

## Technical Paper Referees

- |                          |                         |                          |                      |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| M. R. Aaron              | Arthur Bergen           | Donald A. Calahan        | C. J. Conti          |
| Joseph E. Abate          | G. D. Bergland          | Richard W. Calfee        | Stanley Cook         |
| Kenneth Abend            | Elwyn Berlekamp         | Myron A. Calhoun         | James W. Cooley      |
| Paul W. Abrahams         | Arthur J. Bernstein     | Peter Calingaert         | F. J. Corbato        |
| Norman Abramson          | Morton I. Bernstein     | M. Callahan              | Alfred E. Corduan    |
| Forman Acton             | John E. Bertram         | Thomas W. Calvert        | M. J. Corinthus      |
| Gayle E. Adams           | Donald T. Best          | William D. Cameron       | Robert L. Cosgriff   |
| William S. Adams         | T. Bially               | S. T. Campbell           | Alfred J. Cote, Jr.  |
| A. K. Agrawala           | Theodore A. Bickart     | R. H. Canaday            | Leonard W. Cotten    |
| Sheldon B. Akers         | Harvey W. Bingham       | Richard G. Canning       | John F. Couleur      |
| V. R. Algazi             | Richard M. Bird         | David G. Cantor          | Thomas M. Cover      |
| Charles M. Allen         | Nripendra N. Biswas     | G. P. Cardillo           | R. R. Coveyou        |
| Saul Amarel              | Hilding Bjorklund       | Joseph W. Carl           | B. A. Crane          |
| Gene M. Amdahl           | G. A. Blaauw            | A. Carlson               | Hewitt D. Crane      |
| L. Amdahl                | C. C. Blaydon           | G. Carlson               | R. B. Crittenden     |
| Enrico I. Ancona         | Woodrow W. Bledsoe      | J. W. Carlyle            | W. A. Crofut         |
| Allen H. Anderson        | James C. Bliss          | Stephen Carr             | Thomas H. Crowley    |
| James P. Anderson        | H. D. Block             | Chester C. Carroll       | Charles Cunkle       |
| Lawrence K. Anderson     | R. D. Blosser           | W. C. Carter             | H. Allen Curtis      |
| M. D. Anderson           | Edward K. Blum          | Richard G. Casey         | Richard Cutts        |
| Walter L. Anderson       | Joseph A. Blum          | Kenneth L. Caspari       | L. Dadda             |
| Harry C. Andrews         | Daniel G. Bobrow        | Ronald Cassity           | P. E. Danielsson     |
| Edward Angel             | M. Bodoia               | Jorge Castro             | John A. Darringer    |
| James B. Angell          | E. V. Bohn              | Ivor Catt                | Subrata K. Das       |
| G. G. Apple, Jr.         | James S. Bomba          | G. Champine              | P. S. Dauber         |
| Michael A. Arbib         | T. H. Bonn              | Shu-Kwan Chan            | William H. Davidow   |
| Bruce W. Arden           | R. E. Bonner            | Shu-Park Chan            | Edward S. Davidson   |
| Dean N. Arden            | Taylor L. Booth         | B. Chandrasekaran        | Anthony C. Davies    |
| D. B. Armstrong          | Theodore M. Booth       | Chin-Liang Chang         | John M. Davies       |
| Thomas F. Arnold         | Richard C. Born         | Herbert Y. Chang         | Allen S. Davis       |
| Richard A. Aschenbrenner | R. C. Bose              | S. K. Chang              | Bob Davis            |
| Robert L. Ashenurst      | Guy F. Boucher          | S. S. L. Chang           | Wayne A. Davis       |
| Albert H. Ashley         | W. Jack Bouknight       | S. K. Chao               | Reed Dawson          |
| J. R. Ashley             | Kenneth Allan Bowen     | Don Charnley             | Donald R. Daykin     |
| F. Assadourian           | Alfred E. Brain         | Tom Cheatham             | N. G. de Bruijn      |
| Morton Astrahan          | Franklin H. Branin, Jr. | Chi-Hau Chen             | E. C. De Land        |
| Daniel E. Atkins         | H. C. Brearley          | Frank T. Chen            | Peter J. Denning     |
| Cyril P. Atkinson        | K. J. Breeding          | I. N. Chen               | Jack Dennis          |
| Donald C. Augustin       | R. F. Brender           | Philip W. Cheney         | Narsingh Deo         |
| Algirdas Avizienis       | P. A. Brennan           | Jess Chernak             | M. P. De Regt        |
| Sheldon Bachus           | Robert Brennan          | Donald J. Chesarek       | Franklin L. De Remer |
| Ralph Bahnsen            | Melvin A. Breuer        | R. T. Chien              | Michael L. Dertouzos |
| Thomas E. Baker          | Arthur Bridgman         | Y. T. Chien              | Charles Desoer       |
| Raimo Bakis              | George R. Briggs        | Stephen Ching            | Donald R. Deuel      |
| Geoffrey H. Ball         | B. E. Briley            | Noam Chomsky             | Rene De Vogelaere    |
| N. A. Ball               | Evan L. Brill           | A. K. Choudhury          | Donald E. Dick       |
| Edward W. Barankin       | Frederick Brooks, Jr.   | Chao K. Chow             | Robert B. Dickson    |
| Mehmet Baray             | David R. Brown          | W. F. Chow               | D. L. Dietmeyer      |
| D. H. Barker             | David T. Brown          | C. Christensen           | J. Di Giacomo        |
| G. H. Barnes             | Frank M. Brown —        | J. T. Chu                | T. Dolotta           |
| J. A. Barnes             | Kenneth M. Brown        | Yaohan Chu               | Robert W. Donaldson  |
| Robert C. Baron          | Robert Brown            | Ying Huang Chuang        | Neville M. Dor       |
| Thomas C. Bartee         | Alfred B. Brown, Jr.    | Willy Claes              | Irwin Dorros         |
| Oliver H. Bartlett       | J. Reese Brown, Jr.     | C. B. Clark              | T. Doume             |
| Robert Barton            | James D. Bruce          | Jon K. Clemens           | Moshe Drieger        |
| Carl Barus               | J. D. Brule             | A. Ben Clymer            | Meir Drubin          |
| Theodore R. Bashkow      | Walter Brunner          | C. L. Coates             | Richard O. Duda      |
| C. R. Baugh              | John L. Bruno           | Alan Cobham              | Frank Dunham         |
| Zamir Bavel              | James S. Bryan          | E. G. Coffman, Jr.       | Jerome Durtzberg     |
| Rudolf Bayer             | J. A. Brzozowski        | Morris Cohen             | T. F. Dwyer          |
| Walter R. Beam           | W. Buchholz             | Rina Cohen               | Joseph E. Eachus     |
| L. W. Bearson            | Aram Budak              | Marius Cohn              | John Earle           |
| Edwin F. Beckenbach      | E. R. Buley             | Martin Cohn              | Lester Earnest       |
| J. T. Beckett            | Tom Bullock             | S. B. Cohn               | Willard Eastman      |
| D. H. Beetle, Jr.        | Thomas E. Burke         | Stephen N. Cole          | Murray Edelberg      |
| Boris Beizer             | Arthur Burks            | Robert Coleman           | J. Edie              |
| Ralph Belluardo          | Arthur J. Burns         | L. Earl Colley           | Jack Edmonds         |
| R. W. Bemer              | Leslie L. Burns, Jr.    | William Collins          | John S. Edwards      |
| Julius Bendat            | W. P. Burrell           | R. Conn                  | K. H. Edwards        |
| J. R. Bennett            | Ronald Butler           | Mark E. Connelly         | John S. Eggenberger  |
| Robert S. Bennett        | John J. Byrne           | John B. Connolly         | W. H. Eichelberger   |
| Scott Bennett            | William J. Cadden       | Gregory Constantine, Jr. | Sidney Einhorn       |
| R. G. Bennetts           | Thomas W. Cairns        | S. D. Conte              | Olle Elgerd          |

C. C. Elgot  
 Clarence Ellis  
 Thomas Ellis  
 Bernard Elspas  
 Douglas Engelbart  
 Loren D. Enochson  
 Donald Epley  
 B. M. Epstein  
 E. A. Erdelyi  
 Harold L. Ergott, Jr.  
 Gerald Estrin  
 David C. Evans  
 Shimon Even  
 Adin D. Falkoff  
 Belmont G. Farley  
 William A. Farrand  
 G. A. Fedde  
 J. Feder  
 Louis Fein  
 Julian Feldman  
 William Feller  
 Tse Feng  
 S. Fernbach  
 D. Ferrari  
 G. C. Feth  
 D. Fielder  
 Stanley Fifer  
 T. R. Finch  
 Nathan J. Fine  
 Oscar Firschein  
 Patrick C. Fischer  
 Martin Fischler  
 J. Fisher  
 C. J. Fisk  
 James L. Flanagan  
 Arthur C. Fleck  
 Ivan Flores  
 Robert W. Floyd  
 William Floyd  
 Michael J. Flynn  
 Richard Forbes  
 J. W. Forgie  
 George E. Forsen  
 George E. Forsythe  
 Garth Foster  
 Clinton R. Foulk  
 S. C. Fralick  
 A. S. Frankel  
 Joel Franklin  
 Daniel R. Frantz  
 A. G. Fraser  
 Don Frazer  
 D. N. Freeman  
 Herbert Freeman  
 C. V. Freiman  
 A. D. Friedman  
 Henry D. Friedman  
 I. T. Frisch  
 K. S. Fu  
 Henry Fuchs  
 W. S. Fugitsubo  
 K. Fukunaga  
 R. H. Fuller  
 P. S. Fuss  
 Irving J. Gabelman  
 Terry Gaddess  
 B. A. Galler  
 Rodger L. Gamblin  
 H. Newton Garber  
 P. L. Gardner  
 Harvey L. Garner  
 Charles A. Gaston  
 J. W. Gault  
 Donald J. Gawlowicz  
 S. E. Gelenbe  
 W. Morven Gentleman  
 Giovanni B. Gerace  
 John W. Gerdes  
 W. J. Getsinger  
 D. H. Gibson  
 Gary Giddings  
 G. Giese  
 Edward O. Gilbert  
 Elmer G. Gilbert  
 B. Gilchrist  
 Arthur Gill  
 C. H. Gilley  
 L. Gilli  
 T. J. Gilligan  
 Maxwell C. Gilliland  
 James Gimpel  
 Seymour Ginsburg  
 Samuel Giser  
 J. A. Githens  
 Edward L. Glaser  
 J. A. Glassman  
 Paul H. Gleichauf  
 G. S. Glinski  
 Herbert A. Glucksman  
 Marcel J. E. Golay  
 Jack Goldberg  
 Charles C. Goldman  
 Solomon W. Golomb  
 Irving J. Good  
 Don Gorman  
 J. E. Gorman  
 Saul Gorn  
 E. Goto  
 Henri Gouraud  
 Gilbert R. Grado  
 H. L. Graham  
 Martin Graham  
 Charles Grant  
 Antonio Grasselli  
 A. A. Grau  
 Jack Graver  
 Harry J. Gray  
 Steve Gray  
 Milton Green  
 Martin Greenberger  
 Richard I. Greenburg  
 John G. Gregory  
 Robert Gregory  
 Sheila Greibach  
 J. H. Griesmer  
 Thomas V. Griffiths  
 R. E. Griswold  
 H. L. Groginsky  
 Gabriel F. Groner  
 James Guard  
 William F. Gunning  
 S. C. Gupta  
 Cecil W. Gwinn  
 A. Habibi  
 Frank O. Hadlock  
 Leonard H. Haines  
 Peter W. Halbert  
 H. W. Hale  
 Andrew Hall  
 Carroll R. Hall  
 David J. Hall  
 Ernest L. Hall  
 Marshall Hall, Jr.  
 E. G. Halline  
 Maurice Halstead  
 Carl Hamacher  
 Arthur Hambrun  
 Richard Hamming  
 John C. Hancock  
 A. G. Hanlon  
 R. A. Hannen  
 William Hansalik  
 Hiroshi H. Hara  
 P. A. Harding  
 Donald Haring  
 Leon D. Harmon  
 H. F. Harmuth  
 J. A. Harr  
 Michael A. Harrison  
 Peter E. Hart  
 Juris Hartmanis  
 Elbert Hartsfield  
 Arthur Hausner  
 Joseph K. Hawkins  
 James Haynes  
 G. G. Hays  
 Lynn Hayward  
 Barrett Hazeltine  
 Leonard D. Healy  
 Timothy J. Healy  
 Frank Heart  
 George Heckel  
 Stephen Hedetniemi  
 H. Hellerman  
 Leo Hellerman  
 H. A. Helm  
 K. W. Henderson  
 R. L. Henderson  
 H. C. Hendrickson  
 Robert A. Henle  
 Frederick Hennie  
 Ernest G. Henrichon, Jr.  
 Peter Henrici  
 Gabor T. Herman  
 Paul J. Herman  
 Robert W. Herman  
 J. C. Herriot  
 James H. Herzog  
 Magnus Hestenes  
 Thomas J. Higgins  
 W. H. Highleyman  
 Frederick J. Hill  
 J. Douglas Hill  
 Frank B. Hills  
 Y. C. Ho  
 A. S. Hoagland  
 L. C. Hobbs  
 Elias H. Hockman  
 H. T. Hoffman  
 William C. Hoffman  
 Austin Hoggatt  
 F. E. Hohn  
 John H. Holland  
 G. L. Hollander  
 William S. Holmes  
 Arthur W. Holt  
 Howard Holtz  
 John E. Hopcroft  
 Arthur M. Hopkin  
 Albert Hopkins  
 A. L. Hopkins, Jr.  
 James D. Horgan  
 Otakar Horna  
 Gary Hornbuckle  
 M. S. Horovitz  
 Robert W. House  
 J. A. Howard  
 A. Bart Howe  
 Robert Howie  
 Branislav Hruz  
 T. C. Hsia  
 M. Y. Hsiao  
 Edward P. Hsieh  
 Ming-Kuei Hu  
 Sung C. Hu  
 Sze-Tsen Hu  
 J. C. Huang  
 Manfred H. Hueckel  
 David A. Huffman  
 E. J. Hughes  
 Gordon F. Hughes  
 T. E. Hull  
 J. S. Hunter  
 Larry C. Hunter  
 S. S. Husson  
 Hsuen Ren Hwa  
 Toshihide Ibaraki  
 John Iliffe  
 Naohiro Ishii  
 T. K. Ishii  
 K. E. Iverson  
 A. Jackson  
 Leland Jackson  
 George T. Jacobi  
 Irwin M. Jacobs  
 Kathe Jacoby  
 Donald C. Jessep  
 David L. Johnson  
 E. Calvin Johnson  
 Lawrence F. Jones  
 J. Jonsson  
 Earl Joseph  
 R. D. Joseph  
 E. Jury  
 Stephen J. Kahne  
 Thomas Kailath  
 R. Y. Kain  
 R. E. Kalaba  
 A. Kamdel  
 Louis A. Kametsky  
 Laveen Kanal  
 L. E. Kanter  
 Kenneth R. Kaplan  
 Barry J. Karafin  
 Richard M. Karp  
 Walter J. Karplus  
 R. Sohrab Kashef  
 R. L. Kashyap  
 Frederick W. Kasischke  
 Masao Kato  
 J. H. Katz  
 Wolf-Hasso Kaubisch  
 A. B. Kaufman  
 Bruce Kaufman  
 William M. Kaufman  
 H. R. Kaupp  
 William H. Kautz  
 Alan Kay  
 David Keene  
 J. Kella  
 Eduardo Kellerman  
 Al Kelley  
 Mike Kelly  
 S. A. Keneman  
 J. Dennis Kennedy  
 Mehdi B. Kermani  
 B. W. Kernighan  
 Charles Kerpelman  
 Charles Kerschner  
 Dennis Kfourri  
 P. M. Kibby  
 Thomas Kilburn  
 W. L. Kilmer  
 Lester L. Kilpatrick  
 Charles Kime  
 W. F. King, III  
 Larry Kinney  
 Goran Kjellberg  
 David A. Klarner  
 Leonard Kleinrock  
 Earl J. Kletskey  
 Lawrence E. Kline  
 Allen Klinger  
 Kenneth E. Knight  
 Arnold L. Knoll  
 J. B. Knowles  
 D. E. Knuth  
 N. John Koda

- Henry R. Koen, Jr.  
 Eldo C. Koenig  
 James Koford  
 I. Kohavi  
 Zvi Kohavi  
 Robert J. Kohr  
 Bernard Kolman  
 K. H. Konkle  
 J. T. Koo  
 Warren L. G. Koontz  
 A. J. Korenjak  
 G. A. Korn  
 I. Korn  
 N. R. Kornfield  
 James Korsh  
 Lester H. Kosowsky  
 Norman Kreuder  
 E. V. Krishnamurthy  
 T. Krishnan  
 Thomas A. Kriz  
 David Kuch  
 A. V. Kudielka  
 Robert Kudlich  
 Ernest S. Kuh  
 H. W. Kuhn  
 K. S. P. Kumar  
 B. Kunham  
 S. Kuno  
 B. C. Kuo  
 Morton Kupperman  
 Jerome Kurtzberg  
 J. Kzuui  
 Demetris G. Lainiotis  
 R. J. Lambert  
 Butler Lampson  
 J. Paul Landauer  
 R. W. Landgraff  
 D. W. Lane  
 Glen G. Langdon, Jr.  
 Vernon L. Larrowe  
 Harry Larson  
 Stanley E. Lass  
 Pierre Lavallee  
 E. L. Lawler  
 Peter Lazarus  
 R. J. Leake  
 Robert J. Lechner  
 Robert S. Ledley  
 Chester Lee  
 C. Y. Lee  
 Edwin S. Lee  
 Richard C. T. Lee  
 Robert Lee  
 M. Lehman  
 Sherman Lehman  
 D. Lehmer  
 Stephen W. Leibholz  
 A. Lempel  
 Cornelius T. Leondes  
 Victor S. Levadi  
 Wayne Leverkuhn  
 Roger E. Levien  
 Leon Levine  
 M. D. Levine  
 Karl Levitt  
 Saul Levy  
 S. Y. Levy  
 Morton H. Lewin  
 John B. Lewis  
 L. Lewis  
 P. A. W. Lewis  
 P. M. Lewis, II  
 Rowland G. Lex, Jr.  
 Kung-Pu Li  
 Wayne Lichtenberger  
 A. J. Lincoln  
 Neil Lincoln
- R. Lindaman  
 A. Bruce Lindquist  
 Robert N. Linebarger  
 Andrew T. Ling  
 H. Ling  
 Peter Linkley  
 John G. Linvill  
 W. D. Little  
 C. L. Liu  
 C. N. Liu  
 Leonard Y. Liu  
 Ming-Tsan Liu  
 Arthur W. Lo  
 Robert Loane  
 T. R. Long  
 Herschel H. Loomis, Jr.  
 L. H. Loomis  
 Robert E. Lord  
 L. T. Lovas  
 Ralph E. Love  
 Oscar Lowenschuss  
 Fabrizio Luccio  
 Robert W. Lucky  
 H. A. Luther  
 Richard C. Lyman  
 R. C. V. Macario  
 M. Donald Maclaren  
 I. D. G. Macleod  
 O. L. MacSorley  
 Gyula Mago  
 Karuna K. Maitra  
 G. A. Maley  
 George C. Maling, Jr.  
 Kim Maling  
 Carl Malstrom  
 D. Mandelbaum  
 O. Mangasarian  
 Jon N. Mangnall  
 William C. Mann  
 Eric G. Manning  
 Alan B. Marcovitz  
 Mitchell P. M. Marcus  
 Walter A. Marggraf  
 Thomas Marill  
 Paul F. Marino  
 Gordon Markham  
 Harry Markowitz  
 Don Martin  
 L. E. Martin  
 Dale P. Masher  
 Maughn Mason  
 Edward Massell  
 James L. Massey  
 David W. Masters  
 Gilbert M. Masters  
 Solomon B. Matthews  
 Richard Mattson  
 David Matula  
 Wataru Mayeda  
 J. S. Mayo  
 C. Hugh Mays  
 John McCarthy  
 Clair McClure  
 Robert M. McClure  
 E. J. McCluskey  
 W. A. McCool  
 Robert B. McGhee  
 M. D. McIlroy  
 W. M. McKeeman  
 Bruce McKeever  
 A. C. McKellar  
 Robert W. McLaren  
 L. P. McNamee  
 Robert McNaughton  
 John McNeley  
 R. E. Meagher  
 J. E. Medlin
- William S. Meisel  
 Torben Meisling  
 Michel Melkanoff  
 Jerry M. Mendel  
 Jerry Mendelson  
 Karl Menger  
 P. R. Menon  
 Angelo R. Meo  
 Roy D. Merrill, Jr.  
 M. J. Merritt  
 Richard E. Merwin  
 N. Metropolis  
 G. Metzger  
 John J. Metzner  
 A. Meyer  
 Charles S. Meyer  
 John F. Meyer  
 Reuben S. Mezrich  
 Lawrence Michaels  
 George M. Miller  
 Henry S. Miller  
 Leslie Miller  
 Raymond E. Miller  
 Stephen W. Miller  
 W. F. Miller  
 E. F. Miller, Jr.  
 R. G. Mills  
 Robert C. Minnick  
 Marvin Minsky  
 Jack L. Mitchell  
 John N. Mitchell, Jr.  
 Michael Mitchell  
 John L. Moll  
 Ugo Montanari  
 E. F. Moore  
 Frank R. Moore  
 Richard Moran  
 Kenneth C. Morgan  
 Eugenio Morreale  
 C. D. Morrill  
 R. Morris  
 R. E. Morrow  
 Paul L. Morton  
 George J. Moshos  
 Thomas Mott, Jr.  
 Chao-Wei Mow  
 D. E. Muller  
 Albert A. Mullin  
 J. K. Munson  
 John H. Munson  
 R. Muntz  
 Saburo Muroga  
 Daniel M. Murray  
 G. Graham Murray  
 Thomas A. Murrell  
 M. Nadler  
 Jin Nagumo  
 B. G. Nagy  
 George Nagy  
 N. E. Nahi  
 Norris S. Nahman  
 R. Narasimhan  
 J. N. Narfield  
 C. B. Neal  
 S. R. Neel  
 Isaac Nehama  
 Jurg Neivergelt  
 D. J. Nelson  
 R. J. Nelson  
 J. M. Nervik  
 Peter G. Neumann  
 Monroe Newborn  
 Allen Newell  
 H. H. Nickerson  
 Theodore T. Nieh  
 N. R. Nielsen  
 R. N. Nilsen
- Nils J. Nilsson  
 W. H. Ninke  
 Ichizo Ninomya  
 Robert S. Northcote  
 Robert H. Norman  
 Leonard J. Nunley  
 Joseph A. O'Brien  
 Cedric F. O'Donnell  
 R. W. O'Neill  
 Ascher Opler  
 George L. Opsahl  
 James Ortega  
 William C. G. Ortel  
 Eduardo Ortiz  
 D. L. Ostapko  
 Don Ostraker  
 Gene Ott  
 Carl V. Page  
 David Pager  
 Max Palevsky  
 R. D. Pampel  
 J. W. Pan  
 S. Papert  
 S. Pardee  
 Behrooz Parhami  
 Jack J. Pariser  
 Donn Parker  
 B. N. Parlett  
 R. Pasqualini  
 E. A. Patrick  
 Yale Patt  
 George Patterson  
 R. J. A. Paul  
 Marvin C. Paull  
 Theodosios Pavlidis  
 Azeria Paz  
 Marshall C. Pease  
 Donald Pederson  
 J. O. Penhollow  
 R. H. Pennington  
 Benson H. Perry  
 Daniel P. Petersen  
 Gerald R. Peterson  
 P. Peterson  
 W. Wesley Peterson  
 S. R. Petrick  
 Montgomery Phister, Jr.  
 G. G. Pick  
 John N. Pierce  
 W. H. Pierce  
 Louis A. Pipes  
 Robert Pipp  
 Melvin Pirtle  
 M. H. Pleck  
 G. A. Plotsky  
 James F. Poage  
 Arthur V. Pohm  
 E. Polak  
 C. Polk  
 James H. Pomerene  
 N. K. Poole  
 Wolfgang Poppelbaum  
 Edward C. Posner  
 Christopher Pottle  
 M. J. D. Powell  
 Theo Powell  
 Don M. Powers  
 Ronald Prather  
 William K. Pratt  
 R. J. Preiss  
 F. P. Preparata  
 B. M. Prince  
 M. D. Prince  
 Murray Protter  
 James H. Pugsley  
 Charles F. Pulvari  
 C. J. Purcell

Gianfranco Putzolu  
 T. N. Pyke, Jr.  
 W. I. Pyle  
 L. Quam  
 Jesse T. Quatse  
 R. J. Quigley  
 W. V. Quine  
 M. O. Rabin  
 Charles M. Rader  
 Jack I. Raffel  
 Bob Ragen  
 W. R. Raisanen  
 Jan A. Rajchman  
 Anthony Ralston  
 C. V. Ramamoorthy  
 D. S. Rane  
 Bertram Raphael  
 C. V. Ravi  
 Josef Raviv  
 Sylvian R. Ray  
 Alvin A. Read  
 O. W. Recharad  
 Irving Reed  
 I. S. Reed  
 Myril B. Reed  
 Robert W. Reichard  
 G. C. Reis  
 George W. Reitwiesner  
 Matthew J. Relis  
 Bernd Reusch  
 Jerry Reynolds  
 Robert Reynolds  
 John Rhodes  
 Rex Rice  
 R. K. Richards  
 D. Richardson  
 R. L. Richman  
 G. G. Ricker  
 Vincent C. Rideout  
 W. C. Ridgway, III  
 E. Rimai  
 John Rixse  
 Lawrence Roberts  
 Martin B. Roberts  
 James E. Robertson  
 Arthur S. Robinson  
 Enders A. Robinson  
 John P. Robinson  
 Raphael Robinson  
 S. U. Robinson, III  
 William D. Roehr  
 Stanley Rogers  
 William S. Rohland  
 Ronald A. Rohrer  
 Frank Rosenblatt  
 A. Frederick Rosene  
 Azriel Rosenfeld  
 P. E. Rosenfeld  
 Charles W. Rosenthal  
 Mark J. Rosetta  
 R. F. Rosin  
 Joseph S. Rosko  
 L. Rosler  
 Douglas T. Ross  
 J. W. Rosson  
 J. Paul Roth  
 Rodney S. Rougelot  
 Don A. Roy  
 Rob J. Roy  
 P. K. Sinha Roy  
 Arthur I. Rubin  
 Morris Rubinoff  
 James G. Rudolph  
 Luther Rudolph  
 Dale Rummer  
 F. A. Russo  
 Ray L. Russo

J. D. Rutledge  
 P. T. Rux  
 R. R. Sabroff  
 A. Sage  
 David J. Sakrison  
 Roy G. Saltman  
 Gerald Salton  
 Jack Salz  
 J. M. Salzer  
 John W. Sammon, Jr.  
 Arthur L. Samuel  
 Gordon T. Sande, Jr.  
 Wendell B. Sander  
 Ward Sangren  
 F. J. Sansom  
 Gabriele Saucier  
 John L. Saugen  
 Robert Saunders  
 R. P. Saunders  
 J. M. Scanlon  
 William J. Scharf  
 Arnold H. Scheinman  
 A. George Schillinger  
 S. I. Schlesinger  
 M. S. Schmookler  
 Arthur J. Schneider  
 I. J. Schoenberg  
 Robert Scholtz  
 Larry Schooley  
 H. Schorr  
 W. F. Schreiber  
 Manfred R. Schroeder  
 Ernest J. Schubert  
 Jules I. Schwartz  
 Peter J. Scola  
 Daniel Scott  
 Norman R. Scott  
 George Sebestyen  
 R. Sedgwick  
 Robert R. Seeber  
 Walter C. Seelbach  
 Charles L. Seitz  
 F. F. Sellers  
 Warren Semon  
 Omri Serlin  
 George Sethares  
 John L. Shanks  
 Claude Shannon  
 George Shapiro  
 Gerald Shapiro  
 Joseph Sharp  
 Robert A. Sharpe  
 Jack E. Shemer  
 V. Y. Shen  
 C. L. Sheng  
 Roger N. Shepard  
 Philip M. Sherman  
 John Shih  
 Ilka Shinahr  
 Richard R. Shively  
 Sei Shohara  
 Howard A. Sholl  
 W. Shooman  
 Robert A. Short  
 Charles M. Shub  
 Y. Sikdar  
 Ysmar Silva-Filho  
 Q. W. Simkins  
 D. B. Simmons  
 G. J. Simmons  
 J. R. Singer  
 Theodore Singer  
 Shaaker Singh  
 Charles H. Single  
 R. C. Singleton  
 Jack Sklansky  
 Harold K. Skramstad

James R. Slagle  
 Matthew F. Slana  
 Daniel L. Slotnick  
 Blanchard D. Smith  
 David R. Smith  
 Edward J. Smith  
 Fred W. Smith  
 John P. Smith  
 Otto J. M. Smith  
 Richard A. Smith  
 W. L. Smith  
 William R. Smith  
 G. W. Smith, Jr.  
 Robert Snelsire  
 Martin B. Solomon, Jr.  
 Gerald F. Songster  
 Walter Soroka  
 M. R. Sottile  
 A. Soudack  
 Celso de Renna e Souza  
 Lester Spandorfer  
 Richard N. Spann  
 Donald F. Specht  
 Kermith Speierman  
 Dennis E. Speliotis  
 Ralph F. Spencer  
 Philip Spira  
 Arnold Spitalny  
 J. D. Spragins  
 C. V. Srinivasan  
 E. P. Stabler  
 Gordon L. Stanley  
 Richard E. Stearns  
 Thomas B. Steel, Jr.  
 Jack Steele  
 Kenneth Steiglitz  
 M. L. Stein  
 Daniel Steinhorn  
 H. Steinmetz  
 Thomas E. Stern  
 Charles Stieglitz  
 Thomas G. Stockham, Jr.  
 F. Stockmal  
 Harold S. Stone  
 Robert M. Storwick  
 Robert Stover  
 Oscar Stram  
 Jon C. Strauss  
 Raymond Stuart-Williams  
 Gilbert S. Stubbs  
 J. N. Sturman  
 Y. H. Su  
 Ivan H. Sublette  
 Edward H. Sussenguth, Jr.  
 Alfred K. Susskind  
 Ivan E. Sutherland  
 W. R. Sutherland  
 Antonin Svoboda  
 Marshall Sylvan  
 Nicholas S. Szabo  
 S. A. Szygenda  
 E. C. Tacker  
 C. J. Tan  
 Richard I. Tanaka  
 Calvin K. Tang  
 Meyer Tannenbaum  
 Robert C. Tausworthe  
 Daniel Teichroew  
 Warren Teitelman  
 Ird Terris  
 Lionel E. Thibodeau  
 Aram J. Thomasian  
 Claire Thornton  
 K. J. Thurber  
 Robert M. Tillman  
 William F. Tinney  
 C. B. Tompkins

Howard Tompkins  
 Shih-Yung Tong  
 H. C. Torng  
 Julius T. Tou  
 W. N. Toy  
 James H. Tracey  
 J. F. Traub  
 Donald E. Troxel  
 Thomas D. Truitt  
 John G. Tryon  
 H. Sye Tsen  
 D. Tschritzis  
 Chin Tung  
 C. J. Tunis  
 Rein Turn  
 J. Turner  
 L. Richard Turner  
 J. D. Ullmann  
 Julian R. Ullmann  
 Lynn J. Ulman  
 John Ulrich  
 Werner Ulrich  
 Man T. Ung  
 Stephen H. Unger  
 Otis Updike  
 Rocco H. Urbano  
 K. Vairavan  
 J. W. Van Artsdalen  
 R. Van Blerkom  
 M. E. Van Valkenburg  
 Edward W. Veitch  
 Rao Vemuri  
 R. J. Vernon  
 Robert Vichnevetsky  
 Sam Viglione  
 B. Vilfan  
 C. J. Vincellelte  
 H. J. von Baeyer  
 Z. Vranesic  
 Sigurd Waaben  
 Eric G. Wagner  
 Marlin Wagner  
 T. J. Wagner  
 J. V. Wait  
 Abraham Waksman  
 John W. Walker  
 C. S. Wallace  
 Robert L. Wallace, Jr.  
 W. Walsh  
 C. J. Walter, III  
 Charles A. Walton  
 C. P. Wang  
 K. C. Wang  
 Robert L. Ward  
 Willis H. Ware  
 A. D. Waren  
 John N. Warfield  
 Raymond M. Warner, Jr.  
 John Warnock  
 E. H. Warshawsky  
 L. Milton Warshawsky  
 Wolfgang Wasow  
 G. N. Wassel  
 Statosi Watanabe  
 Richard W. Watson  
 W. H. Wattenburg  
 Donald G. Watts  
 R. Waxman  
 Steve R. Webb  
 William G. Wee  
 Gerard P. Weeg  
 J. H. Wegstein  
 Arnold Weinberger  
 Peter Weiner  
 Fred Weingarten  
 Clifford Weinstein  
 C. Dennis Weiss

Joseph Weizenbaum  
Lloyd Welch  
P. D. Welch  
J. E. Welchel  
H. J. Wertz  
M. A. Wesley  
George P. West  
David Wheeler  
R. C. White, Jr.  
L. D. Whitehead  
Arless Whiteside  
Gordon E. Whitney  
Edward Wichelberger  
Bernard Widrow

Gio Wiederhold  
W. W. Wierwille  
Ronald Wigington  
Herbert S. Wilf  
A. C. Wilken  
Maurice Wilkes  
James Willard  
Douglas G. Williams  
F. C. Williams  
Thomas G. Williams  
D. E. Wilson  
Robert O. Winder  
Omar Wing  
Samuel Winograd

B. F. Womack  
Eugene Wong  
Walter M. Wonham  
R. C. Wood  
Paul E. Wood, Jr.  
John Woods  
John M. Wozencraft  
Tai Tsun Wu  
R. Wyman  
H. M. Yamada  
Chao-Chih Yang  
Frank C. Yao  
S. S. Yau  
Raymond T. Yeh

Yao T. Yen  
Irv Yetter  
Michael Yoeli  
John W. Young, Jr.  
D. H. Younger  
Marshall C. Yovits  
Lofti A. Zadeh  
Charles T. Zahn, Jr.  
Ernest Zavisca  
Howard P. Zeiger  
Paul Zeiger  
Neal Zierler  
Shalhav Zohar

---