

INDEX OF NAMES

- Aaronson, M. 257, 259, 270, 271
 Abell, G. O. 17, 30, 51-53, 65-67,
 82, 94, 97, 194, 195, 197, 205,
 224, 229-231, 306-311, 314-317
 Adams, M. T. 183
 Adams, T. F. 162
 Afanasjev, V. L. 21
 Aller, L. H. 116, 126
 Ames, A. 99
 Anderson, B. E. 167, 172, 247
 Angel, R. 225
 Arp, H. 82, 87, 100-104, 128, 140
 Avni, Y. 198, 200, 210, 212
- Backer, D. C. 166
 Bahcall, J. N. 107, 115, 156, 192,
 305
 Bahcall, N. A. 54, 194, 212, 229-
230, 319
 Baker, J. C. 215
 Baldwin, J. A. 83, 119-121, 235,
 236, 238, 240, 242, 250, 280
 Baldwin, J. E. 172, 214
 Baranowski, B. 34
 Barker, P. J. 247
 Barnothy, J. M. 182
 Barr, P. 248
 Bartko, F. 65-67
 Basko, M. M. 300
 Baud, B. 172
 Baum, W. A. 7, 291
 Beath, L. 172
 Beaver, E. A. 112
 Bechtold, J. 201
 Becklin, E. E. 237, 266, 271, 279,
 280
 Beckman, J. E. 285
 Beichman, C. 133
 Bennett, C. L. 159
 Benvenuti, P. 247-251
 Bergeron, J. 209
 Bertola, F. 247-250
- Bignell, R. C. 172
 Birkinshaw, M. 302, 306-311, 313-319
 Black, J. H. 247
 Blades, J. C. 131-132
 Blanford, R. D. 170, 172, 173
 Blumenthal, G. 209
 Boggess, A. 236, 242, 243, 247-
 251
 Bohlin, R. C. 247
 Bohuski, T. J. 79
 Boksenberg, A. 110, 113, 115, 117,
 236, 240, 247-250
 Boldt, E. A. 64, 210, 212, 214,
227-228, 310
 Bolton, J. G. 81
 Bonoli, F. 204
 Bonomo, J. 290
 Bookbinder, J. 216
 Boroson, T. A. 94, 97, 110, 115,
 183, 184
 Boynton, P. E. 293-303, 306, 318
 Braccesi, A. 73-76, 204
 Branduardi, G. 187, 198, 200, 201
 Bregman, J. N. 215
 Breil, V. 187
 Bridgeland, M. T. 1, 18-21, 24
 Bridle, A. H. 172
 Briggs, F. H. 155, 157, 158
 Brocklehurst, M. 239
 Broderick, J. J. 156
 Bromage, G. 248-250
 Brown, G. S. 24
 Bruzual, G. 10, 11, 13, 14, 43, 45,
 47
 Burbidge, E. M. 54, 79, 83, 99,
 103, 112, 113, 115, 134, 155,
 183, 235, 272, 276
 Burbidge, G. R. 48, 71, 82, 89,
 94, 99-105, 112, 117, 159, 183,
 303
 Burke, B. F. 110, 159, 177, 179
 Burke, W. L. 120, 121

- Burton, W. M. 247-250
 Butcher, H. 10, 11, 39, 45, 47,
49-55, 57, 71, 94, 97, 143,
 205, 213
- Caldwell, C. N. 47
 Canfield, R. C. 241, 245, 280
 Capaccioli, M. 247-250
 Carnochan, D. J. 248
 Carleton, N. P. 114, 181-184
 Carr, F. A. 247
 Carswell, R. F. 80, 109, 112, 114,
 115, 153, 179, 181-184, 209,
 248-250
 Casini, C. 247
 Cassatella, A. 247, 251
 Cavaliere, A. 233, 306
 Chaffee, F. H. 114, 116, 181-184
 Chan, Y.-W. T. 235
 Cheng, E. S. 323
 Chincarini, G. L. 67
 Ciardullo, R. 65-67
 Clark, B. G. 172
 Clark, T. A. 172
 Clavel, J. 247-251
 Clegg, P. E. 285
 Code, A. D. 9, 24, 126, 237, 239,
 252, 258
 Cohen, M. H. 166, 169-173
 Coleman, C. I. 247
 Collin-Souffrin, S. 250
 Condon, J. J. 156, 166, 263-266
 Conway, R. G. 172
 Corey, B. E. 219, 323
 Cotton, W. D. 172
 Counselman, C. C. 172
 Cowie, L. L. 216
 Craine, E. R. 112
 Crowne, A. H. 89
- Daltabuit, E. 248
 Danese, L. 233, 283, 284, 306
 Das, P. K. 127-129
 Davidsen, A. F. 119, 121, 235-245,
 248-250, 280
 Davidson, K. 235, 239, 281
 Davis, M. 10, 27, 29, 36, 57-64,
 76, 114, 128, 181-184, 294,
 295, 300
 Davis, M. M. 154, 165, 166, 172
 Davis, R. D. 172
- Davis, R. J. 247
 de Boer, K. S. 113, 249
 Delvaille, J. 215
 Dennison, B. 166, 167
 de Ruiter, H. R. 140, 142, 143
 de Zotti, G. 216, 225, 233, 283,
 284, 306
 Dicke, R. H. 324
 Donaldson, W. 172
 Doroshkevich, A. G. 213
 Dressler, A. 196
 Dube, R. 59, 60
 Dumont, S. 250
 Dunford, E. 247
 Dupree, A. F. 247
 Dworak, T. Z. 34
 Dyer, C. C. 219
 Dyson, J. E. 112
- Eachus, L. J. 112
 Eason, E. 65-67
 Efstathiou, G. 27
 Eggen, O. J. 57
 Einasto, J. 66
 Ellis, R. S. 18-21, 23-30, 37,
 57, 262
 Elvis, M. 198-200
 Elvius, A. M. 247-251
 Epstein, E. E. 182, 228, 267, 291
 Estabrook, F. B. 125-126, 248
 Evans, D. C. 247
 Ewing, M. S. 171, 172
- Fabbiano, G. 198, 200
 Fabian, A. C. 208, 210-213, 217,
 219-223
 Fabricant, D. 192
 Fall, S. M. 26, 27, 33, 37
 Falle, S. A. E. G. 112
 Fanti, C. 145-152, 217
 Fanti, R. 151
 Fastie, W. G. 119, 121, 236, 248
 Feigelson, E. 198, 200, 215
 Felton, J. E. 26, 214
 Feretti, L. 151
 Ferland, G. F. 209, 238, 240-242,
 249
 Ficarra, A. 147
 Field, G. B. 154, 214
 Fischel, D. 247
 Fitton, B. 247

- Flin, P. 34
 Fomalont, E. B. 165, 166, 172, 177
 Fong, R. 7, 27, 37
 Ford, H. C. 65-67, 318
 Forman, W. 65, 192, 194
 Formiggini, L. 73, 204
 Fosbury, R. A. E. 247-250
 Franceschini, A. 233
 Freeman, H. R. 247
 French, H. B. 83-87
 Frogel, J. A. 257, 259, 270, 271, 276
 Fueschel, C. F. 247

 Gabriel, A. 248-250
 Gandolfi, E. 73
 Garmire, A. 227
 Gaskell, C. M. 120, 121, 131, 162, 254, 302
 Gehren, T. 87, 133
 Gehrz, R. D. 271
 Geldzahler, B. J. 173
 Geller, M. J. 218
 Geller, R. B. 172
 Giacconi, R. 65, 187-205, 207, 210, 211, 215, 233
 Giovannini, G. 151
 Golden, L. 148
 Gondhalekar, P. M. 247-250
 Gorenstein, M. V. 219, 323
 Gorenstein, P. 192
 Gott, J. R. 229, 230
 Gould, R. J. 305
 Graham, D. 172
 Grandi, S. A. 87, 126
 Grasdalen, G. L. 235, 237, 269-277
 Grave, G. W. 174
 Green, J. 111
 Green, R. F. 73-76, 125-126, 128, 205, 237, 248, 250
 Greenfield, P. E. 177, 179
 Greenstein, J. L. 11
 Gregorini, L. 147
 Gregory, S. A. 67
 Grindlay, J. 215
 Groth, E. J. 20, 27, 31-38, 224, 294
 Grueff, G. 41, 140, 147, 272
 Gull, S. F. 305-310, 313, 314, 316, 317
 Gull, T. R. 247-251

 Gunn, J. E. 43, 71, 89, 137, 139, 258, 271, 272, 274, 306
 Gursky, H. 201, 247
 Guthrie, B. 95

 Hackney, R. L. 247-250
 Hackwell, J. A. 271
 Hall, J. E. 247
 Hardy, E. 259
 Hargrave, P. 172
 Harms, R. 65-67
 Harrison, V. A. W. 247
 Hartig, G. F. 119, 121, 236, 239-242, 248, 250
 Haschick, A. D. 110
 Hawkins, M. R. S. 7, 15, 72
 Hawley, S. A. 83-87
 Hazard, C. 101, 102, 104, 147
 Heap, S. R. 247
 Heck, A. 247, 251
 Heesch, D. S. 177-178
 Hegge, E. K. 153, 155
 Heidmann, J. 247
 Heidmann, N. 250
 Henbest, S. N. 272
 Henry, J. P. 198, 200, 213
 Herzog, E. 34
 Hewitt, A. 100, 103
 Hicke, P. D. 263-266
 Hilliard, R. L. 153
 Hine, R. G. 41, 143
 Hinteregger, H. F. 172
 Hintzen, P. 95
 Hoag, A. A. 79-82
 Hoessel, J. G. 139
 Holm, A. V. 247
 Holt, S. S. 210, 212, 214, 227
 Hooley, T. 1, 18-21, 24
 Horne, D. 1, 18-21, 24
 Hubble, E. 145, 217
 Huchra, J. P. 10
 Huizinga, J. S. 285
 Hunstead, R. W. 131-132, 147, 151, 272
 Hyland, A. R. 237

 Illarionov, A. Z. 288

 Jaffe, W. J. 97, 230, 312
 Jarvis, J. F. 1-8, 14, 18-20, 24, 29, 37

- Jauncey, D. L. 145, 263-266
 Jennison, R. C. 167
 Jewell, J. 53
 Jõeveer, M. 66
 Johnson, H. M. 43, 247
 Johnston, K. J. 156, 177, 185
 Johnstone, K. J. 172
 Joly, M. 250
 Jones, C. 65, 192, 194
 Jones, D. L. 174
 Jordan, C. 247-250
 Junkkarinen, V. T. 41, 103, 155, 272

 Karachentsev, I. D. 17-21
 Karpowicz, M. 34
 Katem, B. N. 272
 Katgert, P. 142, 143
 Kaufman, M. 60, 61
 Keel, W. 162
 Keinglesmith, D. A. 247
 Kellerman, K. I. 165, 166, 172, 173
 Kellogg, E. 305
 Kibblewhite, E. J. 1, 18-21, 24, 137
 King, I. R. 21, 47
 Kinman, T. D. 264-265
 Kirshner, R. 8, 13, 26, 30, 38
 Knight, C. A. 172
 Konigl, A. 173
 Koo, D. 14, 47, 55, 60-62, 76, 184
 Kopylov, A. I. 17, 19, 21
 Koski, A. T. 103, 240
 Kowal, C. T. 34
 Kristian, J. 41, 201, 257-259, 269, 272
 Krolik, J. H. 216, 238, 241, 245, 248, 280
 Kron, G. E. 10
 Kron, R. G. 1, 3, 5, 9-15, 17-21, 23, 24, 26, 37, 41, 43, 47, 60-62, 71
 Kronberg, P. P. 177
 Krueger, V. L. 247
 Krumm, N. 157
 Kuhl, L. 111
 Kuhr, H. 165, 166
 Kwan, J. 241, 245

 Lada, C. J. 306, 313
 Laing, R. A. 137, 140, 172

 Lake, G. 305-312, 313
 Lane, A. L. 125-126, 247-250
 Lari, C. 145, 146, 152
 Larson, R. B. 10, 45, 47, 57, 61
 Lauer, T. R. 237
 Lawrence, C. R. 159
 Lea, S. 305
 Lebofsky, M. J. 245, 257-262, 263-268, 271
 Lecar, M. 192
 Lemaitre, G. E. frontispiece...
 Lewis, D. W. 79, 80, 111
 Liang, E. P. T. 209
 Liebert, J. W. 111, 154, 155, 272
 Lifshitz, E. 293
 Liller, W. 112, 182
 Limber, D. N. 27, 31, 33
 Lind, J. 248-250
 Lindgren, L. 248-250
 Linfield, R. P. 171-173
 Linsky, J. L. 247
 Loh, E. 60, 61
 London, R. E. 238
 Longair, M. S. 41, 66, 97, 126, 135-144, 178, 248, 250, 272, 277
 Longanecker, G. W. 247
 Lubin, P. M. 326
 Lyndner-Bell, D. 57
 Lynds, C. R. 7, 75, 109, 119, 147
 Lyne, A. 172

 Mac Alpine, G. M. 79, 80, 111, 235, 237-239, 280
 Macchetto, F. 247-251
 Mac Gillivray, H. T. 27, 37
 Mandel, E. 194
 Mantovani, F. 147
 Maraschi, L. 209
 Margon, B. 225
 Marschner, A. 183, 254
 Marshall, F. E. 210, 214, 227, 310
 Masson, C. R. 147, 152, 228
 Mather, J. C. 285, 290
 Mathews, W. G. 192, 209, 215
 Matilsky, T. A. 247
 Matthews, K. 257, 259, 266, 270, 271, 279-282
 Mc Kay, C. 62
 Mc Kee, C. F. 238, 248, 280, 310
 Mc Mullan, D. 17, 21
 Meier, D. L. 58, 60-62, 215

- Miley, G. K. 171, 172
 Miller, J. S. 83-87, 112, 113
 Miller, R. 227
 Mills, B. Y. 147
 Moffet, A. T. 167, 171-173
 Moore, J. V. 247
 Morrison, P. 214
 Morton, D. C. 248
 Muehlner, D. 285
 Muller, R. A. 219, 323
 Murdoch, H. S. 122, 131-132, 151, 267
 Murray, S. S. 65, 201, 305, 306, 318
 Mushotsky, R. F. 210, 212, 214, 227, 310

 Napier, P. J. 172
 Narlikar, J. V. 75, 103, 127-129
 Negroponte, J. 289, 311
 Netzer, H. 238, 239, 249, 250, 280, 281
 Neugebauer, G. 237, 266, 271, 279-282
 Neyman, J. 31
 Niell, A. E. 172
 Nishioka, N. S. 285, 290
 Norman, C. 213
 Northover, K. J. E. 305-310, 313, 314, 316, 317
 Nulson, P. 311

 O'dell, S. L. 94, 99, 103
 Oemler, A. 8, 10, 11, 13, 26, 30, 38, 39, 45, 49-55, 57, 71, 89, 94, 143, 205, 213
 Oke, J. B. 10, 44, 83, 89, 143, 237, 239, 240, 242, 243, 245, 247, 248, 251, 258, 262, 279-282
 Oliver, M. B. 247
 Olori, M. C. 145, 146, 152
 Osmer, P. 74, 77-82, 116, 122
 Osterbrock, D. E. 162, 240
 Ostriker, J. P. 215, 216
 Owen, F. N. 177
 Ozernoi, L. M. 293

 Padrielli, L. 151
 Pariiskii, Yu. N. 306, 313
 Partridge, R. B. 59, 60, 295, 299, 300, 307-311, 313

 Pauliny-Toth, I. I. K. 165, 166, 172, 173
 Peacock, J. A. 140, 142
 Pearson, T. J. 140-142, 170-173
 Peebles, P. J. E. 20, 27, 31, 33, 34, 36, 58, 59, 95, 128, 145-147, 152, 194, 205, 224, 228, 262, 276, 294, 312, 318
 Pence, W. L. 9, 11, 25, 26
 Penston, M. V. 122, 140, 176, 237, 239, 247-255
 Penzias, A. A. 283
 Perley, R. A. 172, 177
 Perola, C. G. 247-250
 Perrenod, S. C. 194, 196, 205, 213, 214, 230, 231, 306, 311, 313
 Perry, J. J. 112
 Perry, P. M. 247
 Perryman, M. A. C. 139, 140, 248-250
 Persson, S. E. 257, 259, 270, 271
 Peterson, B. A. 18-21, 24, 107, 109, 112, 113, 115
 Peterson, B. M. 94, 97, 156-158
 Peterson, S. D. 100
 Pettini, M. 248-250
 Phillipps, S. 27, 37
 Phillips, M. M. 126, 243
 Pier, J. R. 125-126
 Polnarev, A. G. 300
 Pooley, G. G. 272
 Porcas, R. W. 181
 Potash, R. I. 177
 Powell, J. R. 21
 Pravdo, S. H. 310
 Press, W. H. 229, 293
 Preuss, E. 165, 166, 172, 173
 Puetter, R. C. 237, 240-242, 245, 280
 Purcell, G. H. 172, 174
 Pye, J. P. 198, 200, 217, 220
 Pyle, E. J. 247

 Rainey, G. W. 10, 24, 224
 Raymond, J. C. 247
 Readhead, A. C. S. 162, 165-176
 Rebar, F. 247
 Rees, M. J. 38, 64, 105, 116, 144, 176, 207-225, 245, 248-250, 281, 300, 302
 Reichert, C. 310

- Reid, M. J. 177
 Rephaeli, Y. 305
 Richards, P. L. 283-291
 Richstone, D. O. 83
 Rieke, G. H. 245, 263-268, 271, 277
 Riley, J. M. 137
 Rinehart, R. 172, 174
 Roberts, D. H. 94, 114, 123, 133, 159, 177, 179, 182
 Roberts, J. 162, 291
 Roberts, M. S. 177
 Robinson, L. B. 83, 84
 Robson, E. I. 285
 Roeder, R. C. 247-250
 Rogers, A. E. E. 172
 Romney, J. D. 172-174
 Ronnag, B. O. 172
 Rood, H. J. 67
 Rose, L. A. 214, 227
 Rothschild, R. E. 214, 227
 Rowan-Robinson, M. 289
 Rudnick, L. 306, 307, 309, 311, 313
 Rudnicki, K. 34
 Ryle, M. 172

 Salpeter, E. E. 61, 157
 Sandage, A. R. 41, 49, 50, 57, 74, 75, 85, 126, 257-260, 269, 271, 272
 Sanford, P. W. 248
 Sarazin, C. 192, 305
 Sargent, W. L. W. 63, 71, 110, 113, 115, 117, 166
 Saslaw, W. C. 104
 Saulson, P. R. 323
 Savage, A. 79
 Savage, B. D. 113, 247, 249
 Schechter, P. L. 7, 8, 13, 26, 30, 38, 229, 393
 Scheuer, P. A. G. 128, 133, 173, 176, 277
 Schiffer, F. H. 247
 Schild, R. E. 44, 201, 262, 267
 Schilizzi, R. T. 172-174
 Schmidt, M. 73-76, 77, 81, 119, 125-126, 128, 147, 176, 210, 228, 247-250
 Schommer, R. 318
 Schrier, E. J. 215
 Schwartz, D. A. 200, 203, 215
 Schwarz, J. 192, 194

 Sciamia, D. W. 219, 248-250
 Scott, E. L. 31
 Scott, J. S. 95, 115, 177
 Scott, M. A. 171, 172
 Searle, L. 63, 157
 Segal, I. I. 54, 74, 291
 Seielstad, G. A. 173
 Seldner, M. 31, 34, 36, 95, 97, 147, 152
 Selvelli, P. L. 247, 251
 Sendrakowski, A. 34
 Serlemitsos, P. J. 210, 212, 214, 227
 Setti, G. 200, 210, 214, 228
 Shaffer, D. B. 172, 173
 Shane, C. D. 10, 11, 20, 27, 31, 34
 Shanks, T. 27
 Shapiro, I. I. 172
 Shapley, H. 99
 Shields, G. A. 239
 Shuder, J. M. 237-239, 280
 Shull, J. M. 63
 Siebers, B. 34
 Silk, J. 54, 63, 205, 213, 218, 229, 289, 300, 302, 303, 305, 306, 311, 319
 Simon, R. S. 167, 168, 172, 173
 Sizemore, K. O. 247
 Smith, A. 247-250
 Smith, B. W. 310
 Smith, H. E. 10, 41, 79, 89, 137, 155, 182, 237, 242, 245, 267, 272, 281
 Smith, M. G. 77-82, 109, 115, 137
 Smoot, G. F. 219, 321-328
 Sneden, C. 271
 Snijders, M. A. J. 247-250
 Snow, T. P. 271
 Soiffer, B. T. 237, 279-282
 Solomon, P. M. 99
 Soltan, A. 198, 200
 Soneira, R. M. 36
 Sparks, W. 247
 Spinrad, H. 23, 39-48, 63, 137, 159, 267, 272
 Spitzer, L. 156, 157
 Sramek, R. A. 79, 117
 Stanford, M. C. W. 247
 Stannard, D. 172, 186
 Stickland, D. 247
 Stockman, H. 115

- Stockton, A. N. 43, 83, 89-97, 112, 128, 205
 Strittmatter, P. A. 99, 103, 111, 112, 115, 153-155
 Strom, R. G. 172, 175, 214
 Sulentic, J. W. 103
 Sunyaev, R. A. 63, 196, 213, 217, 288, 296, 308, 311, 313
 Swenberg, B. N. 212
 Swank, J. H. 210
 Swenson, G. W. 172

 Tananbaum, H. 198, 200, 210
 Tanzi, E. G. 248-250
 Tapia, S. 94
 Tarengi, M. 8, 94, 247-250
 Tarter, C. B. 248
 Tarter, J. C. 311
 Taylor, D. J. 153
 Thaddeus, P. 285
 Thompson, L. A. 67
 Thompson, R. I. 245
 Thuan, T. X. 60, 61, 215
 Tifft, W. 99, 100, 103
 Timusk, T. 290
 Tinsley, B. M. 5, 6, 9-12, 26, 45, 47, 57, 58, 61, 137, 257, 271, 274
 Tokunaga, A. T. 245
 Torres-Peimbert, S. 248
 Tremaine, S. 33
 Turner, E. L. 9, 71, 82, 218, 229, 230, 302
 Turnrose, B. F. 247-250
 Turnshek, D. A. 107, 109-113, 115, 156-158
 Tyson, J. A. 1-8, 14, 15, 18-20, 23, 24, 29, 30, 37, 38, 67, 71, 74, 104, 224, 281, 323, 328
 Tytler, D. 110, 113, 117

 Ulrich, M. H. 209, 247-250
 Underhill, A. B. 247
 Urbaniak, J. J. 154
 Usher, P. D. 74, 75

 van Ardenne, A. 172
 van den Bergh, S. 10, 96
 van der Laan, H. 142, 143, 295, 300
 Vaughan, P. A. 247
 Veron, P. 87, 254, 276

 Vickers, D. G. 285
 Vidal, N. V. 46, 69
 Vigotti, M. 41, 140, 147, 272
 Visvanathan, N. 41, 49, 50
 Vitagliano, H. D. 247

 Waggett, P. C. 172, 214
 Wahlquist, H. D. 125-126, 248
 Walker, R. C. 173
 Wall, J. V. 137, 138, 140-142
 Walsh, D. 114, 179, 181-184
 Wampler, E. J. 83, 84, 109, 116, 119-123, 131, 239
 Ward, A. K. 247
 Wardle, J. F. C. 177
 Warner, P. J. 143, 172, 214
 Warwick, R. S. 217, 219-222
 Webster, A. 146
 Weedman, D. W. 79, 80, 177
 Wehinger, P. A. 43, 87, 133, 159
 Weiler, K. W. 185-186
 Weinberg, S. 293
 Weiss, R. 285
 Welch, G. A. 9, 29, 252, 258
 Wells, D. C. 11, 49-55
 West, D. K. 247
 Westphal, J. A. 41, 139, 201, 257-259, 269
 Weymann, R. J. 94, 97, 107-117, 128, 131, 153, 156-158, 179, 181-184
 White, S. D. M. 229, 311
 Whitford, A. E. 258, 270
 Whitney, A. R. 172
 Wickes, W. C. 59, 60
 Wild, P. 34
 Wilkinson, D. T. 10, 59-61, 219, 283, 289, 323
 Wilkinson, P. N. 167, 170, 172, 173
 Williams, R. E. 107, 109-113, 115, 156-158
 Willis, A. G. 140, 161-163, 172, 175, 177, 214
 Willner, S. P. 237
 Wills, B. J. 177, 183, 281
 Wills, D. 73, 100, 119, 144, 147, 177
 Wilson, A. S. 161-163, 172, 175, 186, 214
 Wilson, M. L. 300, 303

- Wilson, R. 247-250
Wilson, R. W. 283
Winston, R. 285
Wirtanen, C. A. 10, 11, 20, 27, 34
Wittels, J. J. 172
Witzel, A. 165, 166, 172, 173
Wolfe, A. M. 63, 113, 115, 153-
159, 162, 180, 222, 254, 268
Woltjer, L. 200, 210, 228
Woody, D. P. 283-291
Worrall, D. M. 212
Wright, A. E. 115, 266
Wright, E. L. 214
Wu, C.-C. 236, 247-251
Wyckoff, S. 43, 87, 133
- Yee, H. K. C. 10
Yen, J. L. 172
York, D. G. 271
Young, P. J. 110, 113, 117, 201
- Zamorani, G. 198, 200
Zel'dovich, Ya. B. 196, 213, 217,
285, 296, 308, 311, 313
Zimmerman, B. 240, 242, 243, 248,
251
Zinn, R. 157
Zitelli, V. 198
Zwicky, F. 27, 28, 34, 35, 148