

AUTHOR INDEX

A

Adams, H. H., 174. *See* Clifford, W. J.
 Aitchison, A. G., 344. *See* Petering, W. H.
 Akers, J. R., 135, 192. *See* Mears, R. B.
 Albin, J., 312, 567
 Alexander, G., 10. *See* Gilmore, G. S.
 Alexander, H. L., 453
 Alexander Wacker Gesellschaft fur electro-
 chemische Ind. G. m. b. H., 218
 Allied Chemical and Dye Corp., 243
 Altmansberger, K., 67C
 Aluminum Company of America, 57a, 60A, 109,
 110, 249, 344A, 358, 393A, 452
 American Chemical Paint Co., 1B, 25, 32A, 313,
 368, 447B, 488, 538, 588
 American Magnesium Corporation, 167
 American Rolling Mill Co., 137
 American Steel and Wire Co., 508B
 American Welding Society, 169
 Andrews, S. G., 305. *See* Sorenson, V. S.
 Arlet, F., 454D. *See* Dubrisay, R.
 Arnold, A., 218
 Arrow Laboratories, 590
 Aschehoug, V., 107
 Ashbum, A., 359
 Ashcroft, D. J., 414. *See* Wyant, R. A.
 ASTM Committee B-8, 568
 ASTM Committee D-12, 691
 Atlas Preservative Co., Ltd., 219
 Auerbach, B. L., 282. *See* Hess, W. F.
 Ayers, K. B., 269

B

Babcock, C. J., 144. *See* Haller, B. S.
 Baddiley, J., 42A
 Bailey, G. L. J., 570
 Baker, C. L., 77
 Baker, E. M., 9, 266. *See* Twynning, R.
 Barbour, O. P., 9A
 Barmasel, S. H., 220
 Bartram, T. W., 42B
 Barnum, H. J., 78
 Bavister, H. S., 172
 Bayer, Joseph J., 571
 Bazzanella, Lino, 495A
 Bendix Aviation Corp., 329
 Benham, G. H., 644, 645. *See* Parker, M. E.
 Bennett (Hyde) Ltd., 108
 Benoliel, D. J., 18, 94A, 94B, 97B, 108A, 119a
 Beque, V. L. J., 1Z. *See* de Burlet, L. J. G.
 Berkenheim, A. M., 138
 Berkenheim, M. A., 138. *See* Berkenheim, A. M.
 Bernard, H. C., 68A
 Bernstein, R., 496
 Birkman, J. J., 572, 573
 Black, G., 360, 453A
 Blair, T. S., 10
 Bleiweis, J. L., 497, 566, 574
 Blockson Chemical Co., 193

Blodgett, K. B., 78A, 68B
 Blough, E., 60A
 Blum, W., 5A, 11
 Bockman, J., 360A
 Boller, E. R., 575
 Bolzau, W., 221
 Bonewitz, P. W., 440. *See* Parker, M. E.
 Booth, W. E., 222, 316, 360B, 416A
 Borus, B., 498, 576
 Boss, G. H., 453b, 499
 Botham, G. H., 499A
 Bowden, F. P., 499B, 671
 Bowen, E. W., 98
 Bower, J. H., 12H. *See* Walker, P. H.
 Bowes, V., 500
 Bowes, V. E., 577
 Bowman, M. I., 270
 Boyle, C. L., 32B, 83, 119A. *See* Klinger,
 J. D.
 Brady, J. S., 361
 Brakss, H., 553. *See* Straumanis, M. E.
 Brandt, A. D., 362
 Breckel, E. P., 114A. *See* Miller, S. J.
 Bregman, A., 578
 Briel, K., 26A
 Brierly, A., 399. *See* Rylands Bros. Ltd.
 British Arca Regulators Ltd., 219
 British Dyestuffs Corp., 42A
 British Thomson-Houston Co., Ltd., 360C
 Broman, Bror, 500A
 Bromberg, A. W., 317
 Brooks, C. H., 454B. *See* Dougherty, P. F.
 Brown, R. H., 109, 110
 Brown, R. S., 399. *See* Rylands Bros. Ltd.
 Brown, S. H., 537. *See* Meyer, W. R.
 Bruche, K., 501
 Brummage, K. G., 501A
 Bucknall, E., 417
 Buhler, V. J. Varn, 5B, 12I
 Bullard Co., 29D
 Bureau of Ships, 502A, 502B
 Burg, A., 43
 Burkhardt, T. E., 418, 580
 Burns, R. H., 363
 Burr, A. A., 302, 303a. *See* Scott, G. W., Jr.
 Bushrod, C. J., 173
 Button, B. B., Jr., 363A, 419

C

Cahill, W. F., 27
 California Research Corp., 654
 Camel, L. C., 110A
 Cameron, T. B., 414. *See* Wyant, R. A.
 Campbell, B. E., Fossee, Ballew & Campbell,
 Jr., 364
 Campbell, C. A., 222A, 364
 Campbell, T. P., 24A. *See* Sherrick, S. T.
 Campbell-Taggart Research Corp., 273, 647
 Canadian National Carbon Co. Ltd., 225

- Cantrell, T. L., 47. *See* Smith, H. G.
 Carbide and Carbon Chemicals Corp., 411
 Cardwell, P. H., 453D, 503
 Cartwright, E. J., 504
 Cartwright, P. A., 581
 Carver, W. L., 13
 Chachin, A. P., 120
 Champion, F. A., 223
 Chapman, E., 42A. *See* Baddiley, J.
 Charity, W. H. C. D., 1X
 Charles, E. B., 301. *See* Scott, G. W., Jr.
 Chaussain, M., 69, 70
 Chevalier, C. G., 29A
 Chrysler Corp., 446
 Churchill, H. V., 57A, 60A
 Ciba Ltd., 419A, 453c, 453E, 549A, 549B
 Clark, T. F., 583
 Cleandinin, R. G., 504A
 Clenny, J. T., 454
 Cleveland, T. K., 60B, 121
 Cleveland Graphite Bronze Co., 347
 Clifford, W. J., 174
 Clindinin, C. E., 70A
 Close, G. C., 224, 272, 318, 319, 567, 584, 673
 Colbeck, E. W., 331. *See* Hamer, P.
 Coleman, T. J., 225, 226
 Collingridge, G. D., 139
 Colonial Alloys Co., 261
 Comaschi, L. J., 273
 Compagnie de produits chimiques et electro-metallurgiques Alais, Froges and Camargue, 698
 Copper Alloy Foundry Co., 511
 Corash, P., 585
 Cordes, W. A., 24. *See* Hunziker.
 Corson, H. P., 29B, 29C
 Cosgrove, J. M., 99
 Cosway, R., 175, 274
 Cotey, B. J., 366
 Couch, E. L., 1Y
 Cowles Detergent Co., 122, 130
 Creighton, H. J. M., 79
 Crowe, J. B., 140
 Crowley, R. C., 319A
 Crowther, H. G. H., 123
 Crockli, A., 1C
 Curtis, F. W., 110B
 Cupples, H. L., 124
 Diverser Corp., 283, 363A
 Dobbs, E. J., 44
 Doggett, Bert, 675
 Domony, A., 229
 Donelson, J. G., 507, 587
 Dorcas, K. E., 351. *See* Simpson, N. H.
 Dorsey, F. M., 19A
 Doty, D. L., 508
 Dougherty, P. F., 454B
 Douty, A., 230, 368, 588
 Dow Chemical Co., 228, 276, 485A, 503, 677
 Drackett Chemical Co., 57A
 Drever, H., 454C
 Drews, 20
 Drey, N., 435B. *See* Lunt, S. H.
 Dreyfus, C., 245, 277. *See* Scheib, R. C.
 Du Bois Co., 589
 Du Bois Soap Co., 114A
 Dubrisay, R., 454D
 DuMont, T. C., 455, 676
 Dunn, T. I., 29D
 du Pont de Nemours & Co., E. I., 230A, 248, 280A, 320, 328, 338, 369, 450, 459, 466, 467, 468, 575, 621, 622
 Durgin, C. B., 84
 Durkin, A. E., 456, 508A

E

- Edeler, A., 231
 Edgell, J., 177
 Edmondson, A., 11A
 Edison, T. A., 1T
 Effing, P., 232
 Eichwald, Eric, 590
 Eilers, L. H., 453D. *See* Cardwell, P. H.
 Eldredge, G. G., 241, 321. *See* Mears, R. B.
 Ellis, C., 1J
 Engle, E., 278, 278A, 322, 592, 593
 Enley Products, Inc., 594
 Enthone, Inc., 370, 371
 Essick, S. H., 57b, 57c
 Eubank, L. D., 575. *See* Boller, E. R.
 Evans, F. C., 92A, 92B. *See* Rogers, L. S.
 Evans, N. L., 279, 457, 457A, 457B, 457C
 Evans, T., 417. *See* Bucknall, E.
 Evans, U. R., 323, 458
 Ewing, J. R., 420, 421

F

- D
 Dammers, J. W., 227
 Daniels, E. J., 94C
 David, Werner, 586
 Davidson, W. W., 95
 Davies, W. L., 111
 Davis, W. J., 367
 de Burlet, L. J. G., 1Z
 de Keghel, M., 2, 2A
 Delany, J. B., 419C
 De Laval Separator Co., 59B
 De Long, H. K., 228, 276
 Deryagin, B. V., 505
 Deutsche Hydrierwerke, A.-G., 233
 De Waltoff, L., 410
 Diggin, M. B., 454A
 Dialley, C. F., 176
 Fahmeyer, H. J., 178
 Fangborn, F. L., 1K. *See* Finlay, H. E.
 Farrell, J. F., 509
 Faulhaber, F. B., 510
 Fehr, R. O., 568, 595
 Feller, E. W., 372, 373
 Ferro Enamel Corp., 508B
 Field, S., 99A
 Finks, A. J., 510A
 Finlay, H. E., 1K
 Finnie, E., 142, 180
 Firgau, 60C
 Fischer, C., Jr., 22A
 Fischer, J., 30
 Fisk, P. M., 280
 Fisker, A. N., 510B
 Flament, P., 181, 324

Flinn, R. H., 362. *See* Brandt, A. D.
 Flint, R. L., 357
 Ford, C. B., 111A, 319A. *See* Harris, W. B.
 Forman, H. I., 403. *See* Spring, S.
 Foulke, D. G., 454A. *See* Diggin, M. B.
 Fourier, H., 69, 70. *See* Chaussain, M.
 Franklin, W., 182, 326
 Fraser & Fraser Ltd., 247
 Freeport Sulfur Co., 480, 489e, 696
 Freyman, M., 31
 Fritts, J. E., 596
 Fritz, H. E., 70B
 Frost, L. E., 61
 Fudeman, H. A., 510A

G

Gangloff, W. C., 57A
 Gardam, G. E., 597
 Gardner, H. A., 12
 Garverich, E. S., 374
 Gauthier, J., 327
 Gavin, F. J., 23
 General Chemical Co., 252
 General Electric Co., 454
 General Motors Corp., 418, 597
 Genin, G., 79A
 Gentieu, N. P., 424
 Geschelin, J., 62
 Gibbs, H., 511
 Gilbert, Alexander, 598
 Gilbert, H. N., 280A, 328, 328A, 459
 Gilcreas, F. W., 143
 Gilmore, G. S., 10
 Gilmore, H., 74. *See* Schwartz, C.
 Gilron Products Co., 477
 Given, C. P., 375
 Glenn, E. E., Jr., 603. *See* Hackerman, N.
 Glyco Products Co., 569, 599
 Goldberg, L., 243A. *See* Morse, K. M.
 Goldowski, N., 376
 Goodrich, B. F., Co., 37B, 52A, 59C
 Gosnell, E. J., 432B. *See* Kantrowitz, M. S.
 Gotte, E., 233
 Government Printing Office, 600
 Graham, A. K., 32
 Granik, Z. I., 557. *See* Vainshenker, I. I.
 Grant, D., 377
 Grant, F. M., 144. *See* Haller, B. S.
 Grasselli Chemical Co., 29B, 29C, 32C
 Gravel, J. H., 1U, 1V, 2B, 12A, 12J, 12K, 32A
 Gray, A. G., 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384,
 425, 426, 512, 601, 677, 678
 Greene, J., 485C. *See* Ryzner, J. W.
 Greenhill, E. B., 513
 Gregg, C. C., 468B. *See* Kopelman, B.
 Gregg, G. W., 329
 Greulich, E., 99B
 Griffith, C. L., 100, 101
 Griffith Laboratories Ltd., 125
 Griffith Laboratories, Inc., 100, 101, 125
 Griggs, F. E. P., 85
 Groggins, P. H., 16
 Groom, C. H., 460, 470, 602. *See* Loucks,
 C. M.
 Grossman, M. S., 1P. *See* Langdon, S. C.

Groves, R., 427A, 427B, 461, 462, 463
 Gruendler, V., 330
 Guise, J., 1L
 Gulbransen, E. A., 384A
 Gulf Oil Corp., 487
 Gwyther, R. E., 427

H

Haas, B., 6
 Haas, J., 679
 Hackerman, N., 515, 603, 688. *See* McClellan,
 A. L.
 Hall Laboratories, 256
 Hall, L. A., 100, 101. *See* Griffith, C. L.
 Hall, Nathaniel, 679A
 Haller, B. S., 144
 Hallinger, E. E., 2C
 Halloway, A. J., 604
 Halls, E. E., 101A, 126, 144A, 144B, 330A,
 516
 Hamer, P., 331
 Hanley, H. R., 183
 Hanson-Van Winkle-Munning Co., 234
 Harkins, W. D., 605
 Harris, J. C., 127, 281, 332, 333, 334, 385,
 428, 517, 606, 608, 609, 610
 Harris, W. B., 111A
 Hart, J. F., 335
 Hartsuch, B., 78. *See* Barnum, H. J.
 Hatch, T., 111A. *See* Harris, W. B.
 Hay, J., 14
 Hazel, F., 386
 Hazel, J. Fred, 680, 681
 Heard, F. P., 429
 Heimerberger, W., 235
 Heller, F., 368. *See* Douty, A.
 Henkel & Co., 39
 Henning, B. O., 12B
 Hensley, J. W., 463A, 518
 Hepfer, I. C., 519
 Hereford, A. J., 336
 Hermann, C. C., 112
 Hermann Schubert, Societe, 209
 Heron, G. E., 21
 Hersam, G. R., 145, 184
 Hertzog, R. H., 611
 Hess, W. F., 282
 Herwig, R. S., 430
 Hickman, J. W., 384A. *See* Gulbransen, E. A.
 Hill, M. L., 487. *See* Smith, H. G.
 Hill, W. H., 431
 Hoar, T. P., 463B
 Hochwalt, C. A., 66A. *See* Thomas, C. A.
 Hogaboom, G. B., 11, 463C, 601, 679A. *See*
 Blum, W., Gray, A. G., and Hall, Nathaniel.
 Hogaboom, G. B., Jr., 86
 Holman, E. R., 520
 Hooker Electrochemical Co., 402A, 550, 570,
 612, 708
 Hooker, H. W., 402A, 708. *See* Spence, H. R.
 Hoover, G. R., 464
 Hopkins, A. G., 1M
 Hothersall, A. W., 62A, 112A
 Houghton & Co., 387
 Huber, C. J., 6G. *See* Morey, C. B.

Hull, H. H., 283
 Humphrey, W. M., 147
 Huntley & Palmers, Ltd., 128
 Hunziker, O. F., 24
 Huston, K. M., 432
 Hutton, H. W., 2D
 Hyler, J. E., 388
 Hypia, J., 465

I

Imperial Chemical Industries, 175, 222, 274,
 316, 360B, 416A, 419C, 457
 Ingram, R. V., 302, 303A. *See* Scott, G. W., Jr.
 I. G. Farbind. A.-G., 216
 Irwin, E. R., 185
 Israelson, B., 337
 Ivanova, N. B., 118. *See* Tartakovskaya.
 Ivanovsky, L., 102

J

Jacobi, A., 186
 Jaffa, M., 465A, 521
 Janota, J., Jr., 363A. *See* Button, B. B., Jr.
 Japanese Electric Co., 1W
 Jascowitz, 1R, 2E, 12C
 Jeglum, C. H., 388A
 Jelenik, F., 187, 188
 Jensen, C. A., 337A
 Jernstedt, G. W., 523
 Jesson, W. F., 189
 Johnson, A. D., 338
 Johnson, Carl, 63A, 87A, 147A
 Jones, G., 44A
 Juraschek, F., 113
 Justh, R., 44B, 63B, 63C, 613, 682

K

Kadell, A. E., 614
 Kahn, K. D., 236
 Kamp, R. E., 517, 606, 607, 608, 610. *See*
 Harris, J. C.
 Kantrowitz, M. S., 432B
 Kaplan, M., 448. *See* Terry, E. M.
 Karle, J., 388B
 Karpenko, G. V., 615
 Karunina, L., 433
 Kassler, E. D., Jr., 24A. *See* Sherrick, S. T.
 Kaye, A. L., 88
 Kearney, T. J., 237
 Keegan, C. L., 219
 Kelite Products, Inc., 311, 335, 666
 King, Robert G., 616
 Kingerley, R. W., Jr., 434
 Kipp, R. F., 465B
 Klabunde, W., 435, 466, 467, 468
 Klinger, J. D., 32B
 Klinke, H. O., 238
 Koehler, W. A., 70C, 79. *See* Creighton,
 H. J. M.
 Koerner, J., 468A
 Kohler, A. S., 287
 Kolene Corp., 161
 Kopelman, B., 468B
 Koppers Co., 431

Korecky, J., 129
 Korolev, 90. *See* Maiborada.
 Krause, H., 71, 435A, 524
 Krogel, C. J., 288
 Kuentzel, L. E., 617, 618, 619
 Kuptsova, N. T., 120. *See* Chachin, A. P.
 Kushner, J. B., 620

L

Lamb, V. A., 239
 Langdon, S. C., 1P
 Langer, T. W., 289
 Langmuir, I., 113A
 Lankler, J. G., 151, 152, 195, 196, 601. *See*
 Morgan, O. M., and Gray, A. G.
 Larchar, A. W., 621, 622
 Later, E. P., 1F
 Lathrop, E. C., 583. *See* Clark, T. F.
 Lawrence, R. E., 29C, 32C. *See* Corson, H. P.
 Leape, C. B., 525
 Lee, R. E., 147. *See* Humphrey, W. M.
 Leffingwell, G., 339, 389, 526, 527
 Leraas, A. A., 1D
 Lesser, M. A., 339, 389, 390, 391, 528. *See*
 Leffingwell, G.
 Levin, A. I., 623
 Lewis, B. F., 129A
 Lewis, P., 453A. *See* Black, G.
 Liddiard, P. D., 148, 240, 290, 291, 468C, 469
 Liebman, A. J., 683
 Liger, A. W., 617. *See* Kuentzel, L. E.
 Lindemann, W. C., 1Q
 Linford, H. B., 624, 684, 685, 686
 Linkletter, H., 625
 Litchfield, L. P., 626
 Littler, C. A., 575. *See* Boller, E. R.
 Lloyd, A. B., 469A
 Loeser, E. H., 605. *See* Harkins, W. D.
 Lombard-Gerin, J. M. L., 190
 Lombard-Gerin, L. C., 190
 Long, A., 193. *See* Metzinger, M.
 Long, A. O., 463A, 518. *See* Hensley, J. W.
 Lotz, John A., 687
 Loucks, C. M., 470
 Lowe, C. S., 292, 340
 Lucas, P. S., 78. *See* Barnum, H. J.
 Lunt, S. H., 435B
 Lux, G. A., 678. *See* Gray, A. G.
 Lyons, E. H., Jr., 149, 341

Mc

McAfee, H. D., 529
 McClellan, A. L., 688
 McConnell, W. J., 362. *See* Brandt, A. D.
 McCoy, L. R., 392, 689
 McCutcheon, John W., 629
 McDaniel, P. W., 630
 McDonald, L., 293
 McFarlane, J. S., 631
 McMullen, J., 475
 McNair, R., 472

M

Mabb, P., 150
 MacDonald, F., 3

- Machlowitz, R. A., 531
 Machu, W., 114A
 MacMullen, C. W., 530
 Macnaughton, D. G., 94C
 Madsenell Corp., 12D, 12E
 Magnus Chemical Co., 191
 Magnuson, G., 1N
 Magrath, J. G., 129B
 Maiborada, 90
 Maison, S. R., 1W
 Mangin, A., 470A
 Mankowich, A., 436, 531A, 627
 Mansell, R., 437, 532
 Mantell, C. L., 45, 46, 47, 57d
 Marean, M., 71A, 90A
 Marks, B. H., 533
 Marling, P. E., 471
 Marshall, D. W., 44A. *See* Jones, G.
 Marshall, Ruth D., 437A
 Martin, G. A., 576. *See* Borus, Ben.
 Martin, W. L., 374. *See* Garverich, E. S.
 Mason, J. F., 628
 Mason, S. R., 1R
 Massachusetts Laboratories, Inc., 508B
 Mathieson, E., 72
 Matthis, C. R., 57e
 Maurer, F. A., 95A, 150A
 Mayne, J. E. O., 535
 Mears, R. B.,
 109, 110. *See* Brown, R. H.
 135, 192. *See* Akers, J. R.
 178. *See* Fahmeyer, H. J.
 241, 321. *See* Eldridge, G. G.
 Menter, J. W., 690
 Merrill, R. C., 536
 Metzinger, M., 193
 Meyer, W. R., 91, 296, 393, 537, 601, 678. *See*
 Gray, A. G.
 Middleton, A. B., 474
 Mikkelsen, E., 72. *See* Mathieson, E.
 Miles, D. L., 538
 Miller, M. A., 393A
 Miller, S. J., 114A
 Minor, L. H., 194
 Mitchell, R. W., 34, 35, 50, 51, 80, 104, 242.
 See Hermann, C. C., 112
 Mogilevskaya, S. Ya, 341a
 Mohler, J. B., 473, 639
 Mohr, W., 92, 115
 Monks, F. A., 475
 Monsanto Chemical Co., 471
 Monsell, R., 394
 Moore, A. C., 499B, 671. *See* Bowden, F. P.
 Moore, C. M., 341A
 Moore, K. H., 414. *See* Wyant, R. A.
 Morey, C. B., 1G
 Morgan, O. M., 151, 152, 195, 196, 243, 439, 601.
 See Gray, A. G.
 Morris, F., 197
 Morris, F. M., 297, 342
 Morris, J. G., 476
 Morse, K. M., 243A
 Moser, Ludwig, 0A, 0B
 Mougey, J. C., 64A
 Mullin, G. E., 503. *See* Cardwell, P. H.
 Murrill, P. I., 35A
- N**
- National Aniline Division, Allied Chemical
 & Dye Corp., 151, 152
 National Carbon Co., 226
 Neish, R. A., 507. *See* Donelson, J. G.
 Nepomnyashchaya, R. M., 116
 New Jersey Zinc Co., 62, 425
 Newing, M. J., 641
 Nielsen, C., 202, 243B, 394B
 Nippon Denki Kabushki Kaisha, 1W
 Niessen, B. H., 24. *See* Hunziker, O. F.
 Noble, J. H., 696
 Nogaki, Fujiichi, 476A
 Nussbaumer, T., 96. *See* Ritter, W.
- O**
- Oakite Products, Inc., 63A
 O'Brien, J. E., 143. *See* Gilcreas, F. W.
 Odier, J. A., 698
 Ohashi, S., 1H
 O'Keefe, J. F., 476B
 Optimus Equipment Co., 521, 539
 Orozco, G. H., 477
 Osborne, S. G., 476C
 Ozar, C. G., 530. *See* MacMullen, C. W.
- P**
- Pabst, A. C., 642, 643
 Packer, H., 270
 Painton, E. T., 17
 Paret, R. E., 540
 Parker, M. E., 155, 245, 246, 298, 440, 644,
 645
 Partisch, K. S. A., 247
 Patty, F. A., 111A, 395. *See* Harris, W. B.
 Pavlish, L. A., 541
 Payne, J. M., 343
 Peale, L. F., 403, 404, 447, 489, 489A. *See*
 Spring, S.
 Pessel, L., 646
 Petering, W. H., 344
 Petito, N. J., 510A. *See* Finks, A. J.
 Pennsylvania Salt Mfg. Co., 271, 340, 374
 Pfeiffer, W. H., 396
 Phelps, R. T., 384A. *See* Gulbrandsen, E. A.
 Phillips, S. H., 440A, 478
 Piatta, L., 699
 Piersol, R. J., 72A
 Pilgrim, F. J., 35B
 Pings, W. B., 248
 Piper, T. E., 203, 249, 300
 Pittaway, R. W., 309. *See* Tylecote, R. F.
 Plueddemann, E. P., 441
 Pockels, A., 1A
 Pollak, F. F., 280. *See* Fisk, P. M.
 Pomosov, A. V., 623. *See* Levin, A. I.
 Pope, A. H., 479
 Porst, E. G., 36
 Pottberg, R., 480, 489e. *See* Tainton, U. C.
 Pottberg, R. L., 696. *See* Noble, J. H.
 Powell, L., 331. *See* Hamer, P.
 Powell, S. T., 397
 Pratt, R. S., 204
 Prelinger, H., 116A

Prevot, P., 442
 Price, D., 481
 Printing Industry of America, Inc., 600
 Promisel, N., 81
 Promisel, N. E., 155A
 Pryor, M. J., 535. *See* Mayne, J. E. O.
 Pullan, A. N. D., 344A
 Purcell, T. E., 701
 Pyrene Co. Ltd., 174

Q

Quadland, H. P., 250

R

Radio Corporation of America, 646
 Raether, H., 545A
 Rathman, R., 441. *See* Plueddemann, E. P.
 Rausser, E., 156
 Rawdon, H. S., 5A, 37. *See* Blum, W.
 Raymond, W. A., 702
 Rebal, E., 443A
 Reeder, W., 647
 Reich, I., 483, 484
 Reid, A. A., 546
 Reid, C. G., 11
 Reid Engineering Co., 546
 Reynolds Metal Co., 547
 Rex Co., 298
 Richards, I., 444
 Richards, J. H., 1S
 Richards, J. T., 648
 Rigby, G. W., 485
 Rinker, E. C., 251, 601. *See* Gray, A. G.
 Ritter, W., 96
 Robinson, G., 205
 Robinson, H. A., 485A
 Rodger, R. J., 649
 Roebeling's Sons Co., 611
 Rogers, L. A., 92A, 92B
 Rogers, R. R., 157
 Rogner, G., 158
 Rohrig, 7
 Rose, K., 485B
 Rosen, E., 548, 549
 Rosenbaum, J., 12C. *See* Jascowitz, I.
 Ross, C. C., 206
 Rossi, Carlo, 549A, 549B
 Rozenboim, G. B., 162. *See* Schneiderman, Z. I.
 Rubber Service Laboratories Co., 40A, 40B, 40C, 42B, 53A, 53B, 53C, 53D
 Rubinstein, M., 650
 Rucker, J. T., 550
 Ruder, R. C., 706. *See* Simnad, M. T.
 Russ, J. J., 647. *See* Reeder, W.
 Rutledge, C., Jr., 252
 Rylands Bros. Ltd., 399
 Ryzner, J. W., 485C
 Sanders, R., 253, 345, 346
 Sanderson, L., 485D
 Sanigar, E. B., 65
 Saubestre, E. B., 624, 684, 685, 686. *See* Linford, H. B.
 Savage, F. K., 106
 Sawatsubashi, Norizo, 444a
 Saxton, R., 254
 Scaffo, A. L., 651
 Scales, F. M., 208
 Schaefer, V. J., 113A. *See* Langmuir, I.
 Schaffer, R. A., 347
 Schane, P., Jr., 444A
 Scheib, R. C., 255
 Scheifele, B. F. H., 551
 Schmerling, G., 652, 704
 Schmidt, H. R., 515. *See* Hackerman, N.
 Schmutz, F. C., 14A
 Schnegg, H., 73
 Schneider, H., 59A
 Schneiderman, Z. I., 162
 Schneiderwind, R., 9. *See* Baker, E. M.
 Scholl, W., 16. *See* Groggins, P. H.
 Schuller, H., 133
 Schultze, G., 653
 Schulze, A. P., 348, 400, 401, 445, 486
 Schwartz, C., 74, 256, 300A, 349
 Scott, G. W., Jr., 301, 302, 303a
 Scott, W. A., 59B
 Seabright, E. C., 303
 Searle, A. B., 75
 Seligman, R., 4, 37A
 Semon, W. L., 37B, 52A, 59C
 Seymour, D. F., 705
 Shaw, C. M., 654
 Shearon, W. H., Jr., 655
 Shell Chemicals Ltd., 657
 Shell Development Co., 498, 576, 586, 674
 Shere, L., 160, 210, 283. *See* Hull, H. H.
 Sherman, W. F., 161
 Sherrick, S. T., 24A
 Sherwin-Williams Co., 552
 Shoemaker, J. H., 490, 558, 559, 561. *See* Webster, H. G.
 Silman, H., 257, 258, 304
 Simmie, W. S., 259
 Simpson, N. H., 351
 Simnad, M. T., 706
 Sizelove, R., 260
 Sizelove, R. R., 486A
 Smith, C. W., 352, 402
 Smith, E. M., 12F
 Smith, H. Clark, Jr., 656
 Smith, H. G., 487
 Smith, P. I., 657
 Smither, F. W., 117
 Smyth, S. E., 4A
 Snell, C. T., 487A
 Snell, F. D., 483, 484
 Snyder, E., 230, 447B, 588. *See* Douty, A., 488
 Soc. anon Savonneries Pierre Ney, 207
 Socony-Vacuum Oil Co., 642, 643
 Solvay & Cie., 163
 Solventol Chemical Products Inc., 222A, 405
 Sorenson, V. S., 305

S

Spence, H. R., 402A, 476C, 708. *See* Osborne, S. G.

Sperry, L. B., 446

Spink, J. A., 552A

Sprink, S., 403, 404, 447, 489, 489A, 571, 601, 658, 707. *See* Gray, A. G.

Springer, R., 447A, 489B

Spruance, F. P., 38, 447B

Stadlinger, H., 39

Stegemeyer, L. A., 22A. *See* Fischer, C., Jr.

Stericker, W., 164, 386, 680, 681. *See* Hazel, J. Fred

Stern, A. C., 319A. *See* Crowley, R. C.

Stiles, M., 262

Stine, V. F., 91, 489C. *See* Meyer, W. R.

Stinson, T. J., 52B

Strachen, E. K., 66

Straumanis, M. E., 553

Strow, H., 211, 263

Strow, H. A., 659

Sulfrian, A., 212

Swan, D. R., 489D

Swann Research Inc., 84

Sway, B., 114A. *See* Miller, S. J.

Szatyn, B. J., 405

T

Tabor, D., 554, 631, 690, 703. *See* McFarlane, J. S.

Tainton, U. C., 81A, 92C, 265A, 352A, 489e, 696

Tarring, R. C., 660

Tartakovskaya, V. E., 118

Tauber, F., 353

Taylor, F., 56. *See* Wright, L.

Taylor, F. L., 53

Teplitz, A., 661

Teres, J., 185. *See* Irwin, E. R.

Terry, E. M., 448

Texas Company, 289

Thomas, C. A., 66A

Thomas, J. F. J., 166, 214, 215

Thornburg, S. G., 308, 406

Tiers, R. H., 572, 662, 663

Tingle, E. D., 554, 664. *See* Tabor, D.

Todt, F., 555

Tompkins, C. S., 91. *See* Meyer, W. R.

Tompkins, D. H., 42B, 53A, 53B, 53C, 53D

Townsend, C. D., 354, 407

Townsend, L. W., 355

Tremain, B., 556

Trezac, S. J., 408

Tripler, A. B., Jr., 489E

Troeger, E. P., 356

Troyer, M. P., 12G

Tsukerman, B. E., 415

Tucker, W. M., 357

Tuorto, L. L., 53E

Turco Products Inc., 406, 520

Turner, E. W., 489F

Tuttle, C. D., 710

Twitchell Process Co., 22A

Twynning, R., 266

Tylecote, R. F., 309

Tyler, C. A., 665

U

Ultra Chemical Works, Inc., 625

Union Switch & Signal Co., 687

U. S. Department of Commerce, 449A

V

Vail, J. G., 40, 93

Vainshenker, I. I., 557

Van Antwerpen, F. W., 267

Van Arsdell, P. M., 448A

Vance, D. W., 666, 711

Vanderbilt, R. T., Co., 35A

Van Kirk, W., 625. *See* Linkletter, H.

Vauxhall Motors Ltd., 172

Verein fur Chemische und Metallurgische Production, 134

Vesterhus, R., 107. *See* Aschehoug, V.

Vigeant, M., 12L

Vigno, J. C., 40A, 40B, 40C

Virginia-Carolina Chemical Corp., 375

Vogel, H., 448B

Von Sonnenberg, C., 409, 449

W

Walker, P. H., 12H

Wall, W. C., 450

Wallace, E. U. D., 96C

Walter, G. W., 712

Walworth, H. T., 134A. *See* Witheridge, W. N.

Wandel, W. E., 7A

Warrington, C. J. S., 67

Wassell, H. E., 411

Watkins, H. C., 570. *See* Bailery, G. L. J.

Webster, H. G., 490, 558, 559, 560, 561

Weill, A. D., 54, 99A. *See* Field, S.

Welding Research Inc., 376

Wellinger, K., 562

Wells, A. A., 1J. *See* Ellis, C.

Wenzel, R. H., 667

Wernick, S., 55, 67A, 67B, 76A

West, E. G., 412, 413, 450B

Western Electric Co., 288, 432

Westinghouse Electric Corp., 523

Westvaco Chlorine Products Corp., 441

Wettergreen, J. A., 491

Whalen, H. S., 451

Wheeler, T. L., Jr., 41

Whirl, S. F., 701. *See* Purcell, R. E.

White, P. E., 417. *See* Bucknall, E.

White, W. E., 358, 393A, 452. *See* Miller, M. A.

Whitham, F. E., 1E

Wick, R. M., 563

Wickert, K., 491A

Wieschhaus, L. J., 564, 573, 668

Wilkens, G. A., 450. *See* Wall, W. C.

Willard, J. E., 463A, 518. *See* Hensley, J. W.

Williams, G. F., 372, 373. *See* Feller, E. W.

Williams, P., 4. *See* Seligman, R.

Williamitis, V. A., 396. *See* Pfeiffer, W. H.

Wilson, Harold C., 437A. *See* Marshall, Ruth D.

Wingfoot Corp., 269, 310

Winhurst, T., 413A

Witheridge, W. N., 134A

Wood, R. T., 2 16

Wright, L., 56

Wulhorst, 92. *See* Mohr, W.

Wyandotte Chemical Corp., 392, 618, 619, 689

Wyant, R. A., 282. *See* Hess, W. F., 414

Y

Yanko, W. H., 517, 606, 608. *See* Harris, J. C.

Yarham, E. R., 565

Yeliner, A. S., 415

Young, C. B. F., 97, 416

Z

Zakarias, L., 94

Zakhavaeva, N. N., 505. *See* Deryagin, B. V.

Zapffe, C. A., 492

Zino, A. J., Jr., 566

Zinty, M. T., 242