

# Author Index

## A

Adamec, V., 643, 644, 647, 649, 658, 659  
 Alger, R. G., 446  
 Allard, J. G., 657  
 Artbauer, J., 457, 469, 495, 497  
 Ashcraft, C. R., 187, 188, 189, 371, 394, 404, 412, 415, 416, 427  
 Auclair, H., 404, 412, 416, 429, 433  
 Augood, D. R., 400, 401  
 Aukland, D. W., 371, 404  
 Austen, A. E., 507

## B

Bahder, G., 356, 371, 391, 405, 427, 431, 433  
 Baird, M. E., 190, 191, 195  
 Baker, J. E., 400  
 Barnes, S. R., 222, 223  
 Barneveld, H. A., 411  
 Bartnikas, R., 74, 108, 109, 110, 111, 112, 357, 426, 428  
 Bateman, H., 371, 372  
 Baum, E. A., 272  
 Beaumont, J. H., 70, 74  
 Becker, R., 30  
 Betzer, C. E., 392  
 Black, R. M., 364  
 Blackburn, P., 190, 191, 195  
 Blechschmidt, H. H., 357  
 Blok, J., 490  
 Bloor, D., 141  
 Bobo, J. C., 428  
 Borishade, A. B., 371, 380  
 Borisova, T. I., 198  
 Boswarva, I. M., 27  
 Botne, A., 428  
 Böttcher, C. J. F., 4

Botts, J. C., 687  
 Boyd, R. H., 187, 188, 189  
 Bradwell, A., 467  
 Brancato, E. I., 657  
 Broadhurst, M. G., 218, 219  
 Brooks, H., 478  
 Brown, H. A., 357  
 Brown, P. M., 405  
 Budenstein, P. P., 356, 447, 466, 470, 491, 492  
 Buerger, M. J., 130  
 Bunn, C. W., 20  
 Burstein, E., 478, 482

## C

Calderwood, J. H., 458, 482, 484  
 Callan, H. B., 453  
 Campbell, F. J., 646, 651, 652, 653, 654, 655, 659  
 Carter, W. C., 204  
 Chamel, C. T., 404  
 Chan, J. C., 402, 404  
 Chapiro, A., 380  
 Charles, R. J., 44, 45  
 Charlesby, A., 380  
 Cheek, C. H., 645  
 Cherney, E. A., 410  
 Chin, S. C., 371  
 Chon, S., 478  
 Clausius, R., 11  
 Cole, H. F., 96  
 Collins, R. E., 219  
 Compton, D. M. J., 644, 645  
 Cooper, R., 371, 404, 445, 453, 458, 466, 468  
 Courtney, T. H., 130  
 Cullity, B. D., 130

**D**

Dakin, T. W., 356, 405, 680, 693  
 Dalal, E. N., 175, 181, 202  
 Daniel, V. V., 203  
 Danno, A., 641, 645  
 Davies, D. K., 86  
 Davis, E. A., 289  
 Davis, G. T., 218, 219  
 Davisson, J. W., 445, 453  
 Debye, P., 4, 9, 170, 673  
 de Grinberg, D. M. K., 492  
 Densley, R. J., 369, 377, 386, 388,  
 403, 427  
 DiStefano, T. H., 464  
 Dmitrochenko, D. A., 198  
 Doepken, H. C., 356, 427  
 Dole, M., 380  
 Dyson, A., 197

**E**

Eager, G. S., 391, 431  
 Edwards, B. C., 145, 147, 154, 156,  
 160  
 Eeles, W. T., 405  
 Eichhorn, R. M., 356, 371, 379, 394,  
 412  
 Eyring, C. F., 371  
 Eyring, H., 39

**F**

Fairweather, A., 106  
 Fava, R. A., 445, 489  
 Favrie, E., 404, 412, 416, 429, 433  
 Ferry, J. D., 155, 180, 503  
 Field, R. F., 681  
 Fischer, P., 87, 448  
 Flashner, F., 205  
 Flory, P. J., 129  
 Floyd, J. R., 105  
 Forlani, F., 459, 460  
 Forster, E. O., 375  
 Fournie, R., 404, 423

Fowler, I. F., 633, 634, 635, 636, 637,  
 638, 639, 640, 641, 642, 644,  
 645  
 Frank, F. C., 129  
 Franklin, A. D., 27, 28, 104, 105, 106  
 Franz, W., 476  
 Friauf, R. J., 109  
 Fröhlich, H., 4, 7, 22, 23, 52, 171,  
 220, 454  
 Frost, E. J., 106  
 Fujiki, S., 392  
 Fujimura, M., 165  
 Fukuda, T., 391, 406  
 Fukuzawa, M., 378  
 Fuoss, R. M., 200  
 Furusawa, H., 392  
 Futakawa, A., 692

**G**

Gallagher, T. J., 375  
 Garton, C. G., 487  
 Geil, P. H., 130, 140  
 Gemant, A., 30  
 Gonzales, V., 151  
 Goulsbra, D., 688  
 Greenwood, A., 375  
 Griac, J., 457, 469  
 Grinberg, A., 492  
 Grossart, D. T., 453  
 Gruenwald, P., 689  
 Gubkin, A. N., 216

**H**

Hakim, R. M., 76, 77  
 Halperin, H., 392  
 Hanscomb, J. R., 479, 480  
 Harrison, S. E., 632, 634, 638, 642,  
 644, 645, 646, 650, 651, 656  
 Hartlein, R., 432, 433  
 Hashimoto, T., 165  
 Hayami, T., 403, 431  
 Hedvig, P., 285

Heijboer, J., 199  
 Helf, K. E., 95  
 Heumann, H., 412  
 Heyes, W., 478  
 Hinde, R. M., 364  
 Hirabayashi, S., 692  
 Hoffman, J. D., 50, 51, 192, 193  
 Hoh, S., 376, 380  
 Huth, G. C., 632

## I

Ieda, M., 378, 379, 445, 484  
 Inoue, T., 427  
 Inuishi, Y., 495  
 Ishida, Y., 197  
 Ishula, Y., 195  
 Isshiki, S., 378  
 Ito, H., 195, 380  
 Iwata, Z., 391

## J

Jacobs, P. W. M., 70, 74  
 Jacek, S. M., 404  
 Jaffé, G., 70  
 Johnson, I. M., 657  
 Johnston, D. R., 428

## K

Kadotani, K., 693  
 Kako, Y., 693  
 Kashat, I., 464  
 Kauzmann, W., 180  
 Kawai, H., 165  
 Kawamura, H., 369  
 Kawai, E., 427  
 Keller, A., 129, 376  
 Keller, K. J., 475  
 Kikuchi, K., 427  
 Kim, C., 100  
 Kind, D., 382, 688  
 Kirkland, J. W., 418, 421, 427  
 Kirkwood, J. G., 22, 23

Kitchin, D. W., 357, 381  
 Kitigawa, K., 379  
 Klein, N., 445, 463, 464, 476, 478,  
 482, 507  
 Kleinheins, G., 190, 191  
 Klinger, Y., 356  
 Knaw, J. A., 492  
 Kodres, C. A., 225, 226  
 Kolesov, S. N., 221, 499, 500  
 Kramer, H., 95  
 Kreuger, F. H., 357, 382  
 Kriegler, R. J., 74, 108, 109, 110,  
 111, 112  
 Kuhara, T., 392  
 Kuma, S., 410, 430

## L

Landel, R. F., 155, 180  
 Larmor, J. S. B., 371  
 Larmor, Sir J., 371  
 Lawson, J. H., 356, 357, 405  
 Lawson, W. G., 220  
 Lee, G. M., 457  
 LeGall, Y., 404, 423  
 LeGrand, D. G., 490  
 LePoidevin, G. J., 405  
 Lewis, T. J., 272, 273  
 Lichtenecker, K., 104, 669  
 Linkens, A., 340  
 Linnenbom, V. J., 625, 645  
 Lisak, Z., 476  
 Loffelmacher, G., 369  
 Lombardi, A., 433  
 Lyle, R., 426

## M

MacDonald, J. R., 70, 106, 109  
 MacKeown, S. S., 371  
 Maeda, Y., 486  
 Magat, M., 204  
 Magill, J. H., 157  
 Mandelkern, L., 129

Martin, M. A., 432, 433  
 Mason, J. H., 356, 371, 372, 373,  
 377, 382, 386, 388, 445  
 Matsuaka, S., 96  
 Matsuba, H., 376, 380, 392, 427  
 Matsubara, M., 411, 428  
 Maxwell, J. C., 201, 671  
 McCrum, N. G., 23, 24  
 McKeown, J. J., 506  
 McKinney, J. F., 218, 219  
 McMahon, E. J., 357, 369, 381, 384,  
 385, 402  
 Mead, C. A., 84, 85, 86  
 Meares, D., 130  
 Metra, P., 433  
 Meyer, C. T., 404  
 Michel, M. C., 428  
 Mikhailov, G. P., 90, 185, 198  
 Millikan, R. A., 371  
 Milton, D., 448, 688  
 Minnaja, N., 459, 460  
 Minnema, L., 411  
 Mitzukami, T., 410  
 Miyairi, K., 481, 482  
 Miyashita, T., 427  
 Miyauchi, H., 446  
 Miyoshi, Y., 213  
 Mole, G., 409, 410  
 Mori, E., 400  
 Mosotti, O. F., 11  
 Mott, N. F., 289  
 Muccigrosso, J. J., 206, 224, 376, 501

## N

Nagai, H., 391  
 Nakajima, T., 45, 46, 47  
 Nakamoto, T., 378  
 Nakamura, H., 378  
 Narkis, M., 205  
 Nawata, M., 369, 378  
 Naybour, R. D., 430  
 Nelson, J. K., 483, 488, 494, 496,  
 497, 498, 502, 503

Nitta, Y., 379, 404, 405, 412, 415,  
 416, 427  
 North, A. M., 203  
 Noto, F., 427

## O

Oakes, W. G., 457, 493  
 O'Dwyer, J. J., 445, 459, 461, 462  
 Olyphant, M., 356, 357  
 Onsager, L., 21, 171  
 Osburn, C. M., 465  
 Owen, A. E., 101

## P

Paine, E. B., 357  
 Paracchini, C., 467  
 Paranipe, B. V., 454, 457  
 Parkman, N., 356  
 Pascoe, K. J., 56  
 Passaglia, E., 192, 193  
 Patsch, R., 227, 412  
 Péllat, H., 3  
 Peltzer, H., 507  
 Perkins, J. R., 357, 369, 381, 384,  
 402  
 Perlman, M. M., 214  
 Perret, J., 404, 423  
 Phillips, P. J., 144, 145, 146, 147,  
 151, 154, 156, 160, 163, 169,  
 175, 181, 190, 191, 196, 202,  
 206, 224, 225, 226, 376, 472,  
 501  
 Podosenova, N. G., 212  
 Polder, D., 668  
 Povey, E., 693  
 Pratt, O. S., 357, 381

## R

Raider, S. I., 465  
 Ralls, K. M., 130  
 Ram, A., 205  
 Rayner, E. H., 356

Recoupe, P., 404, 423  
 Reed, C. W., 87, 88, 89  
 Rensch, G. J., 144, 146  
 Reynolds, E. H., 364  
 Rinkel, P. D., 411  
 Robinson, D. M., 356  
 Roe, R. J., 96  
 Röhl, P., 87, 449  
 Roth, S. C., 218, 219  
 Ruoff, A. L., 130  
 Rye, J., 405

## S

Sabuni, H., 405, 483, 488, 494, 496,  
 497, 498, 502, 503  
 Sacher, E., 96, 97, 340  
 St-Onge, H., 91, 92, 93, 94, 95  
 Saito, N., 213  
 Saito, Y., 378  
 Sakai, T., 380  
 Salomon, P., 464  
 Saure, M., 385, 412  
 Sawa, G., 379  
 Sazhin, B. I., 212  
 Schatzki, T. F., 52  
 Schneider, W. G., 204  
 Schultz, J. M., 143  
 Shackford, C. C., 400  
 Shatzkes, M., 464  
 Shaw, R. G., 371, 394  
 Shibayama, K., 692  
 Shiomi, M., 380  
 Siemens, W., 3  
 Sillars, R. W., 65, 104, 201  
 Silver, D. A., 391, 431  
 Simoni, L., 434  
 Skow, N. A., 682, 689  
 Sletbak, J., 410, 428  
 Smyth, C. P., 19, 204  
 Soma, K., 410, 430  
 Srinivas, N. N., 427  
 Stark, K. H., 487

Stein, R. S., 149, 190, 191  
 Stevels, J. M., 43  
 Stratton, R., 445, 454, 458, 459  
 Stuart, H. A., 20  
 Sullivan, P., 140  
 Sun, K. H., 626  
 Suzuki, S., 406  
 Suzuoki, Y., 499

## T

Tabata, T., 364, 391, 428  
 Takayanagi, M., 195  
 Tanaka, T., 375, 382, 406, 408, 433  
 Tani, T., 692  
 Taylor, H. E., 43, 97, 99, 100  
 Terase, H., 693  
 Thue, W. A., 357  
 Timpe, N. B., 375  
 Tomozawa, M., 70, 100  
 Tong, D. W., 512, 514  
 Tosi, M., 129  
 Tsuchida, N., 463, 476  
 Tykociner, J. T., 356

## U

Ueda, M., 463, 476  
 Uhlmann, D. R., 76, 77  
 Unger, S., 214

## V

Vahlstrom, W., 357  
 Van Beek, L. K. H., 668  
 Vandershueren, J., 340  
 Van de Voorde, M. H., 624  
 Van Santen, J. H., 668  
 Van Vlack, L. H., 130  
 Vermeer, J., 475  
 von Hippel, A., 60, 61, 67, 99, 102,  
 451, 456, 466, 503  
 von Schweidler, E., 4  
 Vorob'ev, A. A., 504

## W

Wagner, H., 221, 369, 370, 379, 380,  
385, 388, 412, 453  
Wagner, K. W., 4, 61, 64, 65, 76, 671  
Wallace, A. A., 453  
Walls, W. S., 19  
Wanser, G., 357  
Warren, B. E., 25  
Wartusch, J., 431  
Waterman, N. R., 169  
Watson, D. B., 371, 478  
Wegner, G., 141  
Weibull, W., 381  
Wells, A. F., 523, 540, 541, 573, 576,  
578, 579  
Wentz, J. L., 448  
Wertheimer, M. R., 674, 675  
Whelan, J., 371, 372  
Whitehead, S., 356, 445, 480  
Wichmann, A., 688, 691

Wiersma, J. A., 356, 432  
Williams, G., 192, 193  
Williams, J. L., 79  
Williams, M. L., 155, 180  
Wintle, H. J., 215  
Wulff, J., 130  
Wunderlich, B., 130, 140  
Wurstlin, F., 197, 201

## Y

Yahagi, K., 446, 486, 641, 645  
Yamada, T., 482  
Yamada, Y., 431  
Yamanouchi, S., 411, 428, 433  
Yamatuji, K., 195  
Yoshimura, N., 427

## Z

Zachariasen, W. H., 25  
Zener, C., 459