

## AUTHOR INDEX

Numbers in parentheses are reference numbers and indicate that an author's work is referred to, although his name is not cited in the text. Numbers in *italics* show the page on which the complete reference is listed.

### A

- Abels, L. L., 234(164), 256(249), 268, 270  
Abeyta, C. N., 55(106), 132, 234(103), 266  
Acton, L., 261(225), 269  
Adams, E. W., 417(12), 445(12), 450(12), 472  
Adams, M. C., 416(3, 4, 5, 6, 7), 432, 436, 437(4), 438, 439(4), 440(4), 441(4), 443, 444, 447(5, 6), 455(4), 467, 472  
Adomeit, G., 135(5), 161(5), 166(5), 167(5), 168(5), 169, 170, 171(5), 173, 174, 175(5), 176, 177, 186  
Aihara, Y., 458, 473  
Alishouse, J., 239(189), 268  
Allen, C. W., 231(15), 234, 263  
Allen, H. J., 275, 276, 277, 411  
Allen, R. A., 206(16), 207  
Aller, L. H., 7(20), 13(66), 129, 130  
Altshuler, T. L., 239(177), 268  
Amat, G., 234(116), 266  
Anderson, L. A., 417(9), 445(9), 450(9), 472  
Anderson, P. W., 7(18), 129  
Andrade e Silva, M. H., 234(116), 266  
Araki, K., 70, 133  
Armstrong, B. H., 17, 20, 22, 131, 148, 186, 190(1, 2, 7), 191(7), 192, 199(1, 2), 200, 204(1), 205, 206(20), 206, 207  
Armstrong, R. L., 67(130), 132, 234(169), 268  
Aroeste, H., 10(55), 130  
Austin, R. W., 257(254), 258(254), 270

Avrett, E. H., 185, 187

### B

- Babrov, H. J., 10(54), 130  
Babcock, H. D., 231(2), 236, 237, 238, 239, 263  
Baldwin, B. S., Jr., 284, 296(12, 36), 298(12), 299, 300, 301, 303, 304, 307, 308, 309, 310, 312, 321, 324, 325, 411, 412, 417(19), 473  
Ballif, J. R., 234(71, 72, 88), 265  
Baranger, M., 7(21), 129  
Barbier, D., 234(63, 64), 265  
Barker, E. F., 261(219), 269  
Baron, J. R., 441, 473  
Barth, C. A., 234(42), 264  
Bartlett, E. P., 463(48), 467(48), 474  
Bass, A. M., 263(234), 269  
Bates, D. R., 234(134), 245(134), 266  
Bauer, E., 225(8), 226, 230, 257(258), 258(258), 270, 468, 470(52), 474  
Baumann, W., 416(8), 472  
Bayliss, N. S., 97(156), 98(156), 99(156), 100(156), 102, 104(156, 158), 105(156), 133  
Beecher, N., 417(24, 25), 454(24, 25), 455(25), 456(24, 25), 473  
Ben-Aryeh, Y., 55(108), 65(120), 132, 234(165), 268  
Benedict, W. S., 49(98), 55(109), 56(110, 111), 57(110, 111), 58, 64(110, 111), 131, 132, 234(98, 100, 106, 107, 113, 123, 132, 145, 160), 237(98), 244(160), 259(212), 260(212), 261(113, 132), 263(145), 265, 266, 267, 269

Bernstein, J., 149, 153, 154, 155, 186

Berry, P. J., 234(135), 267

Bethe, H. A., 23(79), 45(79), 131, 416  
(4), 432, 436, 437(4), 438, 439(4),  
440(4), 441(4), 443, 444, 455(4), 467,  
472

Bethke, G. W., 45, 131

Bignell, K., 234(105), 266

Bird, G. A., 347, 413

Bird, R. B., 156(22), 160(22), 162(22),  
187

Birge, R. T., 60(117, 118), 132

Bjørnerud, E. K., 9(31), 130

Blaine, L. R., 67(131), 132

Bloom, S., 7(22), 129

Boileau, A. R., 257(254), 258(254), 270

Born, M., 208(3), 210(3), 219, 230

Bourgin, D. G., 9(33), 130

Bowers, H. C., 257(253), 258(253), 270

Bowman, R. L., 234(142), 245(142), 267

Boyd, D. R. J., 67(127, 128), 132

Boyd, R. L. F., 231(17), 264

Boynton, F. P., 58(116), 75(145), 78  
(145), 83(145), 85(145), 86(145),  
87(145), 88(145), 89(145), 132, 133

Bradford, W. R., 239(186), 268

Branscomb, L. M., 11(58, 59), 14(58),  
130, 234(84), 265

Breene, R. G., 28, 34, 131, 143(8), 186

Bremond, M., 234(90), 265

Britton, D., 104(160), 133

Broadfoot, A. L., 234(33), 264

Broida, H. P., 234(44), 264

Brokow, R. S., 156(27), 162(27), 187

Brunt, D., 234(155), 267

Brush, S. G., 206(20), 207

Burch, D. E., 67(136), 69(136), 133,  
234(99), 124, 126, 137, 138, 139, 140,  
141, 143, 161), 239(199), 240(199),  
244(137), 245, 246, 247, 248, 258  
(139, 140, 141), 259(138, 139), 260  
(137, 138), 261(137), 262(137, 143,  
161), 265, 266, 267, 268, 269

Burch, D. L., 58(116a), 132, 234(96),  
247(96), 265

Burggraf, O. R., 402, 409, 414

Burhop, E. H. S., 10(57), 11(57), 130

Bussard, P. J., 15, 131

Butler, J. N., 156(27), 162(27), 187

Buttrey, D. E., 191, 206

## C

Calfee, R. F., 58(114), 132, 234(106),  
259(212), 260(212), 266, 269

Callear, A. B., 234(45), 264

Callendar, G. S., 234(133), 245(133), 266

Callomon, H. J., 262(226), 269

Camm, J. C., 23(80), 37(80), 40(80),  
131, 149(9), 186, 206(16), 207

Campbell, E. S., 459(39), 474

Carlson, D. J., 225(8), 226, 230

Carpenter, R. O'B., 239(174), 268

Carrier, G. F., 185, 187

Carrington, T., 234(44), 264

Carroll, P. K., 234(26, 32), 264

Carslaw, H. S., 292, 296, 412

Cavalleri, R. J., 318, 319, 320, 321, 412

Chandrasekhar, S., 14(67, 68), 108(163),  
130, 133, 135(1), 139, 141(1), 143(1),  
146(1), 171(1), 184(1), 186, 253  
(237), 269, 283, 411

Chapman, D. R., 273, 274, 332, 334(2),  
335, 336, 406, 411, 417(9, 10, 11),  
445(9, 10, 11), 450, 453, 472

Chapman, R. M., 231(7), 263

Chapman, S., 156(23), 160(23), 187

Chato, J. C., 416(8), 472

Cheng, P., 285(14), 287(18), 304, 412

Chin, J. H., 341, 342, 347(78), 348(78),  
350(78), 351(78), 383, 413

Chung, P. M., 460(45), 474

Churchill, D. R., 190(4, 7, 8), 191, 199,  
200, 201, 202, 206

Clark, K. C., 234(38), 264

Clark, O., 225(9), 230

Clarke, J. F., 312, 412

Clarke, J. H., 290, 311(44), 327, 328(23),  
329, 330, 412

Classen, H. H., 231(8), 263

Cohen, C. B., 441, 473

Cohen, I. M., 311(44), 412

Compton, D. L., 278(4), 411

Condon, E. U., 93, 133

Cook, C. A., 466(50), 467(50), 474

Cook, G. R., 234(80, 85), 265

Coolidge, A. S., 93, 94, 95, 96, 133

Cooper, D. M., 278(4), 411

Coulon, R., 263(231), 269

Courant, R., 228(12), 230

Courtroy, C. P., 234(115, 121, 122), 244, 266

Cowan, R. D., 8(27), 129  
 Cowling, T. G., 156(23), 160(23), 187  
 Cox, A. N., 190(3), 191, 192, 204, 206  
 Crawford, B. L., Jr., 123, 134, 260(213),  
 261(213, 224), 262(313), 269  
 Cross, P. C., 10(43), 130  
 Crosswhite, H. M., 234(75), 265  
 Curcio, J. A., 231(12), 263  
 Curnutte, B., 234(111), 266  
 Curtis, A. R., 239(193), 249, 268  
 Curtis, E. C., 261(224), 269  
 Curtiss, C. F., 156(22), 160(22), 162(22),  
 187

## D

Daniels, F., 10(43), 130  
 Danilov, A. D., 234(53), 264  
 Darling, B. T., 234(152), 267  
 Darone, R., 261(216), 269  
 Dave, J. V., 257(259), 258(259), 270  
 Davison, B., 285(13), 411  
 de Bary, E., 257(256), 258(256), 270  
 Deirmendjiam, D., 257(257), 258(257),  
 270  
 Deissler, R. G., 292(26), 293(26), 412  
 Delbouille, L., 231(3), 263  
 Denison, M. R., 460, 463(44a), 474  
 Dennison, D. M., 49(97), 67(121, 122),  
 131, 132  
 DePrima, C. R., 10(54), 130  
 Derblom, H., 234(81), 265  
 DeSilva, C. N., 396, 414  
 De Witt, H. E., 206(20), 207  
 Diaconis, N. S., 417(29), 454(29), 456  
 (29), 457(29), 473  
 Dianov-Klokov, V. I., 239(171), 268  
 Diaz, F. A., 234(117), 266  
 Dieke, G. H., 8(27), 129, 234(75), 265  
 Di Nanno, L. R., 416(8), 472  
 Dinsmore, H. L., 123, 134  
 Doan, N. H., 234(74), 265  
 Dooley, D. A., 460, 463(44a), 474  
 Dow, M. B., 417(28), 454(28), 473  
 Downing, M., 239(175), 268  
 Draegert, D. A., 234(111), 266  
 Drago-Chiuderi, F., 234(89), 265  
 Drayson, S. R., 256(246), 270  
 Drummeter, L. F., 231(12), 263  
 Droppleman, L. K., 234(57), 264  
 Duncan, A. B. F., 234(47), 264

Dunn, A. F., 67(126), 70(126), 132  
 Duntley, S. Q., 257(254), 258, 270  
 Dyson, F. J., 149, 153, 154, 155, 186

## E

Eckert, E. R. G., 55(103), 72(103), 75  
 (103), 132, 180(31), 182, 187  
 Eddington, A. S., 143(14), 146(14), 186,  
 284, 411  
 Edwards, D. K., 47, 67(138), 69(138),  
 120, 131, 133, 134, 234(104, 118, 125,  
 151), 266, 267  
 Egbert, R. B., 55(102), 72(102), 75(102),  
 76(102), 79(102), 80, 81, 132  
 Eggers, D. F., 81, 133, 260(213), 261  
 (213, 217), 262(213), 269  
 Einstein, A., 5(10), 129  
 Einstein, T. H., 296, 395, 412  
 Elliot, L. A., 385, 413  
 Elsasser, W. M., 8, 9, 130, 239(196), 240  
 (196), 241(196), 268  
 Elterman, L., 234(154), 239(190, 191),  
 267, 268  
 Emanuel, G., 326, 413  
 Emde, F., 71(142), 133  
 Emmons, H. W., 461(46), 463, 464, 474

## F

Fafiotte, M., 234(63), 265  
 Fahrenfort, J., 260(214), 261(214), 262  
 (214), 269  
 Fairchild, C. E., 234(38), 264  
 Fanucci, J. B., 417(29), 454(29), 456  
 (29), 457(29), 473  
 Farmer, C. B., 231(11), 234(135), 239  
 (186), 263, 267, 268  
 Fay, J. A., 417(34), 439, 473  
 Felenbok, P., 234(76), 265  
 Ferguson, A. F., 234(73), 265  
 Ferrari, C., 290(23), 327, 328(23), 329,  
 330, 412  
 Ferriso, C. C., 55 (101a, 105, 106), 58  
 (116), 60, 75(145), 78(145), 83(145),  
 85(145), 86(145), 87(145), 88(145),  
 89(145), 131, 132, 133, 234(103), 261  
 (225), 266, 269  
 Feshbach, H., 146(15), 186  
 Fifer, S., 45(86a), 131, 234(49), 264  
 Fink, U., 234(170), 259(211), 268, 269

- Finkelnburg, W., 14(72a, 72b), 21, 131  
 Fite, W. L., 11(58), 14(58), 130  
 Fletcher, W. H. W., 329(66), 413  
 Flinn, D. J., 45, 131, 234(49), 264  
 Flornes, B. J., 234(104), 266  
 Foltz, J. V., 259(211), 269  
 Ford, D., 256(249), 270  
 Forsythe, W. E., 4(9), 129  
 Fox, K., 67(135), 133  
 France, W. L., 234(99, 137), 244(137),  
 247(137), 260(137), 261(137), 262  
 (137), 263(229), 265, 267, 269  
 Frankl', F. I., 156(21e), 187  
 Freeman, B. E., 190(6), 191, 206  
 Freeman, D. E., 49(99), 122, 131  
 Friedman, E., 463(49), 467(49), 474  
 Friedman, H. L., 417(31, 32), 454 (31,  
 32), 456(31, 32), 473  
 Fues, O., 261(218), 269
- G**
- Gailar, N., 58(114), 132  
 Galatry, L., 263(231), 269  
 Gardner, E. F., 234(163), 267  
 Garing, J. S., 231(9, 10), 263  
 Gates, D. M., 58(114), 132, 234(106),  
 266  
 Gaunt, J. A., 12(63), 130  
 Gaustad, J. E., 185, 187  
 Gebbie, H. A., 234(102), 266  
 Georgiev, S., 416(5, 6, 7), 447, 472  
 Gibson, G. E., 97, 98(156), 99(156), 100,  
 102, 104(156, 158), 105(156), 133  
 Giedt, R. R., 104(161, 162), 133  
 Gilbert, L. M., 417(27, 34b), 454(27),  
 457, 459, 463(27, 47), 464, 466(47,  
 50), 467(47, 50), 473, 474  
 Gilmartin, D. E., 417(33), 454(33), 456  
 (33), 473  
 Gilmore, F. R., 190(5), 191, 192, 193,  
 194, 195, 196, 197, 198, 199, 206(19),  
 206, 207  
 Glassen, L. K., 234(104), 266  
 Glick, H. S., 327(58), 413  
 Godson, W. L., 234(109), 239(194), 249,  
 266, 268  
 Goldberg, L., 417(34b), 473  
 Golden, S. A., 24, 25(81), 27, 28(81),  
 89(81), 131, 234(149), 267  
 Goldring, H., 234(148), 267  
 Goldstein, A. W., 417(15), 445(15), 447  
 (15), 472  
 Goldstein, R., 55(104), 57, 58, 59, 60  
 (104, 113), 61, 75, 132, 234(101), 266  
 Goldsworthy, F. A., 329, 413  
 Goody, R. M., 83, 88(144b), 89(144b),  
 120(171), 133, 134, 208(4), 216(4),  
 230, 231(1, 20), 232(1), 240(1), 255,  
 262(228), 263, 264, 269  
 Gordon, H., 234(162, 167), 267, 268  
 Gordon, J. I., 257(254), 258(254), 270  
 Goulard, M., 395, 414  
 Goulard, R., 135(6, 7), 138(7), 139(7),  
 141(7), 186, 272, 273, 336, 337, 340,  
 343, 344, 395, 411, 413, 414  
 Gray, L. D., 47(88, 92), 50(92), 54, 67,  
 68, 69, 71, 120, 131, 132, 234(120, 128,  
 131, 166, 168), 239(182), 240, 244  
 (166), 245(120), 249, 255, 266, 268  
 Green, A. E. S., 239(179, 188), 268  
 Greif, R., 391, 394, 395, 414  
 Griem, H. R., 7(21), 129  
 Griff, N., 234(110), 266  
 Griggs, M., 239(179), 268  
 Grosh, R. J., 394, 395, 396, 414  
 Gryvnak, D. A., 234(124, 126, 137, 138,  
 139, 140, 141), 244(137), 246(126,  
 138), 247(137), 259, (138, 139, 140,  
 141), 260(137, 138), 261(137), 262  
 (137), 266, 267  
 Guess, A. W., 311(41), 412
- H**
- Härm, R., 203(11), 206  
 Hagstrom, S. A., 190(4, 8), 191(4), 199  
 (4), 200(4), 201(4), 202(4), 206  
 Halmann, M., 234(68), 265  
 Halpern, O., 225(9), 230  
 Hamaker, H. C., 417(16), 472  
 Hamman, J., 417(15), 445(15), 447(15),  
 472  
 Hansen, C. F., 203(14), 205(15), 206  
 (18c, 18d), 206, 207  
 Hansen, D. W., 58(114), 132, 234(106),  
 266  
 Harris, J. L., 257(254), 258(254), 270  
 Harteck, P., 234(31), 264

Hayes, W. D., 375(85), 384, 413, 417  
 (34a), 461(34a), 473  
 Hazlehurst, J., 156(21d), 187  
 Hearne, L. F., 341, 342, 347, 348, 350,  
 351, 383, 413  
 Heaslet, M. A., 310, 312, 321, 324, 325,  
 412, 417(19), 473  
 Hecht, K. T., 67(133, 134), 133  
 Herman, R., 234(145), 244(145), 263  
 (145), 267  
 Herman, R. C., 9(37), 130  
 Herranz, J., 67(137), 133  
 Herzberg, G., 2(1, 2, 3), 9(39), 46, 67,  
 68, 129, 130, 242, 243, 269  
 Herzberg, L., 234(59), 263(232), 265, 269  
 Hidalgo, H., 416(5, 6), 447(5, 6), 472  
 Hilbert, D., 228(12), 230  
 Hilleary, D. T., 256(244, 245), 270  
 Hiller, R. E., Jr., 67(132), 133  
 Hinteregger, H. E., 234(37), 264  
 Hirschfelder, J. O., 156(22, 27), 160(22),  
 162(22, 27), 187, 459(39), 474  
 Holland, D. H., 190(1), 191(1), 199(1),  
 200(1), 204(1), 206  
 Holm, R. J., 52, 131, 261(222), 269  
 Hoshizaki, H., 274, 342, 347, 349, 352,  
 356(71), 357, 358, 402, 409, 410, 411,  
 411, 413, 414  
 Hottel, H. C., 47(93), 54, 55(93, 102),  
 56(93), 57(93), 62, 64(93), 65, 72  
 (93, 102, 143), 75(93, 102, 143), 76  
 (93, 102, 143), 77-79, 80, 81(102),  
 106(93), 131, 132, 133  
 Houghton, J. T., 234(144), 244(144), 256  
 (247), 267, 270  
 Howard, J. N., 58(116a), 132, 231(7, 9,  
 10), 234(96), 239(185), 247, 263, 265,  
 268  
 Howe, J. T., 342, 396, 397, 400(98), 401,  
 402, 403, 405, 406, 407, 408, 413, 414  
 Huffaker, R. M., 417(12), 445(12), 450  
 (12), 472  
 Huffman, R. E., 234(36), 264  
 Hunten, D. M., 231(13), 234(24, 29, 33,  
 87), 263, 264, 265

I

Illinger, K. H., 49(99), 122, 131  
 Ingham, M. F., 234(58), 264

Ingram, S. B., 67(121), 132  
 Innes, F. R., 234(27), 264  
 Irvine, W. M., 208(5), 214(5), 220(5),  
 230

## J

Jacobs, T. A., 104(161, 162), 133  
 Jaeger, J. C., 292, 296, 412  
 Jaffe, J. H., 55(109), 58(114), 132, 234  
 (100), 265  
 Jahn, H. A., 67(124), 132  
 Jahnke, E., 71(142), 133  
 James, D. G., 256(244), 270  
 James, H. M., 93(149), 94(149), 95, 96  
 (149, 154), 133  
 Jarmain, W. R., 234(67), 265  
 Jeunehomme, M., 234(47), 264  
 Johns, J. W. C., 234(78, 94), 265  
 Johnson, F. S., 231(19), 264  
 Johnston, M., 67(122), 132  
 Johnston, R. R., 190(2), 191(2), 192(2),  
 199(2), 205(2), 206(20), 206, 207  
 Jones, J. W., 417(23), 454(23), 455(23),  
 456(23), 457(23), 473  
 Jones, L. H., 67(129), 132  
 Jost, W., 459(38), 473  
 Jursa, A. S., 234(35, 79), 264, 265

## K

Kadanoff, L. P., 417(22), 473  
 Kane, A., 327(58), 413  
 Kane, R. A., 234(62), 265  
 Kantrowitz, A., 327(58), 413  
 Kaplan, J., 234(23), 264  
 Kaplan, L. D., 56(110, 111), 57(110, 111),  
 64(110, 111), 81, 88, 120(175), 132,  
 133, 134, 234(98, 107), 237(98), 239  
 (187, 195, 197), 240(197), 241(197),  
 244(210), 250, 256(238, 239), 261  
 (217), 265, 266, 268, 269, 270  
 Kaufman, F., 234(86), 265  
 Kavanagh, R. W., 7(23), 9(30, 31), 129,  
 130  
 Keck, J. C., 23(80), 37(80), 40, 131,  
 143(9), 186  
 Kelley, M., 45(86a), 131, 234(49), 264  
 Kelly, P. S., 190(2), 191(2), 192(2),  
 199(2), 205(2), 206(20), 206, 207  
 Kemble, E. C., 93(148), 133

- Kemp, N. H., 417(34), 439(34), 473  
 Kendall, R. M., 463(48), 467(48), 474  
 Kennet, H., 342, 343, 413  
 King, J. I. F., 108(166), 134, 185, 187, 256(250), 270  
 Kippenhahn, R., 156(21c), 187  
 Kivel, B., 7(22), 23, 37(80), 40(80), 45, 129, 131, 143(9), 186  
 Knestrick, G. L., 231(12), 263  
 Koch, P. A., 311(43), 412  
 Kockarts, G., 234(82), 265  
 Kogure, T., 318, 412  
 Koh, J. C. Y., 396, 414  
 Kolb, A. C., 7(21), 129, 239(172), 268  
 Kondrat'ev, V. N., 459(38), 473  
 Kopfermann, H., 9(32), 130  
 Kortüm, G., 9(41), 130  
 Kostkowski, H. J., 261(215), 263(234), 269  
 Kourganoff, V., 108(164), 134, 135(2), 137, 139, 140, 141(2), 143(2), 146(2), 171(2), 181, 184, 186, 280(5), 285(5), 411  
 Kramers, H. A., 12, 14(61), 130  
 Krook, M., 287(17), 412  
 Kuiper, G. P., 231(18), 264

## L

- Ladenburg, R., 8, 9(28), 70, 129, 133  
 Lagar'kov, A. N., 327, 413  
 Landau, H. G., 416, 420, 424, 426, 427, 472  
 Landau, L. D., 124(177), 134  
 Landshoff, R. K. M., 190(4), 191(4), 199(4), 200(4), 201(4), 202(4), 206  
 Lapp, M., 47(92), 50(92), 54, 131, 234(131), 266  
 Larrabee, J. C., 234(36), 264  
 Larson, H. K., 417(9, 10), 445(9, 10), 450(9, 10), 453, 472  
 Leak, W. R., 206(18a, 18c, 18d), 207  
 Learner, R. C. M., 234(77), 265  
 LeBlanc, F. J., 234(60), 265  
 Lees, L., 460, 461, 474  
 Lefebvre-Brion, H., 234(91), 265  
 Lefferdo, J. M., 347(78), 348(78), 350(78), 351(78), 413  
 Leigh, D. C., 461(46), 463, 464, 474  
 Lenz, W., 7(15), 129

- LeSage, L. G., 287, 412  
 Levine, D., 234(51), 264  
 Levy, S., 70, 133  
 Lewis, B., 459(38), 473  
 Libby, P. A., 460, 462(43), 474  
 Lick, W. J., 296(37), 304, 391, 394, 395, 412, 414, 417(18, 20), 473  
 Lienisch, J. H., 256(241), 270  
 Lifshitz, E. M., 124(177), 134  
 Lindholm, E., 9(40), 10(46), 130  
 Lloyd, D. B., 234(135), 267  
 Locke, J. L., 263(232), 269  
 Longuet-Higgins, H. C., 67(128), 132  
 Lorentz, H. A., 7(14), 129  
 Ludwig, C. B., 23(78), 28(78), 29, 34(78), 35(78), 36(78), 47(78), 55(101a, 105, 106), 58(116), 60, 75, 78(145), 83(145), 85, 86, 87(145), 88(145), 89(145), 131, 132, 133, 234(103), 261(225), 266, 269  
 Lueneburg, R., 225(9), 230  
 Luke, Y. L., 241(206), 269  
 Lundell, J. H., 417(23), 454(23), 455, 456(23), 457, 473

## M

- Maartense, I., 234(24), 264  
 McCaa, D. J., 234(153, 159), 267  
 McChesney, H. R., 191, 206  
 McClatchey, R. A., 239(182), 240, 249, 252, 253(236), 255, 268, 270  
 McConnell, D. G., 417(13), 434, 445(13), 447(13), 472  
 McCubbin, T. K., Jr., 234(162, 167), 261(216), 267, 268, 269  
 McDowell, R. S., 67(129), 132  
 McGarvey, J. J., 234(62), 265  
 McGrath, W. D., 234(62), 265  
 McKean, D. C., 262(226), 269  
 Madden, R. P., 81, 133, 261(223), 269  
 Maiden, C. J., 206(18b, 18d), 207  
 Maki, A. G., 234(114), 266  
 Malkmus, W., 43, 44, 46, 47(89), 48(95), 49(94, 95), 50(95), 52, 53, 58(116), 75(145), 78(145), 80, 83(145), 84, 85(145, 145a), 86(145), 87(145, 145a), 88(145), 89(145, 145a), 131, 132, 133, 234(129, 130, 150), 266, 267  
 Mane, A. W., 12(64), 130

- Mangelsdorf, H. G., 72(143), 75(143), 76(143), 79(143), 133  
 Margenau, H., 7(19, 22), 129  
 Marsigny, L., 234(90), 265  
 Martin, P. E., 261(219), 269  
 Maslen, S. H., 349, 356(79), 409, 413  
 Massey, H. S. W., 10(57), 11(57), 130, 231(17), 264  
 Matheson, L. A., 10(44), 130  
 Mathieu, R. D., 417(26), 454(26), 457, 473  
 Matossi, F., 10(48), 130  
 Mayes, H., 23(79), 45(79), 131  
 Mayer, J. E., 3(7), 10(52), 129, 130  
 Mayer, M. G., 3(7), 10(52), 129, 130  
 Mayer, R., 10(48), 130  
 Medford, R. D., 329, 413  
 Meeks, M. L., 256(243), 270  
 Megill, L. R., 234(57), 264  
 Megrelishvili, T. G., 234(70), 265  
 Menard, W. A., 47(96), 67(138), 69(138), 70, 131, 133, 234(125), 266  
 Menzel, D. H., 14(70), 15, 130  
 Metzger, P. H., 234(80, 85), 265  
 Meyerott, R. E., 11(60), 12, 42, 46, 130, 131, 143(10), 186, 190(1), 191(1), 199(1), 200(1), 204(1), 206  
 Mie, G., 208, 230  
 Miescher, E., 234(52), 264  
 Migeotte, M., 231(5, 6), 263  
 Miller, D. E., 256(248), 270  
 Millikan, R. C., 234(93), 265  
 Milne, E. A., 143(13), 146(13), 186, 281, 295, 411, 412  
 Mitchell, A. C. G., 7(24), 129  
 Mitchner, M., 326, 412  
 Mitra, S. K., 231(16), 263  
 Moeckel, W. E., 349, 356(79), 409, 413  
 Mohler, O. C., 231(4), 263  
 Moore, C. E., 231(2), 234(145), 236, 237, 238, 239, 244(145), 263(145), 263, 267  
 Moore, F. K., 296(38), 304, 412  
 Moore, J. G., 234(25), 264  
 Morgan, W. A., 256(245), 270  
 Morse, P. M., 146(15), 186  
 Morton, G. A., 239(178), 268  
 Moser, C. M., 234(91), 265  
 Mozer, B., 7(21), 129  
 Mueller, K. G., 190(7), 191(7), 206  
 Münch, G., 184, 187  
 Murcraay, D. G., 234(136), 250(136), 251(136), 267  
 Murcraay, F. H., 234(136), 250(136), 251(136), 267
- N
- Nachbar, W., 156(24), 160(24), 187  
 Nachi, F. M., 417(33), 454(33), 456(33), 473  
 Nadeau, G., 234(152), 267  
 Nagata, T., 234(55), 264  
 Namioka, T., 234(41, 65, 83), 264, 265  
 Nardone, M. C., 143(8), 186  
 Nawrocki, P. J., 231(21), 264  
 Nelson, K. E., 75, 78(144), 83, 87, 88(144), 89(144), 133  
 Nemchinov, I. V., 417(21), 473  
 Nesbet, R. K., 234(91), 265  
 Neven, L., 231(5, 6), 263  
 Nicholls, R. W., 42(87), 46(87), 131, 190(1), 191(1), 199(1), 200(1), 204(1), 206, 234(39, 92), 264, 265  
 Nicolet, M., 231(14), 234(82), 263, 265  
 Nielsen, H. H., 67(123), 132, 256(249), 270  
 Norton, R. H., 252, 253(236), 270  
 Noxon, J. F., 234(56), 264
- O
- Ogawa, M., 234(30, 34, 35, 65), 264, 265  
 Ohmholt, A., 234(54), 264  
 Oksengorn, B., 263(231), 269  
 Oldenberg, O., 234(27), 264  
 Olfe, D. B., 62(119), 106(119), 107(119), 132, 180(29), 182(29), 187, 236, 268, 289, 294, 304, 318, 319, 320, 321, 357, 359, 361, 362, 363, 364, 365, 366(80), 368, 369, 370, 373, 374, 380, 383, 384, 412, 413, 420, 473  
 Olstad, W. B., 346, 413  
 Onufriev, A. T., 294, 296, 412  
 Oppenheim, U. P., 55(108), 65(120), 132, 234(148, 165), 267, 268  
 Oppenheimer, J. R., 9(36), 130  
 Ortenberg, F. S., 234(50), 264  
 Ory, H., 239(172), 268  
 Osaki, T., 318, 412

- Ostrach, S., 417(13, 14, 15), 434, 445  
 (13, 14, 15), 447, 472
- Overend, J., 261(224), 269
- Oxholm, M. L., 231(7, 8), 263
- P**
- Page, L., 3(6), 129
- Pagurova, V. I., 280(6), 411
- Pai, S. I., 311(45), 412
- Pannetier, G., 234(90), 265
- Papa, R., 231(21), 264
- Pappert, R. A., 14(71), 17, 130, 148, 149, 186
- Parkinson, D., 234(73), 265
- Pashler, P. E., 67(126), 70(126), 132
- Patch, R. W., 37(84), 40(84), 41, 42, 43(84), 55(107), 108(168), 131, 132, 134, 135(4), 143(4), 146(4), 156, 186
- Patty, R. R., 234(138, 139, 140, 141), 246(138), 259(138, 139, 140, 141), 260(138), 267
- Pauling, L., 103(159), 133
- Pearson, W. E., 326, 413
- Pekeris, C. L., 14(70), 15, 130
- Peng, T., 203(13), 206
- Penner, S. S., 7(23), 9(30, 31, 35, 38), 10(49, 50, 51, 54, 55, 56), 14(71, 72), 15(72), 17, 20, 21, 22, 23(77, 78), 25, 28(78), 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37(84), 38, 39, 40(84), 41, 42, 43(84), 45, 47(77, 78, 88, 90, 91, 92), 48, 50(77, 92), 51, 52, 53, 54, 55, 56(77, 90), 59, 60(77, 101), 61, 62(119), 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72(90, 101), 75(90), 76(90, 101), 77, 78(144a), 79(101), 81, 82, 83, 84, 85, 87(49, 144a), 88(144a), 89(144a), 90, 91, 96, 97, 104(160a), 105, 106(119), 107(119), 108, 111, 112, 113, 116, 118, 119(162a), 120, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135(4, 5), 143(4), 146(4), 148, 149, 156(24, 25, 26), 160(24), 161(5, 25, 26), 162, 166(5), 167(5), 168(5), 169, 170, 171(5), 173, 174, 175(5), 176, 177, 179(28), 180(29), 182(29), 186, 187, 203(10), 204(10), 206, 227, 230, 234(101, 112, 131, 168), 236, 242(209), 260(209), 261(209, 222), 263(209, 233, 266, 268, 269, 290, 412, 415, 417(1, 34c), 418, 420, 421(1), 423, 424(1), 429, 431, 432, 433, 434, 458, 459(40), 460, 462(43), 463, 465, 467(1), 471, 472, 473, 474
- Peters, T., 14(72a), 21, 131
- Petschek, H. E., 327, 413
- Phillips, D. L., 257(251), 270
- Pillow, M. E., 234(46), 264
- Pindroh, A. L., 203(13), 206
- Planck, M., 3(5), 129
- Plass, G. N., 120(174), 134, 208, 209(6, 7, 7a), 210(6, 7, 7a), 211, 212, 213, 214, 215, 220(6), 221, 222(6), 223, 224, 225, 226, 230, 234(108, 119, 127, 156, 157), 239(173, 180, 181, 184, 198, 202, 203), 240(198, 202, 203), 245(180), 251, 266, 267, 268, 269
- Plyler, E. K., 58(114), 67(131), 132, 234(110, 113, 114, 160), 244(160), 261(113), 266, 267
- Pomerantz, J., 327, 413
- Powell, A. L. T., 329(66), 413
- Powers, W. E., 416(7), 472
- Prag, A. B., 234(38), 264
- Prasad, S. S., 234(66), 265
- Present, R. D., 93(149), 94(149), 96(149), 133
- Primich, R., I., 206(17), 207
- Probstein, R. F., 180(30), 182, 187, 292(25), 375(85), 384, 394, 412, 413, 417(34a), 461(34a), 473
- Prokofev, V. A., 156(21f), 187, 296(34), 302, 312, 412
- Pyatt, K. D., Jr., 190(9), 200, 206
- Q**
- Quesada, A., 239(174), 268
- R**
- Raizer, Yu. P., 14(69), 15, 16, 17, 130, 131, 148, 186, 310, 312, 316, 412
- Randall, H. M., 58(115), 132
- Rank, D. H., 234(163, 170), 259(211), 267, 268, 269
- Rauscher, R., 10(48), 130
- Rawson, E. G., 234(29), 264
- Rayleigh, Lord, 296(33), 412



Rees, M. H., 234(57), 264  
 Reeves, R. R., 234(31), 264  
 Reiche, F., 8, 9(28), 129  
 Reshotko, E., 441, 473  
 Riazantsev, Iu. S., 296(35), 412  
 Rice, O. K., 97(156), 98(156), 99(156),  
 100(156), 104(156), 105(156), 133  
 Rice, S. O., 241(205), 269  
 Riddell, F. R., 417(34), 439(34), 473  
 Rigutti, M., 234(89), 265  
 Rindall, R. A., 463(48), 467(48), 474  
 Roach, F. E., 234(64), 265  
 Robin, S., 263(231), 269  
 Roland, G., 231(3), 263  
 Romanova, L. M., 225(10), 230  
 Romishevskii, E. A., 20(76), 131, 364,  
 385, 388, 389, 396, 413, 414  
 Rose, P. H., 206(16), 207, 327(58), 413  
 Rosenzweig, R. E., 417(24, 25), 454(24,  
 25), 455(25), 456(24, 25), 473  
 Rosseland, S., 143(12), 146(12), 186  
 Rukosueva, A. V., 239(201), 240(201),  
 269  
 Rumynskii, A. N., 396, 414  
 Ryhming, I. L., 290, 296(22), 302, 326,  
 412, 413

## S

Saiedy, F., 234(105), 256(245), 266, 270  
 Sakai, H., 239(200), 240(200), 269  
 Sampson, D. H., 156(21h), 187, 290, 311  
 (42), 396, 412  
 Sargent, W. L. W., 156(21d), 187  
 Scala, S. M., 311(42), 396, 412, 416, 417  
 (27), 436, 454(27), 457, 459, 463(27,  
 47), 464, 466(50), 467(47, 50), 472,  
 473, 474  
 Schaffer, W. H., 67(123), 132  
 Schiff, H. I., 234(69), 265  
 Schlichting, H., 389, 414  
 Schmaidt, F., 10(47), 130  
 Schuler, K. E., 10(53), 130  
 Schurin, B., 261(221), 263(235), 269  
 Schuster, A., 281, 411  
 Schuyler, F. L., 463(49), 467(49), 474  
 Schwarzschild, K., 281, 411  
 Seaton, M. J., 20, 131  
 Seery, D. J., 104(160), 133  
 Seiff, A., 275(3), 276(3), 277(3), 411

Sekera, Z., 239(187), 268  
 Selvidge, J. E., 234(120), 245(120), 266  
 Semenov, N. N., 459(38), 473  
 Sen, H. K., 287, 311(41), 412  
 Sevastyanenko, V. G., 327, 413  
 Shackelford, W. L., 37(84), 40(84), 41,  
 42, 43(84), 131  
 Shalit, L. M., 459(39), 474  
 Sharma, O. P., 107, 119(162a), 126, 127,  
 128, 133, 227, 230, 415, 417,(1, 34c),  
 418, 420, 421(1), 423, 424(1), 429,  
 431, 432, 433, 434, 458, 463, 465, 467  
 (1), 471, 472, 473  
 Sharpless, R. L., 234(40, 43, 61), 264,  
 265  
 Shaw, J. H., 231(7, 8), 234(142, 144, 146,  
 159, 164), 239, (192), 244(144), 245  
 (142, 146), 256(249), 263(229), 263,  
 267, 268, 269, 270  
 Shaw, G. A., 206(18a), 207  
 Shen, K. Y., 7(21), 129  
 Sheppard, P. A., 234(105), 266  
 Silverman, S., 234(123, 145), 244(145),  
 263(145), 266, 267  
 Shkarofsky, I. P., 203(12), 206  
 Simmons, F. S., 108(169), 118, 119(169),  
 120(173), 134  
 Simon, R., 156(21g), 187  
 Singleton, E. B., 234(137), 244(137), 247  
 (137), 260(137), 261(137), 262(137),  
 267  
 Skalafuris, A. J., 327, 328(60), 329, 413  
 Slomba, A. F., 234(163), 267  
 Smith, B. E., 234(46), 264  
 Smith, I. W. M., 234(45), 264  
 Smith, J. W., 396, 414  
 Smith, S. J., 11(59), 130  
 Sobolev, V. V., 108(165), 134, 135(3),  
 139, 143(3), 146(3), 171(3), 186  
 Sokoloff, J., 42(87), 46(87), 131, 190(1),  
 191(1), 199(1), 200(1), 204(1), 206  
 Sorrell, J., 261(216), 269  
 Speth, A. I., 311(45), 412  
 Spindler, R. J., 45(86a), 131, 234(49),  
 264  
 Spinks, J. W. T., 9(39), 130  
 Spitzer, L., Jr., 203(11), 206  
 Steinberg, M., 206(17, 18b, 18d), 207  
 Sternglass, E. J., 3(4), 129

- Stewart, J. C., 108(167), 134, 149(21a), 180(31a), 182, 185, 187, 190(3, 9), 191, 192, 200, 204, 206, 293(28), 412
- Stewart, K. H., 256(248), 270
- Stoffregen, W., 234(81), 265
- Stoicheff, B. P., 67(137), 133
- Stokes, G. G., 296, 412
- Stone, N. W. B., 234(102, 111), 266
- Stone, P. H., 185, 187
- Straley, J. W., 67(132), 133
- Stratton, J. A., 208(2), 209(6), 215(2), 216(2), 219(2), 230
- Stueckelberg, E. C. G., 93, 133
- Stull, V. R., 210(6), 213, 220(6), 221, 222(6), 223, 224, 225, 230, 234(108, 119), 239(198), 240(198), 266, 269
- Sugiura, Y., 12(62), 130
- Sulzer, P., 96, 102, 103(155), 104(155), 105(155), 133
- Sulzmann, K. G. P., 23(78), 28(78), 29, 34(78), 35(78), 36(78), 47(78), 131
- Sun, W., 234(104, 118), 266
- Sutton, G. W., 416, 417(29, 30), 436, 454 (29, 30), 456(29, 30), 457, 472, 473
- Swann, R. T., 417(28), 454(28), 473
- Swensson, J., 231(5, 6), 263
- Swing, R. E., 239(174), 268
- T**
- Tanaka, Y., 234(30, 35, 36, 41, 65), 264, 265
- Taylor, J. H., 257(254), 258(254), 270
- Thibault, R. J., 234(114), 266
- Thomas, L. H., 67(123), 132, 156, 187
- Thomas, M., 135(5), 145, 146(14a), 148, 161(5), 166(5), 167(5), 168(5), 169, 170, 171(5), 173, 174, 175(5), 176, 177, 178, 179(28), 186, 187, 203(10), 204(10), 206
- Thomas, M. A., 14(72), 15(72), 17, 20, 21, 22, 130
- Thompson, H. W., 67(127), 132, 262 (226), 269
- Thomson, A., 43, 44, 46, 47(89), 56(112), 62(119), 106(119), 107(119), 131, 132, 234(150), 239(175), 267, 268
- Thorndike, A. M., 10(45), 67(125), 130, 132, 261(220), 262(227), 269
- Tidwell, E. D., 67(131), 132, 234(113, 160), 244, 261(113), 266, 267
- Todd, S. J., 231(11), 239(186), 263, 268
- Tohmatsu, T., 234(55), 264
- Tompkins, S. S., 417(28), 454(28), 473
- Toroshelidze, T. I., 234(70), 265
- Trajmar, S., 234(153), 267
- Traugott, S. C., 289, 326, 412, 413
- Triaille, E. A., 234(115), 266
- Tsien, H. S., 116, 134
- Twomey, S., 257(252), 270
- Tyler, J. E., 257(254), 258(254), 270
- Tyte, D. C., 234(28), 264
- U**
- Unsöld, A., 6(11), 7(13), 13(65), 129, 130, 143(11), 146(11), 165(11), 171 (11), 186
- V**
- van de Hulst, H. C., 15, 131, 208(5), 214, 220(5), 230
- van Der Held, E. M. F., 7(25), 129
- Vanderwerf, D., 67(139), 69(139), 133, 234(147), 267
- Van Vleck, J. H., 7(19), 129
- Varanasi, P., 34, 47(90), 48, 51, 52, 53, 55, 56(90), 59, 60(101), 61, 64, 65, 71, 72(90, 101), 75(90), 76(90, 101), 77, 78(144a), 79(101), 81, 82, 83, 87 (144a), 88(144a), 89(144a), 90, 91, 96, 104(160a), 105, 131, 133, 234 (112), 266
- Venkateswaren, S. V., 234(71, 72, 88), 265
- Verleger, H., 9(41), 130
- Vertushkin, V. K., 20(76), 131, 364(82), 413
- Vetluskii, V. N., 294, 296, 412
- Viegas, J. R., 342, 397, 402(72), 403, 405, 406, 407, 408, 413
- Vincent-Geisse, J., 263(230), 269
- Vincenti, W. G., 284, 296(12), 298(12), 299, 300, 301, 303, 411
- Vinokur, M., 326, 412
- Viskanta, R., 394, 395, 396, 414
- Vodar, B., 263(231), 269
- von Bahr, E., 10(42), 130
- von Elbe, G., 459(38), 473
- von Kármán, Th., 459(40, 41), 474

## W

- Wachtel, M. M., 3(4), 129  
 Wakefield, R. M., 417(23), 454(23), 455(23), 456(23), 457(23), 473  
 Walker, J. K., 234(29), 264  
 Wallace, J., 395, 414  
 Wallace, L., 234(48), 264  
 Wallis, R. F., 9(37), 130  
 Walshaw, C. D., 234(158), 267  
 Wang, K. C., 374, 385, 413, 414  
 Wark, D. Q., 239(189), 256(240, 241, 244), 268, 270  
 Watanabe, K., 234(79), 265  
 Webb, E. K., 257(255), 258(255), 270  
 Weber, D., 9(35), 10(49, 50), 34, 45, 52, 87(49), 130, 131, 261(222), 263(233), 269  
 Weber, L. R., 58(115), 132  
 Weill, G., 234(63, 64), 265  
 Weiner, M. M., 120, 134  
 Weisskopf, V., 7(12, 16, 17), 129  
 Wells, A. J., 9(34), 130, 262(227), 269  
 Welsh, H. L., 67(126, 130), 70, 132, 234(169), 267, 268  
 Wentink, T., Jr., 23(80), 37(80), 40(80), 131, 186  
 Wessel, G., 9(32), 130  
 Wetzell, L., 327, 413  
 Weyl, G. M., 239(178), 268  
 White, C. T., 257(254), 258(254), 270  
 White, D. R., 234(93), 265  
 Whitney, C. A., 327, 328(60), 329, 413  
 Wieland, K., 96, 102, 103(155), 104(155), 105(155), 133  
 Wiggins, T. A., 234(163, 170), 259(211), 267, 268, 269  
 Wight, J. A., 239(174), 268  
 Wigner, E., 7(12), 129  
 Wilkins, R. L., 98(157), 99(157), 100(157), 101, 102(157), 104(157), 105(157), 133  
 Williams, D., 58(116a), 67(136), 69(136), 132, 133, 234(96, 99, 111, 124, 126, 137, 143, 161), 239(199), 240(199), 244(137), 245, 246(126), 247(96, 137), 248, 260(137), 261(137), 262(137, 161), 263(143), 265, 266, 267, 269  
 Williams, F. A., 156(24), 160(24), 187, 460, 474  
 Williams, R. L., 67(127), 132  
 Williams, W. J., 234(136), 250(136), 251(136), 267  
 Williamson, E. J., 234(97), 265  
 Wilson, E. B., Jr., 9(34), 103(159), 130, 133, 262(227), 269  
 Wilson, K. H., 274, 342, 347, 349, 352, 356(71), 357, 358, 402, 409, 410, 411, 411, 413, 414  
 Wilson, S. J., 287, 412  
 Winans, J. G., 93, 133  
 Winovich, W., 275(3), 276(3), 277(3), 411  
 Winters, B. H., 234(123), 266  
 Witherspoon, A. E., 234(134), 245(134), 266  
 Wormell, T. W., 262(228), 269  
 Wolf, E., 208(3), 210(3), 219, 230  
 Wyatt, P. J., 234(108, 119), 239(198), 240(198), 266, 269

## Y

- Yakubov, I. T., 327, 328(62), 413  
 Yamamoto, G., 239(189), 256(241, 242), 268, 270  
 Yoshikawa, K. K., 273, 274, 332, 334(2), 335, 336, 406, 411  
 Yoshino, K., 234(41), 264  
 Young, C., 239(204), 240(204), 269  
 Young, R. A., 234(40, 43, 61), 264, 265  
 Youngquist, M. J., 261(224), 269

## Z

- Zachor, A. S., 239(176), 268  
 Zel'dovich, Ia. B., 312, 316, 412  
 Zemansky, M. W., 7(24), 129  
 Zhigulev, V. N., 20(76), 131, 364, 413  
 Zirkind, R., 239(183), 268  
 Zlotnick, M., 468, 470(52), 474