Vilfan in I. Muševič, Tekoči kristali, **50**, 87.

Drnovšek Roman: Lavrič B., Delno urejeni vektorski prostori, **42**, 126; Pozitivni operatorji — Positive operators, **46**, 51; Številske vrste in integrali — Series and integrals, **48**, 13; H. Radjavi, P. Rosenthal, Simultaneous triangularization, **48**, 55; Evolucija poučevanja matematike v osnovni šoli, **49**, 30; Trikotljivost družin operatorjev na končnorazsežnih prostorih — Triangularizability of collections of operators on finite-dimensional spaces, **49**, 129; Zoisove nagrade in priznanja za znanstvenoraziskovalno delo matematiku in fizikoma, **50**, 127; Ob koncu petdesetega letnika Obzornika, **50**, 161.

Drobnič Andreja: Leksikografsko izotoni linearni operatorji — Lexicographical isotone linear operators, **45**, 89; Matematika in statistika na Univerzi v Ljubljani — Mathematics and statistics at University of Ljubljana, **47**, 150.

Enzensberger Hans Magnus: Most je vzdignjen – Matematika na drugem bregu kulture — Drawbridge up – Mathematics – A cultural anatema, **47**, 88.

Erjavec Marjan: Radioaktivni izotopi v medicini, **34**, 161.

Fainshtein Alexander S.: Fredholm families of operators generating nilpotent Lie algebras, **46**, 35.

Felda Darjo: 6. balkanska in 30. mednarodna matematična olimpijada, **37**, 27; Umrla je profesorica Helena Velikonja, **38**, 89; Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2000, **48**, 28; Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2001, **48**, 188; Vabilo, **49**, XVI.

Ferbar Janez: Prispevek DZS k eksperimentalnemu pouku fizike, **32**, 186.

Ferle Maja: Zemeljsko magnetno polje v preteklosti — The changing magnetic field of the Earth, **32**, 151.

Fijavž Gašper: Matematični kviz na internetu, **48**, 126.

Flores Manuel: O slonih in matrikah — Of elephants and matrices, **48**, 183.

Forstnerič Franc: Seminar on minimal submanifolds, **31**, 142; Olver P. J., Applications of Lie groups to differential equations, **35**, 34; Tutschke W., Solutions of initial value problems in classes of generalized analytic functions, **36**, 150; Vidav I., Eliptične krivulje in eliptične funkcije, **38**, XV.

Gams Matjaž: Ustanovitev slovenskega društva za umetno inteligenco, **39**, 104.

Gerlič Ivan: Delovna in zgodovinska zasnova učbenika za osnovno šolo, **32**, 178.

Germ Miro: Transfinitne ploskve – interpolacija na pravokotnikih — Transfinite surfaces – interpolation over rectangles, **33**, 93.

Globevnik Josip: Umrla je profesorica Marija Pilgram, **37**, 191; Raziskovalno delo v matematiki v Sloveniji, **39**, 122; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119.

Golli Bojan: Mednarodna fizikalna olimpijada pri nas, **31**, 181; Mednarodna fizikalna olimpijada v Sigtuni, **31**, 183; Oris dosedanjih fizikalnih olimpijad, **31**, 187; 16. mednarodna fizikalna olimpijada — 16th international physics olympiad, **33**, 39; Fizikalna olimpijada v Veliki Britaniji — The physics olympiad in Great Britain, **34**, 138; Kladnik R., Šolinc H., Zbirka fizikalnih nalog z rešitvami 1, **36**, 62.

Golob Boštjan: Desetletje trkalnika LEP — Ten years of LEP collider, **47**, 135.

Gorenšček Nevenka: Seminar sekcije za uporabno matematiko SRS, **31**, VIII; Prvo leto sekcije za uporabno matematiko, **32**, 79.

Gosar Peter: Ohnuki Y., Kamefuchi S., Quantum field theory and parastatistics, **31**, 31; Kvantni Hallov efekt — The Quantum Hall effect, **31**, 70; Ludwig G., Foundations of quantum mechanic I., II., **33**, 74; Ludwig G., An

axiomatic basis for quantum mechanics, vol. 1. Derivation of Hilbert space structure, **33**, 120; O Brewstrovem zakonu — On Brewster's law, **34**, 125; Paterson A. R., A first course in fluid dynamics, **34**, 127; Perelomov A., Generalized coherent states and their applications, **34**, 128; Kuščer I., Žumer S., Toplota, **34**, 222; Ludwig G., An axiomatic basis for quantum mechanics, vol. 2, **35**, 118; Albeverio S. et al., Solvable models in quantum mechanics, **36**, 63; Demonstracijski poskusi iz fizike polprevodnikov — Elementary experiments in semiconductor physics, **36**, 79; Prof. dr. Bojan Žekš, redni član SAZU, **38**, 190; Šips V., Uvod u fiziku čvrstog stanja, **39**, XII.

Grad Janez: Dumitraşcu L., Ioachim A., Generating fortran programs for decision tables, **38**, VIII; Vabilo, **50**, XI.

Gradišek Franc: Vabilo na proslavo 200-letnice popolne zakladnice logaritmov Jurija Vege, **41**, XVI.

Grasselli Jože: Mordellova domneva dokazana — Mordell's conjecture proved, **32**, 33; Božič in dr., Brojevi, **32**, 171; Prijateljska števila — Amicable numbers, **34**, 1; Narkiewicz W., Classical problems in number theory, **35**, 42; Dobovišek M., Kobal D., Magajna B., Naloge iz algebre I, **38**, 44.

Gravner Janko: Mednarodno tekmovanje študentov matematike, **31**, 90; Elementarni operatorji na matričnih algebrah — Elementary operators on algebras of matrices, **33**, 87; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119.

Gross David J.: Fizika in matematika na meji — Physics and mathematics at the frontier, **37**, 176.

Grunenfelder Luzius: Ascent and descent for commuting endomorphisms, **46**, 36.

Gudder Stanley P.: Verjetnost zaporednih števil v dobitni kombinaciji lota — Probabilities of consecutive integers in lotto, **49**, 118.

Guštin Andrej: Sončno obsevanje — Insolation, **37**, 189.

Hadwin Don: Completely rank-nonincreasing linear maps, **46**, 37.

Hafner Izidor: Russellova antinomija — Russell's antinomy, **31**, 148; Kaj je množica — What is a set, **33**, 104; Poletna šola Intertrade – IBM, **34**, 78; Terezija Uran – častna članica DMFAS, **44**, 28; Električna potencialna energija osnih večpolov — Electrical potential energy of axial multipoles, **49**, 65.

Hagler James N.: Verjetnost zaporednih števil v dobitni kombinaciji lota — Probabilities of consecutive integers in lotto, **49**, 118.

Hajdinjak Melita: Zgornje meje za povezovalno konstanto v $\mathbb{Z}^d$ — Upper bounds for the connective constant in $\mathbb{Z}^d$, **50**, 42.

Hladnik Milan: Klambauer G., Aspects of calculus, **35**, III; Borg I., Lingoes J., Multidimensional similarity structure analysis, **35**, 78; Raziskovalne naloge oddelka za matematiko IMFM v letu 1987, **35**, 87; Žagarjeva nagrada profesorju Ivanu Vidavu, **35**, 122; Marek I., Žitny K., Matrix analysis for applied sciences, Vol. 1. and 2., **36**, 24; Küenle H.–U., Stohastische Spiele und Entscheidungsmodelle, **36**, 62; Griepentrog E., März R., Differential–algebraic equations and their numerical treatment, **36**, 64; Raziskovalne naloge oddelka za matematiko IMFM v letu 1988, **36**, 91; Varianta dokaza kvadratnega recipročnostnega zakona — A proof of the quadratic reciprocity law, **36**, 129; Neenakosti za konveksne funkcije — Inequalities for convex functions, **37**, 1; Pravilno spreminjajoče se funkcije v asimptotični analizi — Regularly varying functions in the asymptotic analysis, **37**, 74; Raziskovalne naloge oddelka za matematiko IMFM v letu 1989, **37**, 94; Ušan J., Matematika I, Realne funkcije jedne realne promenljive 1, **37**, 127; Erdös P., ed., Collected papers of Paul Turán, vols 1, 2, 3, **37**, 175; Obvestilo članom društva, **38**, 30; Raziskovalne naloge Oddelka za matematiko IMFM v letu 1990, **38**, 80; Obvestilo bralcem Obzornika, **38**, 84; Szekely G. J., Paradoxa. Klassische und neue Überraschungen aus Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematischer Statistik, **38**, XI; Schipp F., Wade W. R., Simon P., Walsh series, An introduction to dyadic harmonic analysis, **38**, XI; Inverzne limite in njihova uporaba — Inverse limits and its applications, **38**, 129; Magajna B., Vložitve matričnih algeber, **38**, 156; Obvestilo članom društva, **38**, XIX; Raziskovalne naloge Oddelka za matematiko IMFM v letu 1991, **39**, 59; 121. Še o Rothovi nalogi, **39**, 120; Stillwell J., Mathematics and its history, **39**, 140; Stoletnica Močnikove smrti, **39**, 185; Posplošeni Riemannov integral — Generalized Riemann integral, **40**, 1; Posplošeni Riemannov integral, 2. del — Generalized Riemann integral, part II, **40**, 33; Magistrski in specialistični študij za učitelje matematike, **40**, XII; R. Lupton, Statistics in the theory and practice, **40**, 191; Strokovno spopolnjevanje učiteljev matematike, **41**, 107; Kako napisati matematični tekst — How to write a mathematical text, **42**, 25; Sedemdeset let profesorja Josipa Grassellija – častnega člana društva, **42**, 63; Podiplomski študij za učitelje matematike, **43**, XI; Strokovno izpopolnjevanje učiteljev matematike, **43**, XII; Binarna zaporedja, prepogibanja papirja in statistična fizika — Binary sequences, paper-folding and statistical physics, **44**, 40; Elementarna geometrija in matrike reda dva — Elementary geometry and matrices of order two, **45**, 33; Prof. dr. Peter Legiša, dobitnik nagrade Republike Slovenije na področju šolstva za leto 2000, **48**, 59; Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2001, **48**, 188; Matjaž Omladič – dobitnik Zoisove nagrade za leto 2001, **49**, 31; Benfordov zakon ali problem prve števke — Benford's law or the problem of the first digit, **49**, 140; Dinamični model spiralne filotakse. Prispevek k razumevanju filotakse, 1. del — A dynamical model for spiral phyllotaxis. A contribution to understanding phyllotaxis, part 1, **50**, 33; J. Bračič, Uvod v analitično teorijo števil, **50**, 86; Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2002, **50**, 88; Zlata delitev krožnice. Prispevek k razumevanju filotakse, 2. del — Golden divi-

sion of the circle. A contribution to understanding phyllotaxis, part 2, **50**, 97; Ravninske mreže in verižni ulomki. Prispevek k razumevanju filotakse, 3. del — Plannar Lattices And Continued Fractions. A Contribution to understanding phyllotaxis, part 3, **50**, 144.

Hofmann K. H.: Most je vzdignjen – Matematika na drugem bregu kulture — Drawbridge up – Mathematics – A cultural anatema, **47**, 88.

Holbrook John: Schur norms – computation and application, **46**, 37.

Houška Mladen: Muršič M., Osnove tehniške mehanike, 2. del, Kinematika, **34**, 61.

Hrastnik Irena: Enostavni ravninski liki s pozitivno ploščino — Simple plane arcs of positive area, **49**, 74.

Hren Rok: Matematično-fizikalne metode v elektrokardiografiji — Mathematical physics in electrodiography, **46**, 120.

Hribar Marjan: Kako približati učbenik učencem?, **32**, 181; Strnad J., Mala kvantna fizika, **33**, 127; Upor – vzgon, **36**, IV; Računske naloge pri pouku fizike — The role of problem solving in physics education, **39**, 113; Mednarodna konferenca o pouku fizike v Škofji Loki, **39**, 159.

Hvala Bojan: O mednarodnih matematičnih organizacijah, katerih član je pred kratkim postalo DMFA Slovenije, **40**, 179; Ob odkritju doprsnega kipa dr. Franca Močnika, **44**, 191.

Indihar Stane: Horst R., Tuy H., Global optimization, Deterministic approaches, **38**, 104.

Indihar Štemberger Mojca: Kompresija slik s fraktali — Fractal image compression, **42**, 38; Vzporedni algoritmi za iskanje povezanih komponent grafa — Parrallel algorithms for finding connected components of a graph, **44**, 1; Vzporedni algoritem za iskanje blokov grafa — Parallel algorithm for finding blocks of a graph, **44**, 129.

Jagličić Zvonko: Raziskovalni dnevi iz fizike za srednješolce, **48**, 181.

Jamnik Darko: Novi pospeševalniki za visoke energije — New accelerators for high energies, **32**, 136.

Jamšek Jana: Karmarkarjev algoritem za reševanje linearnih programov — Karmarkar's algorithm for linear programming, **38**, 161.

Jazbinšek Vojko: Matematično-fizikalne metode v elektrokardiografiji — Mathematical physics in electrodiography, **46**, 120.

Jereb Danica: Obvestilo, **46**, 119; Obvestilo, **47**, 128.

Jerman Marjan: Tretje mednarodno tekmovanje študentov matematike v Plovdivu v Bolgariji, **43**, 158; Četrto mednarodno tekmovanje študentov matematike v Plovdivu v Bolgariji, **44**, 154; O konstrukcijah z ravnilom in šestilom — Ruler and compass constructions, **45**, 73; Peto mednarodno tekmovanje študentov matematike, **45**, 158; Sedmo mednarodno tekmovanje študentov matematike, **47**, 179; S. Nasar, A Beautiful Mind, **49**, 52; Verjetnost zaporednih števil v dobitni kombinaciji lota — Probabilities of consecutive integers in lotto, **49**, 118; Deveto mednarodno tekmovanje študentov matematike, **49**, 127; Deseto mednarodno tekmovanje študentov matematike, **50**, 172.

Jeromen Andrej: Termoakustični hladilnik in hladilnik s pulzno cevjo — Thermoacoustic refrigerator and pulse tube refrigerator, **47**, 75.

Jug Boštjan: Peltierovo hlajenje: klasična in moderna oblika — Peltier refrigeration: A classical and a modern way, **48**, 109.

Jurišić Aleksandar: Vprašanje št. 112, **35**, 93; Mednarodno tekmovanje študentov matematike, **36**, 122; Dr. Igor Kukavica je prejel nagrado Sloanovega sklada, **48**, XII; Problem Mercedesovega vozla — The Mercedes knot problem, **49**, 33; Asociativne sheme — Association schemes, **50**, 65.

Juvan Martin: Batagelj V., Klavžar S., Zbirka rešenih nalog iz diskretnih struktur, 1. del, 2. razširjena izdaja, **38**, 186; Andrásfai B., Graph theory: flows, matrices, **39**, 8; Batagelj V., Klavžar S., Zbirka rešenih nalog iz diskretnih struktur, 2. del, **39**, 112; Osnovno o seznamskih barvanjih — Introduction to list colourings, **44**, 65; Služba pri Microsoftu? Malenkost! — Job at Microsoft? No problem!, **47**, 1.

Južnič Primož: Bibliometrijska analiza Obzornika za matamatiko in fiziko 1979–1998 — Bibliometric analysis of Obzornik za matematiko in fiziko 1979–1998, **47**, 57.

Južnič Stanislav: Mehanika kontinuov na višjih študijih v Ljubljani v 18. stoletju — Continuum mechanics at higher studies of Ljubljana in 18th century, **49**, 174; Logaritmovniki v Ljubljani v času Vegovega šolanja — Tables of logarithms in Ljubljana in the time of Georg Vega's study, **50**, 21.

Kaluža Matjaž: II. zvezno tekmovanje študentov fizike v Beogradu, **32**, 18.

Kernel Gabrijel: Profesor Darko Jamnik – šestdesetletnik, **32**, 191.

Kham Boris: Astronomija v osnovni šoli — Astronomy in primary school, **33**, 34.

Kiss György: Končne projektivne ravnine — Finite projective planes, **47**, 161.

Kladnik Rudi: O problematiki fizikalnih učbenikov, **32**, 183.

Klavžar Sandi: Žiljak V., Simulacija računalom, **33**, 86; Stanton D., White D., Constructive combinatorics, **34**, 58; Kozak J., Lokar M., Naloge iz računalništva, **36**, IV; Scott–Suppesov izrek — The Scott–Suppes theorem, **37**, 45; Lokar M., Turbo pascal, **37**, VIII; Grafi intervalov — Interval graphs, **37**, 109; 9. seminar Leoben–Ljubljana iz teorije grafov, **37**, XV; Izboljšano urejanje s kopicami — Bottom-up heapsort, **38**, 45; Homomorfizmi v teoriji grafov — Homomorphisms in graph theory, **39**, 97; Lokar M., Turbo pascal 6.0, **39**, 128; Butina B., Operacijski sistem MS DOS 5.0, **39**, 155; Dinamični lokacijski problem — A dynamic location problem, **41**, 178; O simbolnem računanju — On symbolic computation, **43**, 73; Hallov poročni izrek in njegove uporabe — Hall's Marriage theorem and its applications, **45**, 65; O teoriji kodiranja, linearnih kodah in slikah z Marsa — On coding theory, linear codes and pictures from Mars, **45**, 97; Schnyderjev izrek — Schnyder's theorem, **48**, 129; Zeckendorfov izrek in Fibonaccijeve kocke — Zeckendorf theorem and Fibonacci cubes, **50**, 175; M. Prosen, Ukvarjanje s senco, **50**, 191.

Klep Igor: Spekter in realni spekter kolobarja zveznih realnih funkcij — The spectrum and the real spectrum of the ring of real-valued continuous functions, **49**, 109.

Klokočovnik Alenka: Origami števila — Origami numbers, **46**, 90.

Kmetič Silva: Aksiomi geometrije v šoli in znanosti — Geommetry axioms in school and in science, **40**, 85; Aksiomi geometrije v šoli in znanosti, 2. del — Geometry axioms in school and in science, part II, **40**, 121; Prispevki k poučevanju matematike, **43**, XX.

Kobal Damjan: Javor P., Matematička analiza. Zbirka zadataka, **34**, 124; Primerjava dolžin vzporednih sklenjenih poti — The comparison of lengths of parallel paths, **43**, 129; Matematično izobraževanje pri nas in po svetu — Mathematics education in Slovenija and abroad, **45**, 43.

Kocijančič Slavko: Merjenje in krmiljenje fizikalnih procesov z mikroračunalnikom — Measurement and regulation of physical processes with a microcomputer, **34**, 129.

Kodba Stane: Vabilo na seminar Astronomija, **45**, XX.

Kodre Alojz: High-energy ion-atom collisions: Proc. 2. workshop high-energy ion-atom collision processes. Ed. C. Berenyi et al., **33**, 58; Rentgenski absorpcijski spektri, Ob jubileju profesorja Antona Moljka — X-ray absorption spectra, **44**, 14.

Koman Martina: 35. občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov, **31**, 24; 36. občni zbor društva, **32**, 27; 37. občni zbor društva – poročilo, **33**, 60; 11. matematični seminar – poročilo, **33**, 190; 39. občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov, **35**, 93; 40. jubilejni občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov SR Slovenije, **36**, 31; 41. občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, **37**, 22; Člani DMFA

SRS so dobili državna odlikovanja, **37**, 25; 42. občni zbor društva – Vabilo, **37**, XIX; 42. občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, **38**, 27; Delovno srečanje in 43. občni zbor Društva – Vabilo, **38**, XX; 43. občni zbor Društva in delovno srečanje, **39**, 31; 44. občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, **40**, 20; Prešernove nagrade študentom matematike februarja 1993, **40**, 61; Novi člani DMFA Slovenije v letu 1992, **40**, VIII; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1992, **40**, 94; 45. Občni zbor društva, **41**, 29; Novi člani DMFA Slovenije v letu 1993, **41**, VIII; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1993, **41**, 93; 46. občni zbor Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, **42**, 59; Častni član društva Dušan Modic, **42**, 64; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1994, **42**, 93; Novi člani društva v letu 1994, **42**, XV; Poročilo o 47. občnem zboru Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, **43**, 31; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1995, **43**, 120; Poročilo o 48. občnem zboru Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, **44**, 19; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1996, **44**, 157; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1997, **45**, 185; Poročilo o 50. občnem zboru društva, **46**, 26; Priznanje učiteljem matematike in fizike v letu 1998, **46**, 29; Jubilejna priznanja ob 50. občnem zboru DMFA, **46**, 31.

Komelj Janez: Gibanje telesa v gravitacijskem polju Zemlje — Motion of a body in the Earth's gravitational field, **33**, 165.

Konvalinka Matjaž: April 2003 – mesec matematičnega ozaveščanja, **50**, 155.

Korbar Rajko: Delež strokovne službe pri pripravi učbenikov, **32**, 184.

Košir Tomaž: Sarapa N., Teorija verojatnosti, **35**, 96; Probability theory and mathematical statistics with applications, Proc. 5. Pannonian symposium on mathematical statistics, Visegrad 1985, ed. W. Grossmann et al., **35**, 123; Koalgebre in izrek o kanoničnem razcepu vektorskega prostora — Coalgebras and The Primary Decomposition Theorem for a Linear Transformation, **42**, 1; Večparametrična spektralna teorija — Multiparameter spectral theory, **46**, 42.

Kotnik Jože: Pouk fizike in učbeniki za osnovno šolo, **32**, 177.

Kovič Jurij: Pustite vsako upanje – pozdravna pesem z brucovanja 1984, **31**, 189.

Kozak Jernej: O algoritmu in podatkovni strukturi — On algorithm and data structure, **31**, 49; Bratko I., Prolog in umetna inteligenca, **36**, 189; Deli in vladaj z objektnim programiranjem — Object view of divide and conquer, **40**, 49; Z. Bohte, Numerično reševanje nelinearnih enačb, **40**, XIX; Profesorja Zvonimir Bohte in Anton Suhadolc postala zaslužna profesorja, **50**, 94.

Kožar Milena: Vabilo, **34**, 123.

Kračun Lucijana: Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2001, **48**, 188.

Krajnc Tomaž: Musik und Mathematik. Salzburger Musikgespräch 1984. Ed. Heinz Götze, Rudolf Wille, **33**, 174.

Kramar Edvard: Komisija za tisk v letu 1983, **31**, 80; Suhadolc A., Nekorektni problemi, **31**, 128; Komisija za tisk DMFA SRS v letu 1984, **32**, 75; Delo komisije za tisk DMFA SRS v letu 1985, **33**, 150; Nekaj geometrijskih karakterizacij hilbertske norme — Some geometric characterizations of Hilbertian norm, **35**, 27; Profesorju Niku Prijatelju v slovo, **50**, 153.

Kranjc Marko: Simetrije periodičnih vzorcev v ravnini — Symmetries of periodic patterns in the plane, **48**, 82.

Kregar Aleksander: Načrt začetnega pouka fizike v Sloveniji, **32**, 180.

Križan Peter: Seminar iz fizike Ionizirajoče sevanje v okolju – Vabilo, **39**, 166.

Križanič France: Sanders J. A., Verhulst F., Averaging methods in nonlinear dynamical systems, **33**, 154; Representations of Lie groups and Lie algebras. Ed. A. A. Kirillov, **33**, 156; Halmos P. R., I want to be a mathematician. An automatography, **33**, 157; Geometrijska podoba odvoda — Differentiation from the geometric point of view, **34**, 35; Profesorju Alojziju Vadnalu, **34**, 150; Profesorju Franju Dominku, **34**, 151; 39. občni zbor društva – vabilo, **34**, 223.

Krušič Bogdan: Profesor dr. Anton Vakselj – umrl, **34**, 220.

Krušič Janez: Vabilo na seminar Astronomija, **45**, XX; Seznam diplomantov višješolskega, univerzitetnega in podiplomskega študija ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1998, **46**, 183; Seznam diplomantov višješolskega, univerzitetnega in podiplomskega študija ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1999, **47**, 188; Seznam diplomantov višješolskega, univerzitetnega in podiplomskega študija ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 2000, **48**, 156; Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2001, **48**, 188; Vabilo, **49**, XVI; Seznam diplomantov višješolskega, univerzitetnega in podiplomskega študija ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 2001, **49**, 186; Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2002, **50**, 88.

Kuntarić Antun: Problem „dobrog“ udžbenika za fiziku, **32**, 175.

Kuščer Ivan: Fizika v strokovno–tehniških učbenikih, **32**, 183; O strokovnem pisanju — About professional writing, **34**, 211; Termodinamika transportnih pojavov — Thermodynamics of transport processes, **41**, 65; Fizika v šoli, **43**, 63; Strokovna logika?, **43**, 167; Ali lahko zaupamo entropijskemu zakonu? — Can the entropy law be trusted?, **44**, 52; Ali je pot skozi življenje naključno gibanje?, **48**, 95.

Laffey Thomas J.: Some new invariants relating to the simultaneous similarity of matrices, **46**, 38.

Lahajnar Gojmir: Milanu Miku Pintarju v spomin, **50**, 61.

Lakner Mitja: Matematično nihalo — Simple pendulum, **31**, 97.

Lang Serge: Pogovor o pouku matematike — On teaching mathematics, **38**, 52.

Lapajne Janez: Zadrege strokovnega pisanja, **35**, 159.

Lavrič Boris: Stanković B., Filipović S., Teorija distribucij, **32**, 93; Klinc T., Zapiski predavanj iz matematike. Prvi letnik, **34**, 72; Pavković B., Dakić B., Polinomi, **35**, 16; Monotone in naraščajoče funkcije v $\mathbb{R}^n$ — Monotone and increasing functions in $\mathbb{R}^n$, **36**, 53; Klinc T., Zapiski predavanj iz matematike (drugi letnik fakultete za strojništvo), **36**, 107; Naraščajoče funkcije z domeno v $\mathbb{R}^2$ — Increasing functions with domain in $\mathbb{R}^2$, **37**, 167; Nenegativne nilpotentne matrike — Nonnegative nilpotent matrices, **38**, 33; Primer Dedekind, **39**, 56; Arhimedsko urejeni kolobarji — Archimedean ordered rings, **39**, 73; J. Graselli, Diofantski približki, **40**, 7; Nagrada Republike Slovenije za znanstveno-raziskovalno delo in utemeljitev, **40**, 8; F. Križanič, Linearna algebra in linearna analiza, **40**, 64; Šala, **40**, 143; Debelina simpleksa — The thickness of a simplex, **40**, 161; Urejeni številski obsegi — Ordered fields, **41**, 45; Delno urejeni številski kolobarji — Partially ordered rings of real numbers, **41**, 83; Utrinek, **41**, 192; Končno razsežni arhimedski delno urejeni vektorski prostori — Finite dimensional archimedian partially ordered vector spaces, **42**, 97; Vsote praštevil in vsote njihovih kvadratov — Sums of prime numbers and sums of their squares, **43**, 161; T. Košir, B. Magajna, Transformacije v geometriji, **44**, XI; Končno razsežni linearno urejeni vektorski prostori — Finite dimensional linearly ordered vector spaces, **44**, 97; Posplošitve izreka o monotoni konvergenci — Generalizations of the Monotone convergence theorem, **45**, 136; Grupa urejenostnih avtomorfizmov realne osi — The group of order automorphisms of the real line, **46**, 65; Linearna urejenost in realna os — Linear order and the real line, **47**, 9; 2. Hrvaški matematični kongres, **47**, IV; Natečaj, **47**, 146; Linearna urejenost in intervalska topologija — Linear order and interval topology, **48**, 1; Prof. dr. Peter Legiša, dobitnik nagrade Republike Slovenije na področju šolstva za leto 2000, **48**, 59.

Lebez Maja: Lastna nihanja Zemlje — Free oscilations of the Earth, **31**, 175.

Legiša Peter: Franc Močnik, **31**, 15; Nekaj misli ob novem srednješolskem učbeniku profesorja Kurepe, **32**, 21; Bohte Z., Numerična matematika, **32**, 192; Krušič B., Funkcije kompleksne spremenljivke. Specialne funkcije, **32**, 192; Suhadolc A., Integralske transformacije. Integralske enačbe, **32**, 192; Križanič F., Vidav I., Navadne diferencialne enačbe. Variacijski račun. Parcialne diferencialne enačbe, **32**, 192; Vertex operators in mathematics and

physics. Ed. J. Lepowsky et al., **33**, 8; Grasselli J., Linearna algebra. Vadnal A., Linearno programiranje. Jamnik R., Trigonometrijske vrste. Stieltjesov integral. Lebesguov integral. Krušič B., Dvojni in mnogoterni integral. Vidav I., Diferencialna geometrija v prostoru. Vencelj M., Vektorska analiza. Jamnik R., Verjetnostni račun in statistika. Vidav I., Višja matematika II, **34**, 33; Variational methods for free surfaces interfaces, **34**, 219; Sattinger D. H., Weaver O. L., Lie groups and algebras with applications to physics, geometry and mechanics, **34**, 221; Praznik našega profesorja, **35**, 65; Ravninska geometrija nekoliko drugače — Another approach to plane geometry, **36**, 45; Matematično izobraževanje v ZDA — Mathematical education in the U. S. A., **38**, 111; B. Szenassy, History of mathematics in Hungary until the 20th century, **40**, III; Zasedanje Mednarodne matematične unije in Evropskega matematičnega društva v Švici, **41**, 157; Dogovor o vzajemnosti med DMFA in AMS, **42**, 16; Profesor Niko Prijatelj - častni član društva, **42**, VII; Ob stoletnici slovenskih učbenikov matematike za gimnazije — The centennial of the Slovene mathematical textbooks for high schools, **44**, 85; Poročilo o zasedanju Mednarodne matematične unije (IMU) v Dresdenu, **45**, 155; Poročilo o skupščini Evropskega matematičnega društva (EMS), **45**, 160; T. W. Körner, The Pleasures of Counting, **46**, XII; Podatki o matematičnih konferencah in seminarjih, **46**, 135; Matematični plakat, **47**, 19; A. Desmarets, B. Jadin, N. Rouche, P. Sartiaux, Oh, moi les maths ..., **47**, 61; Zasedanje sveta Evropske matematične zveze v Barceloni, **47**, 184; Novice iz Evropskega matematičnega društva (EMS), **50**, 54.

Lešnjak Gorazd: Szekely G. J., Paradoxes in probability theory and mathematical statistic, **35**, XI.

Likar Andrej: Hamiltonova oblika Maxwellovih enačb — Hamiltonian form of Maxwell's equations, **32**, 5; Mikroračunalnik kot elektronski instrument — The microcomputer as an electronic instrument, **32**, 161; Fluktuacijski interferometer — A fluctuation interferometer, **34**, 79; Computereinsatz. Handbuch der experimentellen Physik, **34**, 178; Moč živih bitij — Power of living creatures, **35**, 81; Radon v okolju — Radon in our environment, **41**, 59.

Lipovec Alenka: Produkt 4-kromatičnih grafov je 4-kromatičen — The chromatic number of the product of two 4-chromatic graphs is 4, **45**, 107.

Lipušček Sergeja: Posplošeni Riemannov integral — Generalized Riemann integral, **40**, 1; Posplošeni Riemannov integral, 2. del — Generalized Riemann integral, part II, **40**, 33.

Livshits Leo: Tranzitivne linearne polgrupe — Transitive linear semigroups, **46**, 53.

Loewy Raphael: Rank preservers on spaces of symmetric matrices, **46**, 39.

Logar Marjan: Superprevodnost — Superconductivity, **42**, 17.

Lokar Matija: Lovasz L., Plummer M. D., Matching theory, **34**, 160; Pretočni in vzporedni računalniki — Pipeline and parallel computers, **35**, 1; Časovne mere vzporednih algoritmov — Time measures of parallel algorithms, **35**, 68; Z računalnikom v matematiko, V. Batagelj s sodelavci, **35**, 174; Micromath, **36**, 52; Zrimšek D., A, B, (C?) micro–prolog, **36**, 140; Klavžar S., Mali priročnik operacijskega sistema MS DOS, **36**, 191; Razpet M., Sedi in piši z LaTeX-om. Programski paket EmTeX 3.0, **38**, 95; Programi za simbolično računanje – Derive — Programs for symbolic computation – Derive, **39**, 1; Bézierove krivulje — Bézier curves, **39**, 33; Dopolnilno izobraževanje, **41**, 106; Novosti v programu Derive 3 — New features in Derive 3, **43**, 78; Uporaba programa DERIVE v srednji šoli — Using DERIVE in Secondary schools, **44**, 125; O uporabi simbolnega računanja pri pouku matematike — On use of symbol computation in teaching mathematics, **46**, 153.

Lokar Mojca: Uporaba programa DERIVE v srednji šoli — Using DERIVE in Secondary schools, **44**, 125.

Lorger Jerica: O učbeniku fizike za osnovno šolo, **32**, 179.

Lovrečič Saražin Marko: Generiranje zmajeve krivulje — Generating the dragon curve, **32**, 1; Caylejevi in Petersenovi grafi — Cayley and Petersen graphs, **42**, 193.

Lužnik Janko: Biomagnetizem — Biomagnetism, **33**, 24.

Magajna Bojan: Fried E., Abstract algebra. Eine elementare Einfuhrung, **31**, 30; Nikolskii N. K., Treatise on the shift operator, **33**, 184; Problem invariantnih podprostorov — The invariant subspace problem, **34**, 97; Blackkadar B., K-theory for operator algebras, **35**, 72; Group representations, ergodic theory, operator algebras and mathematical physics. Proc. Ed. C. C. Moore, **36**, 12; Kertesz A., Lectures on Artinian rings, **36**, 44; Mate L., Hilbert Space Methods in Science and Engineering, **37**, VII; Vrabec J., Metrični prostori, **37**, 158; Tajnopisi — On cryptography, **38**, 9; Fermatova enačba za polinome — Fermat equations for polynomials, **38**, 39; Hladnik M., Povabilo v harmonično analizo, **39**, XI; Mathematical research today and tomorrow, **40**, 73; Matrične sredine — Matrix means, **40**, 97; Kvantna ravnina — Quantum plane, **43**, 168; M. Hladnik, Konveksne množice v ravnini, **45**, 50.

Magajna Zlatan: Devidé V., Matematična čitanka, **38**, 188; Je mogoče učiti matematiko? — Can mathematics be thaught?, **43**, 183; Ali sodi obdelava podatkov k pouku matematike? — Does data handling goes with teaching of mathematics?, **46**, 113.

Mahnič Viljan: Programski jezik oberon: nov pristop k objektno usmerjenemu programiranju — Programming language Oberon: a new approach to object oriented programming, **44**, 166.

Majaron Tanja: Seminar umetna inteligenca – vabilo, **31**, 64.

Malačič Vlado: Gostotni tok — Gravity current, **45**, 144; D. Acheson, From calculus to chaos, **48**, 63.

Malešič Jože: Zvezne selekcije večličnih preslikav — Continuous selections of multivalued mappings, **47**, 109; D. Repovš in P. V. Semenov, Continuous Selections of Multivalued Mappings, **47**, 127.

Malnič Aleksander: Kramar E., Rešene naloge iz linearne algebre, **36**, 190; Batagelj V., Klavžar S., Zbirka rešenih nalog iz diskretnih struktur, **36**, 191; Končne projektivne ravnine — Finite projective planes, **47**, 161.

Mankoč Borštnik Norma: Strnad J., Fizika za družboslovno usmeritev, **31**, 29; Od atoma do kvarka in naprej. Kaj so osnovni gradniki narave? — From atoms to quarks and beyond. What are the elementary constituents of nature?, **32**, 97; Od enotne teorije vseh sil pričakujemo nova spoznanja o naravi, Kaj so osnovni gradniki narave? – 2. del — From unified theories of all forces the new understanding of nature is expected, What are the elementary consistuents of nature? – 2., **37**, 137; Strnad J., Na pot k Schwarzschildu, **38**, 170; Poročilo nacionalnega komiteja za fiziko za obdobje od 1992 do 1998, **46**, 24.

Manohin Maja: Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2000, **48**, 28; Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2002, **50**, 88.

Marek Crnjac Leila: Sebi podobnost in dimenzija fraktalov — Self-similarity and fractal dimensions, **41**, 141.

Marić Vojislav: Pravilno spreminjajoče se funkcije v asimptotični analizi — Regularly varying functions in the asymptotic analysis, **37**, 74.

Marinček Jože: Izboljšano urejanje s kopicami — Bottom-up heapsort, **38**, 45.

Markelj Janez: Finančno poročilo Komisije za tisk DMFA SRS, **31**, 81; Finančno poročilo KT DMFA SRS, **32**, 76; Delo komisije za tisk DMFA SRS v letu 1985, **33**, 150.

Marušič Dragan: Sedem posebnežev — The seven "Weirdos", **37**, 105; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119.

Mejak George: Numerical simulations in oil recovery, ed. M. F. Wheeler, **36**, XII; Dubinskij A., Sobolev spaces of infinite order and differential equations, **36**, XII.

Mencinger Matej: Konstrukcija Mycielskega — Construction of Mycielski, **43**, 39; Kvadratični sistemi navadnih diferencialnih enačb in algebra — Quadratic systems of ordinary differential equations and algebra, **49**, 1.

Mertelj Tomaž: Laboratorijski izvori in detektorji teraherčnih elektromagnetnih sunkov — Laboratory-scale sources and detectors of terahertz electromagnetic pulses, **48**, 138.

Meško Ivan: Analitičen zapis površine poliedra, **37**, 157.

Miklavič Štefko: Asociativne sheme — Association schemes, **50**, 65.

Miklić Andro: Numerical simulations in oil recovery, ed. M. F. Wheeler, **36**, XII.

Minio Roberto: Pogovor z Michaelom Atiyahom — The interview with professor M. Atiyah, **31**, 129.

Moder Janko: Pogovor o pouku matematike — On teaching mathematics, **38**, 52; Most je vzdignjen – Matematika na drugem bregu kulture — Drawbridge up – Mathematics – A cultural anatema, **47**, 88.

Modic Dušan: 38. občni zbor DMFA SRS – vabilo, **33**, XV; 38. občni zbor DMFA SRS, **34**, IX; Ob odprtem grobu Ivana Štalca, **41**, 128; Pravila o podeljevanju priznanj, **44**, 30; Karel Kunc, 1879–1950, **47**, 64.

Mohar Bojan: Lovrić A., Pascal, **31**, 127; Bratko I., Rajkovič V., Računalništvo s programskim jezikom pascal, **32**, 65; 5. Jugoslovanski seminar iz teorije grafov, **32**, 82; Renyi A., A diary on information theory, **32**, 109; Renyi A., A diary on information theory – popravek, **32**, XV; Barvanje grafov — Colouring of graphs, **33**, 75; Grossman I., Magnus W., Grupe i njihovi grafovi, **34**, 55; Murota K., System analysis by graphs and matroids, **36**, 43; Wallisch W., Hermann M., Numerische Behandlung von Fortsetzungs und Bifurkations problemen bei Randwertaufgaben, **36**, 140; Recski A., Matroid theory and its applications in electric network theory and statistics, **37**, 64; Ravninski grafi — Planar graphs, **37**, 119; Aproksimacijski postopki za problem trgovskega potnika — Approximation algorithm for travelling salesman problem, **40**, 172; Farkaseva lema — Farkas' lemma, **41**, 15; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119; Prof. dr. Sandi Klavžar je prejel Zoisovo priznanje za leto 2000, **48**, 62.

Mohorič Aleš: Sprejemnost tuljave — Coil sensitivity, **47**, 170.

Moljk Anton: Značilnosti prihodnjih učbenikov za fiziko, **32**, 182.

Mramor Kosta Neža: O Borsukovem antipodnem izreku — On Borsuk's antipodal theorem, **34**, 65; Terras A., Harmonic analysis on symetric spaces and applications, I. and II., **36**, 134; Krupka D., Janyška J., Lectures on differential invariants, **38**, 187; Kako razdeliti ogrlico — Splitting necklaces, **40**, 75; Ob šestdesetletnici prof. dr. Jožeta Vrabca, **48**, 58; Negibne točke in splošno ravnovesje na trgu — Fixed points and general market equilibrium, **48**, 170.

Mrkaič Mičo: Podiplomski študij fizike v ZDA, **39**, 181.

Mulec Ivana: Sodobna geometrija – vabilo, **41**, 25; Razpis učiteljem, **41**, 92; Priznanje DMFA učiteljem matematike in fizike, **41**, 160; Razpis za priznanja učiteljem, **42**, XV; Priznanje DMFA učiteljem matematike in fizike, **43**, 27; Vabilo na seminar, **43**, IV; Razpis za priznanja učiteljem, **43**, 118; Priznanje DMFAS učiteljem matematike in fizike, **44**, 23; Terezija Uran – častna članica DMFAS, **44**, 28; Pravila o podeljevanju priznanj, **44**, 30; Obvestilo, **44**, XII; Statistika in obdelava podatkov – vabilo, **45**, IV; Priznanja učiteljem matematike in fizike v letu 1998, **45**, 59.

Muševič Igor: Mikroskop na atomsko silo — Atomic force microscope, **43**, 16; Druga nacionalna konferenca fizikov v osnovnih raziskavah, **47**, XV.

Novak Tadej: Odločitveni problem Praštevilo — Decision problem Primes, **50**, 129.

Oblak Seta: Učbeniki fizike v naši šoli, **32**, 185; Posodobitev pouka fizike v srednji šoli — Renewing physics education in secondary school, **37**, 19; Vloga eksperimenta pri pouku fizike – Vabilo, **38**, 18; Pouk fizike na nizozemskem, **41**, 154; Fizika z zvezdico, **41**, XXIII.

Okretič Salmič Eda: Profesorici Bogomili Kolenko, **36**, 160.

Olenik Marijan: Mioni kot katalizatorji za fuzijo — Muons as catalisators for fushion, **35**, 35.

Omladič Matjaž: Reissig W., Klenke J., Anwendung mathematischer Methoden in der Landwirtschaft, **31**, 191; Statistics and probability: Proc., **31**, 191; Gardiner C. W., Handbook of stohastic methods for physics, **31**, 192; Matković V., Sinković V., Teorija informacije, **32**, 150; Na prvem koraku do faktorske analize — The first step to factor analysis, **33**, 9; La Salle J. P., The stability and control of discrete processes, **34**, 113; Hijab O., Stabilization of control systems, **34**, 113; Proceedings of the 4th Pannonian symposium on mathematical statistics. Vols A and B., **34**, 160; Øksendal B., Stochastic differential equations, **34**, XI; Jamnik R., Verjetnostni račun, **34**, 221; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119; Drugo srečanje iz linearne algebre Bled 1999 — The second meeting in Linear Algebra Bled 1999, **46**, 33; Ascent and descent for commuting endomorphisms, **46**, 36.

Omladič Vesna: Matematični modeli demokracije — Mathematical models of democracy, **42**, 181.

Orel Bojan: Problem iskanja trajektorij — Trajectory problems, **35**, 17; Numerično reševanje diferencialnih enačb, I. Eulerjeva metoda — Numerical solution of differential equations, I. Euler's method, **39**, 105; Numerično reševanje diferencialnih enačb, II. Linearne veččlenske metode — Numerical solution of differential equations, II. Linear multistep methods, **39**, 167; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119; Numerična analiza in Liejeve grupe — Numerical analysis and Lie groups, **50**, 1.

Orešič Matej: Tehtanje vrtavke — Gyroscope-weighing, **37**, 185.

Ozvald Branko: Zakoreninjene matematične napake v nekaterih naših fizikalnih in tehničnih učbenikih (popravek na strani 100), **31**, 22.

Pagon Dušan: Pouk matematike v osnovni in srednji šoli v Sovjetski zvezi, **31**, 18; Študij matematike na moskovski državni univerzi, **31**, 61.

Pahor Jože: Likar A., Planinšič G., Naloge iz fizikalnih merjenj in merilnih sistemov, **39**, XV; Profesorju Antonu Moljku v spomin, **45**, 191.

Pahor Sergej: Thirring W., A course in mathematical physics, vols 1–4, **32**, 150; Človeško telo in fizika v srednji šoli — Human body and high school physics, **34**, 193; Kaj imata skupnega zaporedje zasukov kartezičnega koordinatnega sistema v ravnini in zaporedje leč na optični klopi?, 1. del, — What do have in common a sequence of Cartesian plane coordinate system rotations and a sequence of lens in optical bench? – I., **37**, 11; Kaj imata skupnega zaporedje zasukov kartezičnega koordinatnega sistema v ravnini in zaporedje leč na optični klopi?, 2. del — What do have in common a sequence of Cartesian plane coordinate system rotations and a sequence of lens in optical bench? – II., **37**, 33.

Pajntar Marjan: Ultrazvok v medicini — Ultrasound in medicine, **34**, 201.

Pavešić Petar: M. Guillemot et al., Zgodovina matematike – zgodbe o problemih, **48**, 167; M. Cencelj, D. Repovš, Topologija, **49**, 63.

Pavšič Matej: Nevidna masa v spiralnih galaksijah — Dark matter in spiral galaxies, **31**, 106.

Pečarić Josip E.: Neenakosti za konveksne funkcije — Inequalities for convex functions, **37**, 1.

Peklar Tatjana: Varianta dokaza kvadratnega recipročnostnega zakona — A proof of the quadratic reciprocity law, **36**, 129.

Perat Zvonko: Poskusni zaključni izpit na naravoslovnih šolah, **38**, 90; Zbirka testnih nalog Druge mednarodne raziskave znanja matematike z rešitvami, **39**, 127; Šetinc M., Znanje matematike v Sloveniji, Primerjalna raziskava preduniverzitetne matematike, SIMS Second International Mathematic Study, **39**, 156; Revija Matematika v šoli, **40**, 109.

Perman Mihael: Centralni limitni izrek — The central limite theorem, **40**, 144; W. Stewart, Introduction to the Numerical Solutions of Markov Chains, **45**, XII.

Petek Peter: Sedmi kongres balkanskih matematikov, **31**, 26; Podiplomski seminar za učitelje matematike, **31**, VII; Profesor Ivan Štalec dobil Žagarjevo nagrado, **31**, 85; Mizori–Oblak P., Matematika, 1. in 2. del, **31**, 94; O relativni

frekvenci polnih kvocientov verižnih ulomkov — On the relative frequency of complete quotients of continued fractions, **32**, 38; Grasselli J., Diofantske enačbe, **32**, 46; Podiplomski študij matematike – področje izobraževanje – vabilo, **34**, 78; Obvestilo o 12. seminarju iz matematike: Diferencialne enačbe, **35**, IV; Dvanajsti matematični seminar, **35**, XI; Smith K. T., Power series from computational point of view, **35**, 94; Grasman J., Asymptotic methods for relaxation oscilations and applications, **35**, 171; Friedman A., Mathematics in industrial problems, **36**, 160; Iteracija kvadratnih funkcij — Iteration of quadratic functions, **37**, 161; Magistrski študij za učitelje matematike – Obvestilo, **38**, IV; Iteracija kvadratne funkcije v kompleksnem — Iteration of complex quadratic function, **38**, 65; Plemljev dom na Bledu, **38**, 192; Gleick J., Kaos, **39**, 7; Pravila o podeljevanju priznanj učiteljem matematike, fizike z astronomijo in računalništva za delo z mladimi, **39**, IV; Prireditve v Plemljevem letu, **39**, 125; 44. občni zbor DMFA Slovenije – vabilo, **39**, XVI; Izrek Šarkovskega — Šarkovski theorem, **40**, 129; Sinai, Ya. G., Topics in Ergodic Theory, **41**, 91; Vabilo, **50**, VII; Obvestilo, **50**, 117; 10. slovensko srečanje o uporabi fizike, strokovno srečanje DMFA ter 55. občni zbor društva, **50**, XV.

Peternelj Jožef: Milanu Miku Pintarju v spomin, **50**, 61.

Petkovšek Marko: Kozak J., Podatkovne strukture in algoritmi, **34**, 7; Razpet M., Umbralni račun, **38**, 169; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119; Električna potencialna energija osnih večpolov — Electrical potential energy of axial multipoles, **49**, 65.

Pisanski Tomaž: Računanje razmerja med obsegom in premerom kroga — Calculating the ratio between the circumference and the diameter of a circle, **31**, 44; Kozak J., Podatkovne strukture in algoritmi, **31**, XII; Combinatorial set theory: Partition relations for cardinals, **31**, 191; Eksponencialna rast, **32**, 17; Gecseg F., Steinby M., Tree automata, **32**, 135; Nerešen problem, **37**, 73; Veljan D., Kombinatorika s teorijom grafova, **37**, 104; Prof. dr. Niko Prijatelj – sedemdesetletnik, **39**, 57; Delo Jurija Vege, **39**, XIX; Primerjava Slovenije in ZDA – odmev, **40**, 14; L. Lovász, Combinatorial Problems and Exercises, **40**, 181; Fullereni — Fullerens, **41**, 1; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119; Kubični grafi — Cubic graphs, **45**, 118; Obletnice slovenske matematike v letu 1998, **45**, 182; Robert Roy Korfhage (1930–1998), **45**, 192; Vabilo k sodelovanju na strokovnem srečanju, **46**, 4; Obvestilo, **46**, 119; DMFA Slovenije – 51. občni zbor, **46**, 160; Matematični kolokvij, **46**, 192; Jurij Vega v letu 2000, **47**, 62; Vabilo, **47**, VIII; Obvestilo, **47**, 128; Strokovno srečanje in 52. občni zbor društva, **47**, XVI; Egonovih šestdeset, **49**, 32; Andreji Prijatelj v slovo, **49**, 151; Profesorju Niku Prijatelju v slovo, **50**, 153.

Planinšič Gorazd: Trajni magneti pri slikanju z magnetno resonanco — Permanent magnets in NMR imaging, **38**, 19; Kdo se boji vrtinčnih tokov? — Who is afraid of eddy currents?, **39**, 19; G. B. Bačić, Slikanje z magnetno resonanco, **44**, 124.

Plemelj Josip: Iz mojega življenja in dela, **39**, 188.

Plestenjak Bor: Bohte Z., Uvod v numerične metode, **43**, 61.

Pleško Mark: Poskusi z nizkoenergijskimi antiprotoni — Experiments with low-energy antiprotons, **31**, 168; Odkritje oscilacij pri nevtralnih mezonih B^0 in $\overline{B^0}$ — Discovery of oscillations of neutral mesons B^0 and $\overline{B^0}$, **36**, 25.

Plevnik Franc: O osnovnošolskih učbenikih fizike, **32**, 177.

Poljšak Matjaž: Todorov I. T., Conformal description of spinning particles, **34**, 114; Schrödinger operators. By H. L. Cyeon et al., **35**, 192.

Potočnik Primož: Električni in magnetni potencial gibajočega se nabitega delca — Electrical and magnetic potential of a moving charged particle, **42**, 72; Preštevanje – osnovno in malo manj osnovno — Counting – basic and less basic, **48**, 65; Simetrija – v teoriji grafov in na splošno — Symmetry – in graph theory and in general, **49**, 87.

Potokar Maruša: Ali smo pripravljeni na maturo iz fizike?, **41**, 26; Fizika z zvezdico, **41**, XXIII.

Povh Janez: Semidefinitno programiranje — Semidefinite programming, **49**, 161.

Prelog Peter: Računalništvo v srednjih šolah — Computer education in secondary schools, **38**, 179.

Prelovšek Peter: Evolution of order and chaos in physics, chemistry and biology, **31**, 142; Faddeev L. D., Takhtajan L. A., Hamiltonian methods in the theory of solitons, **35**, 117; Random media, ed. G. Papanicolau, **35**, 117; Paar V., Atomi, molekule, poluvodiči, supravodiči, **39**, 119; Profesor Peter Gosar – sedemdesetletnica, **40**, 192.

Pribaković Ana: Zvezno tekmovanje študentov fizike — National physics contest, **35**, 51.

Prijatelj Niko: Dadić Ž., Razvoj matematike. Ideje i metode egzaktnih znanosti u njihovu povijesnom razvoju, **31**, 17; Hladnik M., Naloge in problemi iz matematične analize, 1. del, Množice in števila, **31**, 17; Profesor Miran Ziegler (1905–1984), **32**, 30; Trostnikov V. N., Što su konstruktivni procesi u matematici, **32**, III; Nova pot do Lebesgua — Lebesgue in a new way, **34**, 23; Profesor doktor Ivan Vidav – častni član društva, **36**, 29; Lakatos I., Dokazi i opovrgavanja, **39**, VII; Robinson A., Non-standard Analysis, **43**, 128; Gospa Marta Klopčič, **44**, VII; Ob petdesetletnici Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, **46**, 12.

Prosén Marijan: Nekaj o drugem Keplerjevem zakonu — On the second Kepler law, **32**, 72; Določanje temperature zvezd — Determination of star temperatures, **32**, 169; Slovenski učbeniki za astronomijo, **32**, 180; Določanje zvezdnih mas — Determination of star masses, **33**, 118; Višina vesoljskih teles — The altitude of heavenly bodies, **34**, 56; Rayleigh-Jeansov približek — The Rayleigh-Jeans approximation, **34**, 143; Kulminacija vesoljskih teles — The culmination of heavenly bodies, **35**, 79; Oblika vesoljskih teles — The shape of heavenly bodies, **35**, 119; Parametri eklipsne spremenljivke — Parameters of eclipsing variable, **36**, 151; Naklon Sončevih žarkov — The Sun rays inclinations, **36**, 181; Zanimiva določitev zemljepisne dolžine — An interesting example of geographical latitude determination, **38**, 109; Vrtenje neba — The rotation of the sky, **39**, 151; Senca — The shadow, **39**, 178; Še drobna zanimivost o Juriju Vegi, **47**, 126; Glede koledarja le toliko, **48**, 80; Andrej Perlah - 450. obletnica njegove smrti - Andrej Perlah — The 450th anniversary of his death, **48**, 123; Ob petstoletnici smrti B. Pergerja — The 500th anniversary of death of B. Perger, **49**, 28; Digresija zvezde — Digression of a star, **49**, 96.

Prosén Tomaž: Tehtanje vrtavke — Gyroscope-weighing, **37**, 185; Seminar za učitelje in profesorje fizike, **44**, 51.

Pták Vlastimil: Strong partial isometries, **46**, 40.

Pucelj Ivan: Rees E. G., Notes on geometry, **31**, 31; Savelov A. A., Ravninske krivulje, **31**, 95; Brieskorn E., Knörer H., Ebene algebraische Kurven, **31**, 95; Burde G., Zieschang, knots, **33**, 64; Vztrajnostni moment homogenega trikotnikovega oboda — Momentum of inertia of a thin homogeneous triangular frame, **35**, 172; Mitrinović D. S., Pečarić J. E., Volenec V., Recent advances in geometric inequalities, **37**, 57.

Pungliese Jona Silvia: L'elaboratore nella didattica della fisica, **38**, 126.

Radašin Zvezdana: Pravilno spreminjajoče se funkcije v asimptotični analizi — Regularly varying functions in the asymptotic analysis, **37**, 74.

Radjavi Heydar: The Perron-Frobenius theorem revisited, **46**, 41; Problemi razcepnosti za družine operaterjev — Reducibility problems for operator families, **46**, 63.

Rakovec Janez: Šporer Z., Oh, ta matematika, **31**, 149; Raziskovalne naloge matematičnega oddelka IMFM v letu 1984, **32**, 86; Polonijo M., Matematika za peti razred osnovne šole, **32**, 95; Palman D., Projektivna geometrija, **33**, 147; Onicescu O., Principes de logique et de philosophie mathematique, **34**, 61; Javor P., Uvod u matematičku analizu, **34**, 128; Engeler E., Methamathematik der Elementarmathematik, **36**, 44; Šikić Z., Kako je stvarana novovjekovna matematika, **37**, 63; Lang S., Matka! Pogovori z učenci, **38**, VIII.

Rakovec Jože: Brázdil R., Štekl J., Cirkulační procesy a atmosférické srážky v ČSSR, **37**, 26; Baumer H., Človek in vreme. O odkrivanju vremenskega sevanja, **37**, 31.

Ranzinger Pavla: Seminar iz eksperimentalne astronomije – vabilo, **35**, XII.

Ravnik Matjaž: Odlaganje radioaktivnih odpadkov — Disposal of nuclear waste, **41**, 117.

Ravnikar Bruno: Glasba in matematika — Music and mathematics, **35**, 97.

Razpet Marko: Metoda aritmetično–geometrične sredine — A method of arithmetic-geometric mean, **33**, 161; Euler-Poissonov integral na geometrijski način — The Euler-Poisson integral in a geometrical way, **34**, 73; Kubične enačbe — Cubic equations, **35**, 13; Stirlingova števila druge vrste — Stirling numbers of the second kind, **35**, 161; Kongruence z Bellovimi polinomi — Congruences involving Bell's polynomials, **36**, 101; Vprašanje št. 110, **36**, 154.

Razpet Nada: 16. seminar iz fizike: Osnovni delci – vabilo, **31**, 190; Vztrajnostni moment homogene trikotne plošče —Moment of inertia of a triangular slab, **34**, 133; Hiperbolična leča — Hyperbolic lens, **35**, 49; Priznanje DMFA učiteljem matematike in fizike, **43**, 27; Pohvale DMFA šolam, **44**, 26; Poročilo o 49. občnem zboru DMFA, **45**, 56; Pravila o podeljevanju priznanj, **45**, XII; Vabilo na 50. občni zbor društva, **45**, XV; Poročilo o strokovnem srečanju in 51. občnem zboru DMFA Slovenije, Priznanja in pohvale DMFA učiteljem matematike in fizike v letu 1999, **47**, 26; Novi častni člani DMFA Slovenije, **47**, 31; DMFA Slovenije – Strokovno srečanje in 52. občni zbor, **47**, 176; Strokovno srečanje in 52. občni zbor DMFA Slovenije, **48**, 26; Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2000, **48**, 28; Strokovno srečanje in 53. občni zbor DMFA Slovenije, **48**, 185; Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2001, **48**, 188; Strokovno srečanje in občni zbor DMFA Slovenije, **50**, 58; Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2002, **50**, 88.

Repovš Dušan: Topology and its applications, **33**, 64; Obisk Bolgarske akademije znanosti, **33**, 124; Mednarodni kongres matematikov, Berkeley 1986, **34**, 64; Visokošolska matematika v ZDA, **34**, 157; Fomenko A. T., Fuchs D. B., Gutenmauer V. L., Homotopic topology, **34**, 168; Križanič F., Temelji realne matematične analize, **38**, XII; XXII. mednarodni kongres matematikov — XXIIth International Congress of Mathematicians, **41**, 129; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119.

Roblek Branko: Profesor Ivan Molinaro – Ob prvi obletnici njegove smrti, **37**, 29.

Rodman Leiba: Končnorazsežni prostori z nedefinitnim skalarnim produktom: raziskovalni problemi — Finite dimensional spaces with indefinite scalar products: research problems, **46**, 57.

Rosina Mitja: Elektronsko mikroskopiranje nukleonov — Electron microscopy of nucleons, **32**, 110; Kuščer I., Žumer S., Toplota, **34**, 222; Podeljevanje nazivov častnih članov DMFA SRS, **35**, 146; 40. jubilejni občni zbor društva – vabilo, **35**, XVI; Kako lahko pričaramo tlak 10^{26} bar, **36**, 192; Razmišljanja fizika, **37**, XII; Golli B., Kvarkovski modeli hadronov, **38**, 110; Na predavanjih, **38**, 191; Igre narave 1. Sipanje termičnih nevtronov na jedru in na magnetnem atomu sta iste velikostne stopnje — Some tricks of nature 1. Scattering of thermal neutrons on a nucleus and on a magnetized atom are of the same order of magnitude, **39**, 26; Igre narave 2. Presek za sipanje nevtronov na vodiku je izjemno velik — Some tricks of nature 2. The scattering cross section of neutrons on hydrogen is exceptionally large, **39**, 55; Igre narave 3. Sila med nukleonoma v jedru je iste velikostne stopnje kot sila med človekom in Zemljo — Some tricks of nature 3. The force between neighbouring nucleons in the nucleus is comparable to the force between man and Earth, **39**, 91; Igre narave 4. Jedro ^{14}C je za devet velikostnih stopenj bolj dolgoživo od zrcalnega jedra ^{14}O — Some tricks of nature 4. The ^{14}C nucleus has a nine orders of magnitude longer halflife than the mirror nucleus ^{14}O, **39**, 117; Igre narave 5. Mioni katalizirajo fuzijo — Some tricks of nature 5. Muon catalised fusion, **39**, 157; Igre narave 6. Pri sintezi ogljika iz helija pomaga resonanca — Some tricks of nature 6. The synthesis of carbon from helium is helped by resonances, **39**, 179; Igre narave 7. Pri razcepu urana izhlapi dovolj nevtronov za verižno reakcijo — Some tricks of nature 7. During the fission of uranium sufficient neutrons for the chain reaction are evaporated, **40**, 15; Popravek, **40**, 16; Igre narave 8. Oko in uho imata enak prag za zaznavanje energijskega toka — Some tricks of nature 8. The thresholds for the eye and the ear are at the same energy current density, **40**, 62; Igre narave 9. Čudni kvark je dovolj težek, da se ne sesedemo v čudno snov — Some tricks of nature 9. The mass of the strange quark is sufficient to prevent the collapse into strange matter, **40**, 83; Vabilo na strokovno ekskurzijo „Sončni mrk 1999“, **46**, IV; Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2000, **48**, 28.

Ross Peter: S. Nasar, A Beautiful Mind, **49**, 52.

Rupnik Viljem: In memoriam prof. dr. Marjanu Blejcu, **40**, 31.

Saksida Pavle: Križanič F., Vektorska in tenzorska analiza – abeceda globalne analize, **43**, 156; Carter J. S., Flath D. E., Masahico S., The Classical and Quantum 6j-symbol, **43**, XIX.

Schröder Henning: Odkritje oscilacij pri nevtralnih mezonih B^0 in $\overline{B^0}$ — Discovery of oscillations of neutral mesons B^0 and $\overline{B^0}$, **36**, 25.

Servatius Brigitte: Dualno Eulerjevi grafi — Dual-Eulerian graphs, **50**, 14.

Servatius Herman: Dualno Eulerjevi grafi — Dual-Eulerian graphs, **50**, 14.

Sever Vital: Ob življenjskem jubileju profesorja Križaniča, **35**, 124.

Skulj Tomaž: Priročnik za eksperimentalni pouk fizike, **32**, 187; Eksperimentalna oprema za fizikalno olimpiado — Apparatus for physics olympiad, **33**, 54.

Slavko ex Machina: Dragi profesorji matematike, **40**, XII.

Smrekar Jaka: Eksplicitna parametrizacija geodetk na rotacijskih ploskvah. Sklenjene geodetke na rotacijskem elipsoidu — Explicit parametrization of geodetsics on rotational surfaces. Closed geodesics on rotational ellipsoid, **46**, 97.

Stanovnik Aleš: Merilnik rentgenske svetlobe s scintilacijami v plinu — An X-ray detector based on gaseous scientillations, **35**, 187; Priznanja Ambasador Republike Slovenije v znanosti, **39**, 116.

Stepišnik Janez: Slikanje z jedrsko magnetno resonanco v medicini — NMR imaging in medicine, **34**, 169.

Stres Špela: Mamografsko slikanje s polprevodniškimi detektorji — Mamography with detectors based on semiconductors, **46**, 136.

Strnad Janez: Golli B., Žitnik J., Rešene naloge iz fizike z republiških tekmovanj, 2. del, **31**, 23; Ludwig G., Foundations of quantum mechanic. Vol. 1., **31**, 31; Epstein L. C., Relativity visualized, **31**, XI; De Brogliejevo valovanje — De Broglie's waves, **31**, 151; Fotonske oscilacije — Photon oscillations, **31**, 164; Wheaton B. R., The tiger and the shark. Empiric roots of wave-particle dualism, **31**, 166; Stefanov tok — The Stefan flow, **32**, 12; Kelvin proti Celziju, **32**, 24; Dodd J. E., The ideas of particle physics, **32**, III; Baumann K., Sexl R. U., Die Deutungen der Quantentheorie, **32**, IV; O plimi in oseki — The tide, **32**, 66; Selleri F., Die Debatte um die Quantentheorie, **32**, 71; Strokovni predmeti in fizika, **32**, 89; Šeststo največkrat citiranih fizikalnih knjig, **32**, 91; Quantum theory and measurement, **32**, 96; Obvestila naročnikom, **32**, VIII; Asimetrija v naravi — Asymmetry in nature, **32**, 121; 37. občni zbor DMFA SRS – vabilo, **32**, XI; Gospodarske koristi osnovnih raziskav, **32**, 168; Slovenski učbeniki za fiziko, **32**, 173; Niels Bohr kot človek, **33**, 58; Bohr N., Atomphysik und menschliche Erkentnis, **33**, 59; Franks F., Polywasser, **33**, 59; Častni člani društva v letu 1985, **33**, 61; Obvestilo naročnikom, **33**, III; Atomski model Nielsa Bohra — Niels Bohr's model of the atom, **33**, 109; Temperaturno raztezanje trdnin — Thermal expansion of solids, **33**, 145; Delo komisije za tisk DMFA SRS v letu 1985, **33**, 150; Tri mnenja o matematiki, **33**, 160; Razlage Brewstrovega pojava — Explanations of Brewster's law, **33**, 175; Schwinger J., Einstein's legacy, The unity of space and time, **33**, 182; Feynman R. P., Surely you're joking, Mr. Feynman! Adventures of a curious characters, **33**, 184; 38. občni zbor DMFA SRS – vabilo, **33**, XV; 12. seminar iz fizike – Medicina in fizika – vabilo, **34**, IV; Obvestilo naročnikom, **34**, 77; Interferenčni poskus s curkom atomov na svetlobi — Diffraction of atoms by light, **34**, 87; Feynman R. P.,

QED the strange theory of light and matter, **34**, 92; Profesor dr. Ivan Kuščer – častni član društva, **34**, VIII; Gravitacijski zakon je star tristo let – Ali še velja? — The gravitational law is 300 years old – Is it still valid?, **34**, 115; Kako dosežete, da postane fizika samouničevalna?, **34**, 123; Computereinsatz. Handbuch der experimentellen Physik, **34**, 178; 12. seminar iz fizike – Medicina in fizika, **34**, 200; Obvestilo naročnikom, **34**, 200; Stefanova naloga — Stefan's problem, **34**, 207; Zvočni mikroskop — The acoustic microscope, **35**, 43; Iztekanje plina — Efflux of gas, **35**, 83; Amorphous polymers and non-Newtonian fluids, **35**, 85; Profesor dr. Anton Moljk – častni član društva, **35**, 86; Hodimo v dežju — Walking in the rain, **35**, 115; Tričetrt stoletja rentgenskih interferenc — Three-quarters of a century of X-ray interferences, **35**, 147; Harmonični oscilator v kvantni in klasični mehaniki — The harmonic oscillator in quantum and classical mechanics, **36**, 57; Budinich P., Trautman A., The spinorial chessboard, **36**, 96; Pahor S., Uvod v analitično mehaniko, **36**, 114; Pot do zveze mase z energijo — The way to the connection of mass with energy, **36**, 115; Preskus teorije relativnosti z urami — Test of relativity theory with clocks, **36**, 141; Lukeš F. in Dub P., Optical properties of GeS, GeSe, SnS and SnSe, **36**, 149; Novi trkalnik — The new collider, **36**, 171; Rast kristalov iz taline — Crystal growth from melt, **36**, 173; Čemu kurimo? — Why do we have heating?, **37**, 17; O relativnosti kvantne mehanike — On the relativity of quantum mechanics, **37**, 85; Ob slovesu, **37**, 129; Ali je kvantna mehanika nora?, **37**, 130; Gravitacijski premik — The gravitational shift, **37**, 133; Saturnov gravitacijski premik — Gravitational shift of Saturn, **37**, 135; Velja tudi za slovenščino?, **37**, 156; Simonyi K., Kulturgeschichte der Physik, **37**, 160; Fizika in matematika na meji — Physics and mathematics at the frontier, **37**, 176; Aganović I., Veselić K., Uvod u analitičku mehaniku, **37**, 188; Obvestilo članom društva, **38**, 30; Ribarič M., Šušteršič L., Conservation laws and open questions of classical electrodynamics, **38**, 31; Atiyah M. in drugi (uredniki), Physics and mathematics of strings, **38**, 32; Kvantni Zenonov pojav — Quantum Zeno's effect, **38**, 71; Oznake, jedinice, nazivi i fundamentalne konstante u fizici, **38**, 79; Obvestilo bralcem Obzornika, **38**, 84; Duh nad snovjo, **38**, 103; L'elaboratore nella didattica della fisica, **38**, 126; Tarnóczy T., Einführung in die musikalische Akustik, **38**, 138; Atomski interferometer — The atom interferometer, **38**, 151; Obvestilo članom društva, **38**, XIX; Prometni tok — Vehicular flow, **38**, 171; Krajnc T., Čopič M., Golli B., (zbr. in ur.) Naloge iz fizike II (2. razširjena izdaja), **38**, 187; Pogovor s Kennethom Wilsonom, **38**, 189; Peierls R., More surprises in theoretical physics, **39**, 18; Oslabitev Brownovega gibanja — Squeezing Brownian motion, **39**, 49; Dvigajoči se mehurčki — Rising bubbles, **39**, 85; Opazovanje in teorija — Observation and theory, **39**, 141; Utrinek, **39**, 150; Utrinek, **39**, 160; Peebles P. J. E., Quantum Mechanics, **39**, 183; J. Stefana ‚Longitudinalna nihanja palic' — J. Stefan's 'Longitudal oscillations of rods', **40**, 17; Ali mora znati, kdor uči? — Should he who teaches know?, **40**, 23; Superprevodnost — Superconductivity, **40**, 110; Ob prevodu učbenika fizike, **40**, 128; Nenavadni interferenčni

poskusi I. Interferenčni poskus s sevanjema v nasprotnih smereh — Unusual interference experiments I. Interference experiment with radiations in opposite directions, **40**, 135; Utrinek, **40**, XX; Supertekočnost — Superfluidity, **40**, 183; Fizika iz Karlsruheja: O novostih v poučevanju fizike — The Karlsruhe physics course: On new approaches in physics teaching, **41**, 122; Hawking S., Črne luknje in otroška vesolja ter drugi eseji, **41**, 147; Nenavadni interferenčni poskusi, Interferenčni poskus z laserjema — Unusual interference experiments, Interference experiment with two lasers, **41**, 187; Hawking S., Kratka zgodovina časa, **41**, 191; Termodinamika v posebni teoriji relativnosti — Thermodynamics in special relativity, **42**, 51; Profesor Peter Gosar – častni član društva, **42**, 61; Einstein in kvanti — Einstein and quanta, **42**, 80; Utrinek, **42**, 87; Nenavadni interferenčni poskusi: Interferenca dveh fotonov — Unusual interference experiments: Two-photon interference, **42**, 118; Nenavadni interferenčni poskusi: Foton in dva atoma — Unusual interference experiments: One photon and two atoms, **42**, 199; O poučevanju fizike na univerzi — On lecturing physics, **42**, 205; Nenavadni interferenčni poskusi: Korak k Heinsenbergovemu mikroskopu — Unusual interference experiments: A step toward the Heisenberg microscope, **43**, 54; Utrinek, **43**, 60; Hawking S., Penrose R., The Nature of Space and Time, **43**, XI; Dirac P. A. M., General Theory of Relativity, **43**, 104; Edmonds A. R., Angular Momentum in Quantum Mechanics, **43**, XV; Skakanje z vrvjo — Bungee jumping, **43**, 178; Bose-Einsteinova kondenzacija — Bose-Einstein condensation, **44**, 74; Nenavadni interferenčni poskusi: Poskusi z gručami atomov — Unusual interference experiments: Experiments with atomic clusters, **44**, 146; Nenavadni interferenčni poskusi: Uklon na fraktalih — Unusual interference experiment: Diffraction by fractals, **44**, 161; Tretji del fizike iz Karlsruheja — Volume III of the Karlsruhe physics course, **45**, 29; Nenavadni interferenčni poskusi: Interferenčni poskus z laserjema – drugič — Unusual interference experiments: Interference of two lasers revisited, **45**, 51; Hitrost zvoka v zraku in razmerje specifičnih toplot — The velocity of sound, **45**, 123; Nenavadni interferenčni poskusi: Bose-Einsteinova kondenzacija in atomski laser — Unusual interference experiments: Bose-Einstein condensation and atom laser, **45**, 178; Nenavadni interferenčni poskusi: Interferenca ali pot? — Unusual interference experiments: Interference or path?, **46**, 1; Prvih petdeset DMFA, **46**, 15; Poučevanje fizike in matematika — Mathematics in physics education, **46**, 83; Nenavadni interferenčni poskusi: „Kemijski“ Youngov poskus — Unusual interference experiments: A chemical analogue of Young's experiment, **46**, 172; Premo centralno gibanje J. Vege — J. Vega's linear central motion, **47**, 20; Nenavadni interferenčni poskusi – Interferenčni poskus z molekulami C_{60} — Unusual interference experiments – an interference experiment with C_{60} molecules, **47**, 53; Precesija enakonočij — The precession of equinoxes, **47**, 120; Osnovne fizikalne konstante 1998 — Fundamental physical constants 1998, **47**, 177; Rubinowicz v Ljubljani — Rubinowicz in Ljubljana, **47**, 144; O gravitacijski konstanti — On the Newtonian gravitational constant, **48**, 19; Med dvema ognjema? — Between

two fires?, **48**, 92; Sevalni tlak in P. N. Lebedev — Radiation Pressure and P. N. Lebedev, **48**, 148; Prožni trak kot model vesolja — The elastic ribbon as a model universe, **49**, 21; Stefanova sila — Stefan's force, **49**, 58; Interferenca elektronov na svetlobi — Interference of electrons on light, **49**, 148; Profesor Miroslav Adlešič, **49**, 152; W. Kuhn, Ideengeschichte der Physik, **49**, 159; S. Hawking, Vesolje v orehovi lupini, **49**, 160; Vega o obliki Zemlje — Vega on the form of the Earth, **50**, 27; O elektronih v atomu — On electrons in atom, **50**, 82; Kako sem pisal učbenik za fiziko — How I wrote a physics textbook, **50**, 157; Obzornikovih petdeset, **50**, 162; Bose-Einsteinova kondenzacija cezija — Bose-Einstein condensation of cesium, **50**, 184.

Strnad Milena: Obvestilo o 12. seminarju iz matematike: Diferencialne enačbe, **35**, IV; Okrogla miza: Matematika in fizika v šoli, **35**, 90; Dvanajsti matematični seminar, **35**, XI; 13. društveni seminar iz matematike, **37**, XVI; Permanentno izobraževanje matematikov, **37**, 159; 14. seminar iz fizike: Astrofizika zvezd – vabilo, **37**, 192; Društveni seminar Astrofizika zvezd, **38**, 138; 14. seminar iz matematike: Statistika – Vabilo, **38**, 191; Vabilo, **39**, IV; Razpis za priznanja učiteljem, **40**, XVI; Stičišča in razhajanja v poučevanju osnovnošolske in srednješolske matematike — Points of connection and separation in teaching primary and secondary school mathematics, **43**, 105; Matematika in šolske reforme — Mathematics and curricular reforms, **47**, 155.

Suhadolc Anton: Hormander L., The analysis of linear partial differential operators. Vol. 1. and 2., **31**, 32; Giaquinta M., Multiple integrals in the calculus of variations and nonlinear elliptic systems, **31**, 96; Perry P. A. Scattering theory by the Enss method. Mathematical reports. Vol. 1. Part 1., **31**, 126; Pogovor z Michaelom Atiyahom — The interview with professor M. Atiyah, **31**, 129; Hörmander L., The analysis of linear partial differential equations, vols 3–4, **32**, 188; Day W. A., Heat conduction within linear thermoelasticity, **33**, 103; Leidner L., Strong approximation by Fourier series, **33**, 153; Oscillation theory, computation and methods of compensated compactness, **34**, 124; Metastability and incompletely posed problems, **35**, 50; Hofmann B., Regularization for applied inverse and illposed problems, **36**, 69; Sieber N., Sebastian H.–J., Spezielle Funktionen, **36**, 90; Prof. Štefan Močilnik je odšel v pokoj, **37**, 16; Iz srednje šole pred sto leti, **38**, 30; Devlin K., Nova zlata doba matematike, **41**, 64; Prof. Djuro Kurepa in memoriam, **41**, VII; C. Pfefferman, R. Pfefferman, S. Wainger, Essays on Fourier analysis in honour of Elias M. Stein, **42**, 71; In memoriam profesorju Otonu Sajovcu, **43**, 95; Ob odkritju doprsnega kipa Francu Močniku, **44**, 31; Ob smrti matematika Paula Erdösa, **44**, 32; D. E. Knuth, 3:16, **44**, VIII; O integralski reprezentaciji logaritma — On integral representation of logarithm, popravek na strani 182, **44**, 150; Ob sedemdesetletnici prof. F. Križaniča, **45**, 62; G. Faustmann, Österreichische Mathematiker um 1800, unter besonderer Berücksichtigung ihrer logaritmischen Werke, **45**, 96; M. Miklavčič, Applied Functional Analysis and Partial Differential Equations, **46**, 191; O začetkih

pouka fizike na ljubljanski univerzi, **47**, 182; Dr. Valentin Kušar, prvi slovenski predavatelj fizike na univerzi v Ljubljani — The first physic teacher in the University of Ljubljana, **47**, 147; A. Doxiadis, Uncle Petros and Goldbach's Conjecture, **48**, 120; Mag. Marija Vencelj – ob šestdesetletnici, **48**, 121; In memoriam prof. Francetu Križaniču, **49**, 84; Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2002, **50**, 88.

Svetina Saša: Biofizika rdeče krvne celice — Biophysics of red blood cell, **34**, 183.

Szabó György: Funkcijske enačbe s pravokotnimi pogoji — Functional equations with ortogonal conditions, **40**, 137.

Šafarič Andreja: Obvestilo študentom, **42**, IV; Novi člani Društva v letu 1995, **43**, VIII; Novi člani društva v letu 1996, **44**, 145.

Šega Gregor: Šesto mednarodno tekmovanje študentov matematike, **46**, XIX; Osmo mednarodno tekmovanje študentov matematike, **48**, 153.

Šemrl Peter: Mednarodno tekmovanje študentov matematike 1986, **34**, 94; Marić V., Skendžić M., Obične diferencialne jednačine, **35**, 26; Mednarodno tekmovanje študentov matematike ISTAM 1987, **35**, 60; Arnold V. I., Geometrical methods in the theory of ordinary differential equations, **36**, 96; Stabilnost homomorfizmov — Stability of homomorphisms, **41**, 97; Endomorfizmi obsega kompleksnih števil — Endomorphisms of the field of complex numbers, **43**, 1; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119; „Aproksimativno" aditivne funkcije — "Approximately" additive functions, **46**, 1; Linearne preslikave, ki ohranjajo obrnljivost — Linear maps preserving invertibility, **46**, 61; Kako približati učencu pojma funkcije in njenega grafa — Introducing the notions of a function and its graph to students, **48**, 51.

Šinigoj Dušan: Nagovor predsednika IS SRS ob podelitvi državnih odlikovanj članom društva, **37**, 24.

Škapin Rugelj Meta: Osnovne lastnosti Juliajeve množice racionalne funkcije — The basic properties of the Julia set of a rational function, **45**, 161.

Šparl Petra: Primer uporabe teorije grafov v mobilni telefoniji — An application of graph theory in mobile telecommunication, **49**, 10.

Šparovec Janez: Iskanje minima funkcije ene spremenljivke — Minimizing a function of one variable, **35**, 73; Iskanje minima kvadratne funkcije z gradientno metodo — Minimization of quadratic function by gradient method, **36**, 161.

Šulek Drago: Učbeniki in učenci, **32**, 181.

Telegdi Val: Duh nad snovjo, **38**, 103.

Thurston William P.: Matematično izobraževanje v ZDA — Mathematical education in the U. S. A., **38**, 111.

Tomšič Gabrijel: Javor P., Uvod u matematičku analizu, **31**, III; Raziskovalne naloge matematičnega oddelka IMFM v letu 1983, **31**, 83; Pogovor o skupnih programskih jedrih in problemi pouka matematike in računalništva, **31**, 94; Profesor Jože Grasselli šestdesetletnik, **31**, 121; Novejši rezultati večparametričnih problemov — Recent results for multiparameter problems, **33**, 81; Linearne diferencialne enačbe v elektrotehniki — Linear differential equations in electrical engineering, **35**, 137; Profesor dr. Tomislav Skubic – umrl, **43**, 96.

Trampuš Miroslav: Učbeniki in učenci, **32**, 181.

Trontelj Zvonko: Drugo obvestilo in vabilo za prispevke, **41**, XI; Vabilo na prvi kongres matematikov, fizikov in astronomov Slovenije, **41**, XV; Urednikova beseda, **42**, 129; Metki Luzar Vlachy v slovo, **43**, VII; Matematično-fizikalne metode v elektrokardiografiji — Mathematical physics in electrodiography, **46**, 120; Termoakustični hladilnik in hladilnik s pulzno cevjo — Thermoacoustic refrigerator and pulse tube refrigerator, **47**, 75; Peltierovo hlajenje: klasična in moderna oblika — Peltier refrigeration: A classical and a modern way, **48**, 109; Nagrade in priznanja DMFA Slovenije za leto 2001, **48**, 188; Pravilnik o podeljevanju društvenih priznanj, **49**, 62; Vabilo, **49**, 63; Vabilo na 3. konferenco fizikov v osnovnih raziskavah, strokovno srečanje DMFA in 54. občni zbor društva, **49**, VII.

Turnšek Aleksej: Popolnoma pozitivne preslikave — Completely positive maps, **43**, 9; Singularna številka matrik — Singular values of matrices, **43**, 97; O normalnih odvajanjih in ortogonalnosti — On normal derivations and orthogonality, **45**, 171.

Uran Terezija: Markovac J., Neuspeh u nastavi matematike od 1. do 4. razreda osnovne škole, uzroci i suzbijanje, **31**, 14.

Vadnal Alojzij: Interpolacije — Interpolations, **31**, 65; Stirlingovi stolpci prve vrste — Stirling columns of the first kind, **33**, 99; Waerden B. L. van der, A history of algebra, **34**, 21.

Valić Branimira: Mjeriteljsko–informacijska standardizacija u udžbenicima, **32**, 176.

Vavpetič Aleš: Matematični kviz na internetu, **48**, 126; Brouwerjev izrek — Brouwer theorem, **48**, 161.

Velkovrh Ciril: Publikacije DMFA SRS, **31**, III; Publikacije DMFA SRS v letu 1983, **31**, III; Novi člani DMFA SRS v letu 1983, **31**, 64; Komisija za tisk v letu 1983, **31**, 80; Finančno poročilo Komisije za tisk DMFA SRS, **31**, 81; Nagrade sklada Borisa Kidriča v letu 1984, **31**, 85; Seznam diplomantov

prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1983, **31**, 122; Revije, ki smo jih v letu 1983 prejeli v zameno za Presek in Obzornik za matematiko in fiziko, **31**, XV; Častni člani društva, **32**, 25; 8. kongres matematikov, fizikov in astronomov Jugoslavije – prvo obvestilo, **32**, 31; Trubarjeva diploma uredniškemu odboru Knjižnice Sigma, **32**, 32; Vprašanja in odgovori, **32**, 32; Komisija za tisk DMFA SRS v letu 1984, **32**, 75; Finančno poročilo KT DMFA SRS, **32**, 76; Prof. Jože Povšič umrl, **32**, 78; Nagrade sklada Borisa Kidriča v letu 1985, **32**, 81; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1984, **32**, 83; Obzornik za matematiko in fiziko **16** (1969) – **30** (1983) – stvarno in abecedno avtorsko kazalo, **32**, 90; Knjižna zbirka Sigma v prihodnjih letih, **32**, 90; Publikacije Komisije za tisk DMFA SRS v letu 1984, **32**, 94; Revije, ki smo jih v letu 1984 prejemali v zameno za Presek ter Obzornik za matematiko in fiziko, **32**, VII; Obvestila naročnikom, **32**, VIII; Novi člani DMFA SRS, **32**, 160; Obvestilo, **32**, 160; Pripomba po razpravi, **32**, 188; Častni člani društva v letu 1985, **33**, 61; Obvestilo naročnikom, **33**, III; Raziskovalne naloge oddelka za matematiko IMFM v letu 1985, **33**, 121; Publikacije komisije za tisk DMFA SRS v letu 1985, **33**, VII; Nagrade Sklada Borisa Kidriča v letu 1986, **33**, 148; Delo komisije za tisk DMFA SRS v letu 1985, **33**, 150; Seznam revij, ki smo jih prejeli v letu 1985 v zameno za Presek ter Obzornik za matematiko in fiziko, **33**, XI; Odkup starejših knjig, **33**, 181; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1985, **33**, 186; Obvestilo naročnikom, **34**, 77; Prešernove nagrade študentov matematike in fizike, **34**, 145; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1986, **34**, 147; Raziskovalne naloge oddelka za matematiko IMFM v letu 1986, **34**, 152; Novi člani DMFA SRS v letu 1986, **34**, 156; Publikacije Komisije za tisk DMFA SRS v letu 1986, **34**, XI; Nagrade sklada Borisa Kidriča v letu 1987, **34**, 192; Obvestilo naročnikom, **34**, 200; Novi člani društva v letu 1987, **35**, 92; Nagrade Sklada Borisa Kidriča v letu 1988, **35**, 126; Prešernove nagrade študentom matematike in fizike, **35**, 128; Publikacije Komisije za tisk DMFA SRS v letu 1987, **35**, XI; Podeljevanje nazivov častnih članov DMFA SRS, **35**, 146; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1987, **35**, 155; Publikacije komisije za tisk DMFA SRS v letu 1988, **36**, VIII; Novi člani društva v letu 1988, **36**, 69; Prešernove nagrade študentom na fakulteti za naravoslovje in tehnologijo za leto 1988, **36**, 91; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1988, **36**, 126; Nagrade sklada Borisa Kidriča v letu 1988, **36**, 156; Delo Komisije za tisk DMFA SRS v letu 1988, **36**, 158; Profesor Franc David – višji znanstveni svetnik, **36**, 188; Novi člani DMFA Slovenije v letu 1989, **37**, 10; Prof. Niko Benkovič – umrl, **37**, 28; Publikacije DMFA SRS, IMFM, FNT – oddelka za matematiko in oddelka za fiziko v letu 1989, **37**, III; Prešernove nagrade študentom matematike in fizike za leto 1989, **37**, 58; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike

v letu 1989, **37**, 59; Profesorica Terezija Uran je prejela Žagarjevo nagrado za leto 1990, **37**, 128; Nagrade Sklada Borisa Kidriča v letu 1990, **37**, 153; Delo komisije za tisk DMFA v letu 1989, **37**, 154; Levstikove nagrade Založbe Mladinska knjiga tudi članom našega društva, **37**, 156; Obvestilo članom društva, **38**, 30; Publikacije DMFA Slovenije, IMFM ter FNT – oddelka za matematiko in mehaniko ter oddelka za fiziko v letu 1990, **38**, III; Obvestilo bralcem Obzornika, **38**, 84; Prešernove nagrade študentom matematike in fizike za leto 1990, **38**, 94; Novi člani društva v letu 1990, **38**, 94; Seznam diplomantov in doktorandov v letu 1990, **38**, 121; Nagrade Sklada Borisa Kidriča v letu 1991, **38**, 160; Obvestilo članom društva, **38**, XIX; Plemljev dom na Bledu, **38**, 192; Priznanja DMFA Slovenije učiteljem matematike, fizike z astronomijo ter računalništva v srednji in osnovni šoli za delo z mladimi, **39**, 29; Častni člani DMFA Slovenije v letu 1991, **39**, 32; Novi člani DMFA Slovenije v letu 1991, **39**, 64; Seznam diplomantov prve, druge in tretje stopnje ter doktorandov iz matematike in fizike v letu 1991, **39**, 93; Plemljev dom na Bledu, **39**, XI; Plemljevo leto 1992, **39**, 121.

Vencelj Marija: Praznik našega profesorja, **35**, 65; Primeri uporabe glavnih smeri afinih preslikav — On principal directions of affine maps, **35**, 175; 121. Rothova naloga, **38**, 38; B. Pavković, D. Veljan, Elementarna matematika I, **40**, 32; Umrl je prof. dr. Egon Zakrajšek, **49**, 184.

Vencelj Peter: Aganović I., Veselić K., Jednadžbe matematičke fizike, **33**, 183; Ladyzhenskaya O. A., The boundary-value problems of mathematical physics, **33**, 183; Hydrodynamic behavior and interracing particle systems, ed. G. Papanicolau, **35**, 95; Ob sedemdesetletnici prof. dr. Milana Muršiča, **44**, 152; Prof. dr. Milan Muršič 1927–1998, **45**, 176.

Verbovšek Tone: Prvo zvezno tekmovanje študentov v Beogradu, **31**, 27.

Verovnik Ivo: Fluktuacijski interferometer — A fluctuation interferometer, **34**, 79.

Vidav Ivan: Borel A., Collected papers. Vols 1–3, **32**, IV; O kongruentnih številih — On congruent numbers, **33**, 1; Kubične krivulje — Cubic curves, **34**, 9; Varadarajan V. S., Geometry of quantum theory, **34**, 62; Gallot S., Hulin D., Lafontaine J., Riemannian geometry, **35**, 94; Suhadolc A., Linearni topološki prostori, 2. del, **35**, 114; Razmišljanja o matematiki — Reflections on mathematics, **36**, 65; Prof. dr. Josip Globevnik – redni član SAZU, **36**, 157; Rédei L., Endliche p-gruppen, **37**, 10; Zaporedja celih števil — On sequences of integers, **37**, 65; Heronovi trikotniki in diofantske enačbe — Heron triangles and diophantine equations, **38**, 1; Prijatelj N., Osnove matematične logike, **39**, 126; Fermatov problem končno rešen? — Fermat's last theorem finally proved?, **41**, 33; Komplementarna zaporedja naravnih števil — Complementary sequences of positive integers, **45**, 1; O neki posplošitvi Heronovega obrazca — On a generalization of Heron's formula, **46**, 129; Sprehod po matematiki: od delitve dediščine do avtomorfnih funkcij — A

journey through the Mathematics: From the sharing of an inheritance to the theory of automorphic functions, **47**, 65; N. Prijatelj, Uvod v matematično analizo, 2. del, **47**, XII; Heronovi trikotniki z racionalnimi težiščnicami — Heron triangles with rational medians, **48**, 97; O konveksnih krivuljah — On convex curves (ponatis članka iz letnika 1), **50**, 118; O neki posplošitvi malega Fermatovega izreka — On a generalization of the Fermat's little theorem, **50**, 164.

Vilfan Igor: Barry S., The Statistical Mechanics of Lattice Gasses, **41**, 91; Isingov model — The Ising model, **44**, 105.

Vilfan Marija: Theory and applications of liquid crystals, ed. J. L. Ericksen et al., **35**, 95.

Vilfan Mojca: Mikroskop na atomsko silo — Atomic force microscope, **43**, 16.

Villani Vinicio: O geometriji v osnovni in srednji šoli — Geometry at primary and secondary school, **44**, 116.

Vitek Andrej: Iteracija kvadratne funkcije v kompleksnem — Iteration of complex quadratic function, **38**, 65.

Vrabec Jana: Lokar M., Mohar B., dBASE III Plus, **38**, 120.

Vrabec Jože: Reinhart B. L., Differential methods in the theory of ordinary differential equations, **31**, 30; Arnold V. I., Geometrical methods in the theory of ordinary differential equations, **31**, 30; Topics in transcendenthal algebraic geometry, **31**, 174; Shub M., Global stability of dynamical systems, **35**, 48; Stokesov in Gaussov izrek I — The theorems of Stokes and Gauss I, **36**, 1; Stokesov in Gaussov izrek II — The theorems of Stokes and Gauss II, **36**, 33; Petar Pavešić, The Hopf invariant one problem, **42**, 127; Vektorska polja na sferah — Vector fields on spheres, **47**, 97; Profesorja Zvonimir Bohte in Anton Suhadolc postala zaslužna profesorja, **50**, 94; Profesorju Niku Prijatelju v slovo, **50**, 153.

Vrečar Simon: Novi člani DMFA v letu 1997, **45**, 170; Novi člani Društva v letu 1998, **46**, 74.

Vuk Martin: Integrabilni sistem z zrcalno simetrijo — Integrable systems with mirror-symmetry, **46**, 161; Matematični kviz na internetu, **48**, 126.

Vukman Joso: O komplementiranju v Banachovih prostorih — On complemented subspaces in Banach spaces, **31**, 1; O neskončnih sistemih linearnih enačb — On infinite systems of linear equations, **31**, 143; O nekaterih funkcionalnih enačbah — On some functional equations, **33**, 65; D'Alembertova funkcionalna enačba — The D'Alembert functional equation, **34**, 75; Odvajanja na prakolobarjih — Derivations on the prime rings, **41**, 8; Odvajanja na prakolobarjih, II — Derivations on prime rings, II, **41**, 170.

Zakrajšek Egon: Bohte Z., Numerično reševanje linearnih enačb, **42**, IV; Delovno srečanje in 47. občni zbor društva – vabilo, **42**, XVI; Strokovno srečanje in 48. občni zbor društva, **43**, XVI; Statistika in obdelava podatkov – vabilo, **45**, IV.

Zalar Borut: Hilbertove algebre z normirano enoto — Hilbert algebras with normed unity, **37**, 131; Uporaba projektorjev pri dokazovanju zveznosti odvajanj — Projections and automatic continuity of derivations, **38**, 97; Trojke, 1. del — Triple systems, part I, **39**, 9; Trojke, 2. del — Triple systems, part II, **39**, 43; O oktonionih — On octonions, **39**, 79; Algebre z absolutno vrednostjo — Absolute valued algebras, **39**, 161; Zgodovina Vidavovega izreka — History of the Vidav theorem, **40**, 9; Abstraktni vektorski produkt — Abstract vector product, **40**, 155; Realne algebre, ki zadoščajo kvadratni enačbi — Real algebras satisfying quadratic identity, **41**, 51; Povabilo v jordanski svet — An invitation to the Jordan world, **43**, 47; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119; O zgodivini algebre — On the history of algebra, **44**, 183.

Založnik Aleš: O valčkih, prvič — On wavelets, part 1, **47**, 33.

Zeitler Herbert: Aksiomi geometrije v šoli in znanosti — Geommetry axioms in school and in science, **40**, 85; Aksiomi geometrije v šoli in znanosti, 2. del — Geometry axioms in school and in science, part II, **40**, 121.

Zemanek Jaroslav: A resolvent condition implying power boundedness, **46**, 41; The role of ascent and descent in analysis, **46**, 41.

Zgonik Marko: Mikroresonatorji v integrirani optiki — Optical microring resonators, **50**, 110.

Zidanšek Aleksander: Nevronske mreže — Neural networks, **37**, 51.

Zupan Aleš: Diagonalizacija simetričnih matrik z vzporedno Jacobijevo metodo — Parallel Jacobi method for a symmetric matrix diagonalisation, **40**, 65.

Zwitter Tomaž: Fizikalne razmere v zvezdah — Physical conditions in stars, **34**, 53; Poletna šola opazovalne astronomije in astrofizike vatikanskega observatorija — Vatican observatory summer school in observational astronomy and astrophysics, **34**, 135.

Žagar Emil: Matematični kviz na internetu, **48**, 126.

Žakelj Amalija: Ali sodi obdelava podatkov k pouku matematike? — Does data handling goes with teaching of mathematics?, **46**, 113.

Žakelj Jože: Laserji v medicini — Lasers in medicine, **34**, 179.

Žekš Boštjan: Slavnostni govor na spominski prireditvi ob 200-letnici smrti barona Jurija Vege, **49**, 153.

Željko Matjaž: S. Klavžar, A. Vesel, Windows 3.1 podkrepljen z DOS 6.0, **40**, 154; Mednarodno tekmovanje študentov iz matematike, **43**, 25; Pobrskajmo po zaprašenih policah, **45**, 88; Plemljeva hiša, **46**, 171; Štiri desetletja matematičnih olimpiad — Four decades of the International Mathematical Olympiad, **46**, 176.

Žerovnik Janez: Verjetnostni algoritmi — Probabilistic algorithms, **39**, 129; Verjetnostni algoritem ohlajanje — The probabilistic algorithm simulated annealing, **40**, 39; O kartezičnem produktu grafov — On Cartesian products of graphs, **42**, 8; Kriptosistem RSA leta 1873? — RSA cryptosystem in year 1873?, **43**, 116; Pismo ministru za znanost in tehnologijo, **43**, 119; Topološki indeksi v kemijski teoriji grafov — Topological indices in chemical graph theory, **44**, 33; W. Imrich in S. Klavžar, Product Graphs: Structure and Recognition, **47**, 187; Primer uporabe teorije grafov v mobilni telefoniji — An application of graph theory in mobile telecommunication, **49**, 10.

Žitnik Arjana: Dualno Eulerjevi grafi — Dual-Eulerian graphs, **50**, 14.

Žitnik Janez: Uvod v računalniške mreže, 1. del — Introduction to computer networks, Part 1, **36**, 108; Uvod v računalniške mreže, 2. del — Introduction to computer networks, Part 2, **36**, 135; Večstopenjske rakete — Multistage rockets, **38**, 105.

Žitnik Tatjana: Bibliometrijska analiza Obzornika za matamatiko in fiziko 1979–1998 — Bibliometric analysis of Obzornik za matematiko in fiziko 1979–1998, **47**, 57.

Živković Radomir: Primeri uporabe glavnih smeri afinih preslikav — On principal directions of affine maps, **35**, 175.

Žumer Slobodan: Chaos and order in nature: Proc., **31**, 12; Percolation theory and ergodic theory of infinite particle systems, ed. H. Kesten, **35**, 118; Analysis and thermodinamics. A collection of papers dedicated to W. Noll, **36**, 56; Day W. A., A commentary on thermodinamics, **36**, 63; McCourt F. R. W., Beenakker J. J. M., Koehler W. E., and Kuščer I., Nonequilibrium phenomena in polyatomic gases, Vol. 1., Dilute gases, **38**, 96; Seminar za učitelje in profesorje fizike, **44**, 51.