

AUTHOR INDEX

Only authors explicitly named in the text and figures are indexed; thus, co-authors are not necessarily included, nor are authors noted in tables.

Italics indicate the initial page of an article in this volume.

A number in parentheses is the year of publication.

- Aanestad, P. A. 216
Abt, H. A. 71, 305, 369–371, 375, 376
Adams, T. F. 106, 110, 278, 285
Aizenman, M. L. 326
Aizu, K. 233
van Albada, T. S. 49, 76, 369–371, 375, 376
Alexander, M. E. 47, 75
Alexander, Th. 59
Allen, C. W. 102, 109, 115, 124, 158, 185, 216, 270, 271, 278
Allen, D. A. 6, 7
Andrews, P. J. 7
Angel, J. R. P. 118
Antipova, L. I. 161
Arnett, W. D. 27, 28, 30, 40, 42
Arp, H. C. 174
Atkins, H. L. 386
Avni, Y. 56, 66–68
- Baade, W. 108
Babcock, H. W. 87, 110, 111, 118
Bahcall, J. N. 56, 66–68, 293
Bailey, J. 101
Bakos, G. A. 303
Baldwin, B. W. 292, 311
Barbaro, G. 28
Bardeen, J. M. 227, 229
Barnes, R. C. 382
Basko, M. M. 231
Bateson, F. M. 126
Bath, G. T. 120, 132–134, 165, 173, 176, 179, 181–183, 185–187, 195, 196, 274
Batten, A. H. 2, 256, 284, 294, 303, 304, 305, 309, 369
Beals, C. S. 104
Beer, A. 370
Benson, R. S. 52, 75
Bessell, M. S. 279
Biermann, P. 117, 253, 283, 303, 335, 381, 382
Binnendijk, L. 315
Blaauw, A. 35, 49, 104, 369–371, 375, 376
van Blerkom, D. 53
- Bless, R. C. 216
Blumenthal, G. R. 24, 116
Bodenheimer, P. 290, 384
Boersma, J. 35
Bohannon, B. 3, 6
Bolton, C. T. 66
Bond, H. E. 291
Bopp, B. W. 109
Börner, G. 45
Boyarchuk, A. A. 109, 128
Boyd, C. 128
Bregman, J. 66
Brickhill, A. J. 85, 129, 132, 133, 176
Brucato, R. J. 4, 59
Buff, J. 231
Burbidge, G. R. 238, 259
Burnichon, M. L. 9
- Cameron, A. G. W. 24, 71, 72
Cambell, L. 125
Capps, R. W. 76, 142
Carlson, E. D. 117
Carquillat, J. M. 369
Catalano, S. 382
Castor, J. I. 10, 45, 53
Catchpole, R. M. 104
Chandrasekhar, S. 353
Chan, W. Y. 75
Cheng, A. 42
Cheung, C. 369
Chincarini, G. 95, 105, 106, 110, 111, 114, 115, 120, 134, 156, 175, 217, 218
Chiosi, C. 46
Chodil, G. 124
Ciatti, F. 7
van Citters, G. W. 113
Clark, G. W. 20
Clayton, D. D. 159, 160, 168
Cloutman, L. D. 160
Code, A. D. 105, 123, 156, 164, 165, 215, 216, 278
Colgate, S. A. 42

- Conner, S. P. 124
 Conti, P. S. 3, 6, 9, 15, 50, 59, 386
 Copeland, H. 98, 101
 Counselman, C. C. 83
 Cousins, A. W. J. 213, 214
 Cowley, A. P. 59, 91, 107, 297, 300, 319
 Coyne, G. V. 309
 Cox, A. N. 167
 Cox, D. P. 115
 Crampton, D. 12, 319
 Crawford, J. A. 97, 174
 Crawford, R. C. 293, 295
 Cunningham, C. J. 229
- Dale, T. M. 143
 Darwin, G. H. 351
 Davidson, K. 45, 231, 253
 De Grève, J. P. 19, 27, 27, 28, 31, 40, 47, 52, 63
 Delhay, J. 385
 De Loore, C. 19, 27, 27, 28, 31, 38, 39, 40, 42, 46–48, 63
 Devinney, E. J. 71, 365
 Doremus, C. 290
 van Duinen, R. J. 213, 215
 Dupree, R. 47, 52, 53, 57
 Dworak, T. Z. 382
- Eardley, D. M. 65, 228
 Eddington, A. S. 193
 Eggen, O. J. 103, 104, 349, 365
 Eggleton, P. P. 209
 Elliot, J. L. 117
 Elvey, C. T. 87, 110, 111, 118
 Evans, R. G. 214
 Evans, W. D. 183, 184
- Fabian, A. C. 230, 232
 Faulkner, J. (1971) 98, 122, 190, 194, 195, 201, 210, 254. (1972) 98, 122, 133, 195, 197. (1974) 85, 173, 193. (1975) 156, 158, 177, 178, 195, 197. (1976) 193.
 Feast, M. W. 85, 104
 Feigelson, E. D. 232
 Field, J. V. 382
 Finzi, A. 174
 Flannery, B. P. (1974) 98, 116, 238. (1975) 43, 48, 100, 116, 205, 238, 245. (1976) 253, 259, 265, 331.
 Fricke, K. J. 386
- Gallagher, J. S. 102–106, 108, 109, 123, 156, 164, 165, 221
 Gaposchkin, S. 289
 Giesel, S. L. 123, 157
 Geyer, E. H. 313, 313
- Giacconi, R. 19, 35, 117, 231
 Giannone, P. 156, 158, 159, 177, 178, 195
 Gianuzzi, M. A. 31, 32
 Giclas, H. L. 142
 Ginestet, N. 369
 Glasby, G. S. 173
 Glass, I. S. 85, 104
 Gnedin, Y. N. 231
 Goldreich, P. 386
 Gottlieb, E. W. 59, 319
 Gould, N. 237
 Graboske, H. C. 98
 Grant, G. 118
 Greenstein, J. L. 87, 91, 94, 112–114
 Greep, P. 125
 de Groot, M. 58
 Grossman, A. S. 98, 101
 Grygar, J. 382
 Gursky, H. 19, 19, 20, 56
- Hack, M. 3, 71, 72, 281, 294
 Hall, B. S. 321
 Hall, D. S. (1967–72) 290, 291, 382, 385, 386. (1973) 117, 283, 303. (1974) 284, 297, 305, 382. (1975) 71, 283, 284, 286, 303, 381–383. (1976) 283, 381.
 Harmanec, P. 297
 Harries, J. R. 124
 Harwood, J. 95, 101, 102, 176
 Hatchett, S. 231
 Hazlehurst, J. 160, 323, 325, 326, 333, 335, 337
 Heggie, D. C. 378
 Heise, J. 27, 28, 35–37, 42, 50, 116, 217, 218
 Henize, K. G. 6, 117
 Henry, P. 116, 121, 188
 Hensberge, G. 66, 67
 Herbig, G. H. 91–94, 97, 112, 121
 Herbst, W. 120, 131, 132, 156
 Hesser, J. E. 120, 129, 131
 van den Heuvel, E. P. J. 19, 27, 28, 35, 36, 42–50, 66, 253, 298
 Hilditch, R. W. 317
 Hill, G. 11
 Hill, P. W. 317
 Hills, J. G. 143
 Hiltner, W. A. 142
 Hinderer, F. 105
 Hjellming, R. M. 5, 123
 Holm, A. V. 103–106, 123, 221
 Horn, J. 297
 Hoshi, R. 233
 Hoyle, F. 160, 168
 Huang, S.-S. 66, 72, 345, 351, 382, 385
 Hughes, H. S. 102, 117
 Hulse, R. A. 7, 47, 67

- Humason, M. L. 87, 108
 Humphries, C. M. 105
 Hutchings, J. B. (1971–72) 11, 109. (1973) 4, 66, 67, 278. (1974) 5, 7, 67–69. (1975) 7, 9, 14, 15, 50, 278. (1976) 9, 319.
- Iben, I., Jr. 22, 23, 56
 Icke, V. 228, 267, 267
 Illari nov, A. F. 6, 231, 232
 Irwin, J. B. 305
 Ives, J. C. 124
- Jackson, J. C. 231
 James, R. A. 386
 Jaschek, C. 14
 Jaschek, M. 14
 Johnson, H. L. 104, 105, 142, 216
 Joy, A. H. 85, 110, 114, 174, 291, 294
- Kahn, F. D. 386
 Kalloglyan, N. L. 105
 Katz, J. I. 24
 Kemp, J. C. 131
 Kharadze, E. K. 59
 Kiplinger, A. 131
 Kippenhahn, R. 27, 28, 36, 38, 40, 143, 366, 386
 Koch, R. H. 289, 291, 300, 384
 Kohoutek, L. 79
 Kondo, Y. 3, 42, 71, 277, 277, 285
 Kopal, Z. 97, 237, 289, 305, 355, 357
 Koziel, K. 306
 Kraft, R. P. (1956) 97, 105, 174. (1958) 87, 100, 104, 209. (1959) 91, 94, 114. (1962) 85, 87, 91, 92, 94, 109, 112, 114, 133, 149, 153, 174. (1963) 85, 101, 109, 113, 174. (1964) 85, 91, 92, 94, 104, 113, 133, 155, 157. (1965) 91, 103, 107, 109, 117, 174, 216. (1966) 85, 91, 107, 195. (1967) 210, 382, 385. (1968) 210. (1969) 93, 94, 100.
- Kratochvíl, P. 99, 279
 Kristian, J. 4
 Kríž, S. 71, 294, 297
 Kruszewski, A. 100, 205, 237, 256, 351
 Krzeminski, W. (1964) 91, 92, 94. (1965) 93, 97, 105, 110, 118, 134, 149, 175, 218. (1971) 92, 112, 120, 121, 256, 258. (1972) 120.
- Kuiper, G. P. 97, 237, 253, 278, 369, 370, 376
 Kukarkin, B. V. 127
 Kunkel, W. E. 115
 Kuperus, M. 268
 Kutter, G. S. 156
- van der Laan, L. 42
- Lamb, D. W. 161
 Lamb, F. K. 24, 227, 231
 Lambert, D. L. 161
 Lamers, H. J. 45, 52
 Landau, C. D. 122, 194, 258
 Landolt, A. U. 305
 Landstreet, J. D. 118
 Lanning, H. H. 142, 143
 Lasker, B. 129
 Lauterborn, D. 206
 Lawrence, G. M. 129
 Lea, S. M. 63
 Lecar, M. 83, 83
 Ledoux, P. 351
 Lesh, J. R. 215
 Lester, D. F. 66
 Leung, K.-C. 365, 365, 366
 Levy, S. G. 71, 369–371, 375, 376
 Lewin, W. H. G. 124
 Liang, E. 228
 Lifschitz, E. M. 122, 194, 258
 Lightman, A. P. 65, 225, 228–231, 259
 Liller, W. 5, 67, 117
 Limber, D. N. 49
 Lin, D. N. C. 100, 237, 237, 253, 259
 Linnell, A. P. 91
 Lohsen, E. 7
 Lortet, M.-C. 126 (*see also* Zuckerman, M.-C.)
 Lubow, S. H. 205, 237, 238, 253, 255–257, 296
 Lucy, L. B. 45, 75, 165, 324, 335
 Ludd, L. 161
 Luyten, W. J. 91, 102, 103, 107, 109, 117, 174, 216
 Lynden-Bell, D. 189, 228, 238, 259, 262
 Lyutyi, W. M. 6
- van Maanen, A. 106, 112
 Magalashvili, N. L. 59
 Mallama, A. D. 286
 Mammano, A. 7
 Manchester, R. M. 42
 Mandel, O. 120
 Maraschi, L. 233
 Margon, B. 63, 66
 Marino, B. F. 119
 Marlborough, J. M. 297
 Mathis, J. S. 357
 Matilsky, T. A. 124
 Matthews, W. G. 92
 Mauder, H. 66, 278
 McCluskey, G. E. 42, 277, 281, 285
 McCray, R. 231
 McLaughlin, D. B. 87, 103, 112
 McNamara, D. H. 291, 292
 Mestel, L. 133

- Mészáros, P. 225, 229, 230, 233
 Meyer-Hofmeister, E. 16, 326, 333, 335, 337
 Mikkelsen, D. R. 278
 Mikulásek, Z. 27
 Miner, E. D. 291, 292
 Mirzoyan, L. V. 105
 Mitalas, R. 43, 81
 Moffat, A. F. J. 103
 Montle, R. E. 382, 385
 Morgan, W. W. 142, 278
 Morrison, N. D. 278, 362
 Morton, D. C. 45, 106, 278, 285
 Moses, A. P. 333, 335
 Moss, D. L. 337, 339
 Motz, L. 353, 354
 Mullan, D. J. 315
 Mumford, G. S. 85, 92, 118, 148, 175
 Münch, G. 104
 Mustel, E. R. 109
- Naftilan, S. A. 292, 304
 Nariai, K. 335
 Nather, R. E. (1969) 120, 129, 131. (1971) 95, 97, 100, 129, 134, 147, 149, 174–176, 217, 256, 258. (1972) 95, 100, 114, 121, 132. (1974) 107, 120, 132, 133. (1975) 131.
 Neff, S. G. 283
 Nelson, B. 76, 77, 114, 122, 141, 141, 209
 Nelson, M. R. 131, 132
 Niemelä, V. 6
 Novick, R. 117
 Novikov, I. D. 184, 225–227, 259
- Oinas, A. V. 102, 108, 109
 Oke, J. B. 104
 Oliver, J. P. 382, 385
 Olson, E. C. 304
 Osaki, Y. 134, 179, 195
 Ostriker, J. P. (1969–72) 45, 131, 144, 290, 384. (1973) 45, 75, 76, 231, 253. (1974) 49, 120. (1975) 47, 52, 53, 57. (1976) 47, 206, 209.
- Paczyński, B. (1965) 100, 102, 118, 175, 181, 184, 209. (1966) 351, 355. (1967) 27, 28, 30, 38, 122, 190, 195, 201. (1968–70) 27, 30, 78. (1971) 27, 28, 30, 31, 36, 38, 40, 78, 97, 98, 155, 157, 179, 209, 254, 259, 283, 285, 319, 355, 371. (1972) 77, 97. (1974) 27, 66. (1976) 47, 52, 75, 165, 206, 209
- Page, D. 227
 Papaloizou, J. C. B. 179
 Parenago, P. P. 127
 Parsignault, D. R. 5
 Payne-Gaposchkin, C. H. 102, 104, 105, 108, 113, 123, 124, 127, 128, 168, 173, 174
- Pedoussant, A. 369
 Perdang, J. 326
 Peters, W. L. 100, 238, 258
 Peterson, B. A. 35
 Pethick, C. J. 227
 Petterson, J. 229
 Piotrowski, S. L. 99, 100
 Pismis, P. 15
 Plavec, M. (1961–65) 99, 279, 306, 382. (1968) 30, 36, 254, 259, 321. (1969–70) 36, 210, 285, 297, 298. (1973) 2, 283, 286, 289, 321, 351. (1974–75) 71, 290, 293–295, 304. (1976) 289, 389.
 Polidan, R. S. 289, 294, 295, 297, 304
 Popper, D. M. 71, 289, 290, 382
 Porter, F. C. 6, 7
 Pottasch, S. R. 120, 121, 161, 272, 273
 Prendergast, K. H. 99, 116, 238, 253, 259
 Price, R. H. 228
 Pringle, J. E. (1972) 24, 133, 183, 184, 228, 231, 259. (1973) 35, 228, 231. (1974) 189, 228, 238, 259, 262. (1975) 120, 124, 233. (1976) 237, 253, 259.
 Proudman, I. 267
 Purcell, E. M. 216
- Quintanilla, A. R. 66
- Rahunen, T. 337
 Rao, U. R. 124
 Rappaport, S. 24, 128, 188
 Reagan, G. H. 120, 134
 Redkborodyi, Y. N. 158, 177, 178
 Redman, R. O. 12
 Rees, M. J. (1972) 24, 133, 183, 184, 228, 231, 259. (1973) 35. (1974) 19, 225, 233. (1975) 225, 228–231, 233. (1976) 45, 225, 237, 253, 259, 262.
 Refsdal, S. 27, 75, 143, 206, 289, 290
 van Rhijn, P. J. 370
 Rickard, J. J. 278
 Ringuélet, A. 3
 Ritter, H. 205, 206
 Roberts, W. W. 262
 Robinson, E. L. (1972) 129, 131, 133, 176, 197. (1973) 100, 101, 118, 121, 129, 130, 175, 176, 188, 258. (1974) 100, 107, 120, 132–134. (1975) 197.
 Rodono, M. 382
 Rogerson, J. B. 45
 Rose, W. K. 30, 110, 156, 158–160
 Rothschild, R. E. 65
 Roxburgh, I. W. 345, 381, 384
 Rucinski, S. M. 324, 347, 349
 Ruderman, M. 42

- Ruffini, R. 46
 Russell, H. N. 354
 Ruusalepp, M. 161
- Sahade, J. 1, *J*, 3, 6, 7, 309
 Salpeter, E. 20, 24, 231, 233, 370
 Sandage, A. 92, 104
 Sanford, P. W. 2
 Sanyal, A. 309
 Saslaw, W. C. 116, 133
 Savage, B. D. 216
 Savonije, G. J. 40
 Schatzman, E. 19, 23, 24
 Schild, R. 5, 107
 Schmidt, M. 49, 211
 Schmidt-Kaler, Th. 102
 Schreier, E. 19, 20
 Schubert, G. 386
 Schuerman, D. W. 277–279
 Schwartzman, V. F. 225
 Shakura, N. I. 24, 45, 65, 183–185, 228, 233, 243, 259
 Shapiro, S. L. 65, 225, 229–231
 Shapley, M. B. 305, 355
 Shelus, P. J. 277
 Shu, F. H. 205, 237, 238, 253, 253, 255–257, 262, 296
 Sienkiewicz, R. 77, 97
 Silk, J. 124
 Simpson, E. E. 46
 Smak, J. (1964–68) 91, 197, 351. (1969) 93, 134, 149, 175. (1970) 101. (1971) 85, 92, 97, 102, 112, 117–121, 134, 147, 149, 150, 153, 156, 174–176, 256, 258. (1972–76) 75, 117, 120, 149, 203.
 Smith, H. E. 4
 Smith, L. F. 27, 30, 38
 Smith, R. C. 333, 335
 Smith, R. L. 30, 110, 159
 Sneden, C. 161
 Sofia, S. 68, 69, 124
 Solomon, P. M. 45, 165
 Sorenson, S.-A. 116, 121, 238
 Sparks, W. M. (1969–72) 156, 160, 171. (1973) 110, 117, 171, 263. (1974–76) 63, 75, 155, 161
 Sreenivasan, S. R. 46
 Stalio, R. 105
 Starrfield, S. (1970–72) 110, 156, 162, 177. (1973) 110, 117, 171, 263. (1974) 23, 123, 134, 156, 159, 160, 162–164, 167, 169, 176. (1975) 160, 162, 165, 167. (1976) 155, 177.
 Stecher, T. P. 63, 75
 Stenholm, B. 50
 Stepien, K. 91, 93
- Sterne, T. E. 68, 125
 Stewart, J. M. 228
 Stewart, J. N. 167
 Stoeger, W. R. 227
 Stothers, R. 28, 71, 72
 Strand, K. Aa. 106, 174
 Strohmeier, W. 105
 Struve, O. 91, 289
 Summa, C. 46
 Sunyaev, R. A. 6, 24, 45, 65, 183–185, 228, 231–233, 243, 259
 Sutantyo, W. 36, 42, 43, 47, 54–56, 63, 63
 Svechnikov, M. A. 351, 356
 Swedlund, J. B. 131, 156
 Sweeney, M. A. 77
 Szebehely, V. 279
 Skody, P. 105, 116
- Taam, R. E. 116, 156, 158, 177, 178, 195, 238, 253
 Tamazawa, S. 233
 Tammann, G. A. 20
 Tapia, S. 326
 Tassoul, J. L. 144
 Taylor, J. H. 7, 47, 67
 Terrell, N. J. 176
 Thackeray, A. D. 7, 101, 213, 215
 Thomas, H.-C. 335
 Thorne, K. S. 46, 67, 71, 184, 225–227, 259
 Tinsley, B. M. 382
 Tremaine, S. D. 71
 Tremko, J. 303
 Trimble, V. 49, 71, 369, 369, 371, 375
 Truran, J. W. 155
 Tucker, W. H. 115, 116
 Tutukov, A. W. 27, 28, 38, 46, 50
- Ulmer, M. P. 124
 Ulrich, R. K. 293, 296, 382
 Underhill, A. B. 40, 50, 58
 Ureche, V. 351
- Van Horn, H. M. 161
 Van't Veer, F. 343, 344, 345
 Vauclair, G. 78
 Verhulst, F. 42
 Vidal, N. V. 278
 Vilhu, O. 337
 Vogt, N. 118, 119, 147, 147
 Vojkhanskaya, N. F. 92, 103
- Wade, C. M. 123
 Walborn, N. R. 278
 Walker, E. N. 66
 Walker, M. F. (1954) 85, 91, 92, 94, 97, 129, 131,

174. (1956) 85, 93, 94, 97, 131. (1957) 92, 128, (1958) 93, 94, 131. (1961–66) 85, 93–95, 131. (1968) *See* Chincarini. (1971) 91, 94, 114, 120, 121, 134.
- Wallerstein, G. 59, 67, 69, 104, 106, 278
- Warner, B. (1969) 120, 129, 131. (1971) 95, 97, 100, 129, 133, 141, 143, 147, 149, 174–176, 217, 256, 258, (1972) 95, 100, 109, 114, 117, 120, 121, 129, 131–133, 176, 197, 238, 258. (1973) 98, 100, 102, 117, 132, 176, 205. (1974) 22, 100, 106, 113, 117, 119, 121, 129, 174–176, 185, 187, 196, 217. (1975) 85, 93, 101, 118, 119, 129, 130, 132, 196. (1976) 85, 196, 211, 237.
- Weaver, H. 110, 263
- Webbink, R. F. 46, 48, 52, 75, 76, 124, 201, 329, 335
- Webster, B. L. 7
- Wegner, G. 113
- Weigert, A. 27, 36, 38, 143, 156, 158, 159, 177, 178, 195, 206
- Wheeler, J. C. 23, 42, 47, 83
- Whelan, J. A. J. 22, 23, 56, 68, 326, 335, 335
- Whitford, A. 278
- Wielen, R. 385
- Wilson, A. T. 67, 68
- Wilson, J. 46
- Wilson, R. E. 65, 66–69, 71, 72, 284, 290, 365, 365
- Wolff, S. C. 278, 361
- Woltjer, L. 117
- Woolf, N. J. 66
- Wu, C.-C. 213, 214
- Yamasaki, A. 335
- Young, A. 76, 77, 114, 122, 141, 141–143, 209
- Yungels'on, L. R. 38, 46, 50
- Zahn, J.-P. 210, 253
- Zappala, R. R. 4, 59
- Ziebarth, K. E. 46
- Zinner, E. 124
- Ziofkowski, J. 28, 30, 71, 98, 321
- Zuckerman, M.-C. 105, 118, 135 (*See also* Lortet, M.-C.)
- Zuiderwijk, E. J. 59, 67, 69
- Zwicky, F. 35
- Zytkow, A. N. 46