

IV. AUTHORS OF PAPERS READ BEFORE THE AMERICAN
MATHEMATICAL SOCIETY, 1891-1904

- Aley, R. J., (2) iv, 363; (2) vi, 185.
Allardice, R. E., (2) viii, 429; (2) ix, 296, 338, 537; (2) x, 281,
494.
Allen, R. B., (2) x, 486.
Ames, L. D., (2) viii, 368; (2) x, 223.
Baker, A. L., (2) ii, 2; (2) v, 2, 3.
Ball, R. S., (2) viii, 185.
Bell, A. T., (2) viii, 319.
Benner, H., (2) iv, 183.
Birkhoff, G. D., (2) ix, 284; (2) x, 374.
Black, C. W. McG., (2) vii, 290; (2) viii, 3.
Blake, E. M., iii, 130; (2) i, 209; (2) iii, 2, 2, 200, 353; (2) iv,
2, 183, 183, 363; (2) v, 2; (2) vi, 179; (2) viii, 429; (2)
x, 281.
Blichfeldt, H. F., (2) vi, 373; (2) vii, 374; (2) viii, 429; (2)
ix, 296, 537; (2) x, 281, 494, 494.
Bliss, G. A., (2) vii, 244; (2) viii, 2; (2) x, 55, 330, 429, 429.
Bocher, M., i, 231; (2) iii, 51, 227; (2) iv, 176, 176, 291, 416; (2) v,
3, 113, 326; (2) vi, 96, 179, 268; (2) vii, 3, 113, 203, 290, 290,
290; (2) viii, 2, 3, 186, 272; (2) ix, 184, 184, 284; (2) x, 486.
Bolza, O., (2) iv, 3, 183; (2) vi, 185; (2) vii, 244; (2) viii, 2,
24, 319, 319; (2) ix, 74.
Bouton, C. L., (2) iv, 176; (2) viii, 199.
Bowden, J., (2) x, 374.
Boyd, J. H., i, 231; (2) iv, 183; (2) v, 3.
Brewster, H., (2) ix, 75.
Bromwich, T. J. P'a., (2) viii, 368, 368; (2) x, 54.
Brown, E. W., (2) ii, 276; (2) iii, 165; (2) iv, 88; (2) v, 326,
424; (2) vi, 365; (2) vii, 374; (2) viii, 24, 272; (2) ix, 394,
525; (2) x, 374.
Cajori, F., (2) vi, 2, 365; (2) x, 55.
Campbell, D. F., (2) v, 327; (2) ix, 338.
Campbell, J. E., (2) vi, 179.
Chatburn, G. C., (2) vii, 384.
Chessin, A. S., (2) iii, 165; (2) iv, 88, 176; (2) v, 2, 3, 113, 219,
219, 424; (2) vi, 2; (2) vii, 3; (2) ix, 532; (2) x, 56.
Coble, A. B., (2) viii, 186; (2) ix, 283.
Cole, F. N., (2) x, 172, 374.
Collins, J. V., (2) vi, 2; (2) vii, 3; (2) ix, 74; (2) x, 330.
Conant, L. L., (2) v, 3.
Coolidge, J. L., (2) vi, 96; (2) viii, 368.
Cottier, J., (2) iii, 257.
Craig, J. E., ii, 259.
Craig, T., ii, 147; iii, 66.
Crawley, E. S., ii, 212.
Curtiss, D. R., (2) viii, 186, 368; (2) x, 54.
Darwin, G. H., (2) ix, 283.
Davies, J. E., (2) vi, 2.

- Davis, E. W., II, 35; (2) III, 2, 200, 200; (2) IV, 183; (2) V, 379;
(2) VI, 373, 374; (2) VII, 384; (2) IX, 338, 533; (2) X, 329.
- Dickson, L. E., (2) III, 2, 293; (2) IV, 177, 183, 363; (2) V, 3, 3,
114, 223, 327, 380, 380, 424; (2) VI, 3, 3, 179, 185, 185, 268,
268, 373; (2) VII, 244, 244, 289, 374, 384; (2) VIII, 3, 3, 199,
272, 319, 320; (2) IX, 74, 74, 75, 184, 184, 283, 296, 338, 338,
526; (2) X, 55, 55, 55, 56, 56, 330, 330, 374, 430, 430.
- Dodd, E. L., (2) X, 486.
- Dowling, L. W., (2) IV, 2, 183; (2) VIII, 3, 199.
- Dunkel, O., (2) VIII, 272; (2) IX, 74.
- Durell, F., III, 88.
- Echols, W. H., II, 111; III, 66; (2) I, 237; (2) II, 2, 2.
- Eddy, H. T., (2) X, 55.
- Eiesland, J., (2) IX, 75; (2) X, 54.
- Eisenhart, L. P., (2) VII, 203, 290, 290, 374; (2) VIII, 96, 186, 186,
368; (2) IX, 75, 184, 394, 526; (2) X, 172, 374.
- Emch, A., (2) III, 200; (2) VI, 2; (2) VII, 243; (2) VIII, 186, 199;
(2) IX, 75, 338; (2) X, 55.
- Engberg, C. C., (2) IV, 183; (2) V, 223, 380.
- Engler, E. A., I, 169; II, 212.
- Epsteen, S., (2) VIII, 186, 429; (2) IX, 75, 338, 526, 532, 537; (2)
X, 55, 330, 429, 430.
- Escott, E. B., (2) X, 429, 429.
- Ferguson, O. J., (2) IX, 533.
- Field, P., (2) VIII, 368; (2) IX, 75, 184, 532.
- Fields, J. C., I, 142; (2) IV, 3; (2) VII, 244; (2) VIII, 2, 2, 199.
- Findlay, W., (2) X, 374.
- Fine, H. B., II, 76; III, 148.
- Fiske, T. S., II, 48; III, 148; (2) III, 199.
- Fite, W. B., (2) VI, 3, 179; (2) VII, 290; (2) VIII, 186, 272; (2)
IX, 74; (2) X, 223.
- Ford, W. B., (2) VII, 202; (2) VIII, 2, 186; (2) IX, 75, 394; (2)
X, 223.
- Frankland, F. W., (2) IV, 3.
- Gale, A. S., (2) VI, 365; (2) VIII, 272; (2) IX, 394; (2) X, 172.
- Gilman, F., I, 125.
- Glover, J. W., (2) III, 353; (2) IV, 183; (2) VIII, 199.
- Goodspeed, E. J., (2) IV, 183.
- Gordan, P., (2) VI, 96; (2) VII, 3.
- Goursat, E., (2) V, 424; (2) X, 172.
- Granville, W. A., (2) VII, 374.
- Grow, B. E., (2) VII, 3.
- Gunderson, C., (2) VIII, 186.
- Hadamard, J., (2) VIII, 96.
- Hall, T. P., I, 193; (2) I, 160; (2) V, 3, 223; (2) VIII, 199.
- Halsted, G. B., (2) I, 2.
- Hancock, H., (2) III, 200; (2) V, 379; (2) VII, 202; (2) VIII, 185;
(2) IX, 283, 532.
- Harkness, J., (2) VII, 4.
- Haskell, M. W., (2) I, 97; (2) VIII, 199, 199, 199, 429, (2) X, 281,
282, 494, 494, 495.
- Haskins, C. N., (2) VIII, 3; (2) IX, 184; (2) X, 56.
- Hathaway, A. S., (2) II, 2; (2) III, 353, 353, 354; (2) IV, 3, 183,
183; (2) V, 380; (2) VII, 243, 244; (2) IX, 74, 338.
- Hawkes, H. E., (2) IV, 415; (2) VII, 3, 289, 290; (2) IX, 284, 525;
(2) X, 374.
- Hayes, E., (2) IV, 2.

- Hedrick, E. R., (2) v, 327; (2) VIII, 186, 186; (2) IX, 184, 394;
 (2) x, 55, 329, 330.
- Heffter, L., (2) IX, 75.
- Henderson, A., (2) IX, 532, 532.
- Henderson, R., (2) II, 52.
- Heyl, P. R., (2) IV, 88, 292.
- Hilbert, D., (2) VII, 113.
- Hill, G. W., III, 112; (2) I, 55; (2) II, 1, 84, 117; (2) IV, 88; (2)
 VI, 268.
- Hill, J. E., (2) II, 339; (2) III, 2.
- Hinton, C. H., (2) IV, 183; (2) VI, 366.
- Holgate, T. F., (2) III, 200; (2) IV, 2; (2) v, 2; (2) IX, 75.
- Hook, E. A., (2) VII, 243; (2) IX, 75.
- Hoskins, L. M., (2) IX, 296.
- Hudson, R. W. H. T., (2) IX, 283.
- Hun, J. G., (2) x, 223.
- Huntington, E. V., (2) VIII, 96, 271, 272, 272, 368, 368; (2) IX,
 74, 184, 283, 283; (2) x, 56, 223, 223, 223, 486.
- Hutchinson, J. I., (2) III, 2; (2) IV, 3, 291; (2) v, 2, 423; (2) VI,
 179, 268; (2) VII, 202; (2) VIII, 2; (2) x, 55, 223.
- Hyde, E. W., (2) III, 2; (2) VII, 374.
- Jacoby, H., I, 55; (2) VIII, 185.
- Johnson, W. W., I, 231; II, 171, 171; III, 200; (2) I, 209.
- Jordan, H. E., (2) x, 330, 330.
- Kasner, E., (2) VI, 3; (2) VII, 290, 290, 374, 374; (2) VIII, 3, 96,
 186, 186, 368; (2) IX, 75, 184, 283, 284, 394, 526; (2) x, 55,
 55, 172, 223, 374, 374, 486.
- Kellogg, O. D., (2) x, 223, 486.
- Keppel, H. G., (2) VIII, 199.
- Keyser, C. J., (2) IV, 177; (2) v, 424; (2) VII, 202; (2) VIII, 368;
 (2) IX, 75, 283; (2) x, 486.
- Kimura, S., (2) IV, 364.
- Klein, F., III, 22; (2) III, 92.
- Krause, M., (2) VI, 373.
- Kuhn, H. W., (2) VI, 268; (2) VII, 3, 113.
- Lambert, P. A., (2) II, 2.
- La Motte, F. A., (2) VII, 244.
- Laves, K., (2) IV, 363; (2) v, 379; (2) VI, 373; (2) VIII, 320.
- Lehmer, D. N., (2) III, 200; (2) IV, 183; (2) VIII, 429; (2) IX, 296,
 537; (2) x, 282, 282, 494.
- Lemoine, E., (2) VIII, 3.
- Lennes, N. J., (2) IX, 533.
- Leonard, H. B., (2) x, 429.
- Leuschner, A. O., (2) VIII, 430; (2) IX, 296.
- Ling, G. H., (2) v, 327; (2) VI, 3; (2) IX, 184.
- Loewy, A., (2) IX, 75, 394; (2) x, 55.
- Loud, F. H., (2) VI, 365.
- Lovett, E. O., (2) III, 293, 353; (2) IV, 88, 176, 176, 416, 416;
 (2) v, 3, 113, 219, 326, 424; (2) VI, 96, 179, 366, 366; (2)
 VII, 113, 203, 203, 289, 290, 374, 374; (2) IX, 283; (2) x, 56,
 56, 486, 486.
- Lowell, P., (2) VIII, 272.
- Lunn, A. C., (2) VII, 243; (2) x, 429, 429.
- McClintock, E., I, 125; II, 147; (2) I, 2, 2, 55, 97; (2) II, 309; (2)
 III, 353; (2) IV, 3; (2) VII, 202; (2) VIII, 185; (2) IX, 394.
- McDonald, J. H., (2) VII, 384, (2) VIII, 430.
- McKinney, T. E., (2) VIII, 3.

- McMahon, J., (2) II, 2, 117; (2) III, 2; (2) VII, 3.
 Macfarlane, A., I, 169, 215; (2) I, 2, 126; (2) V, 326; (2) VI, 268.
 Maclay, J., II, 193; (2) IV, 292; (2) VII, 202; (2) VIII, 272.
 Manning, H. P., (2) IX, 394.
 Manning, W. A., (2) VIII, 430; (2) IX, 296, 537; (2) X, 282.
 Martin, A., I, 55; (2) I, 2, 237; (2) II, 2; (2) III, 2; (2) IV, 3; (2) V, 3, 3.
 Martin, E. N., (2) VI, 3.
 Maschke, H., (2) II, 2; (2) III, 200; (2) IV, 3, 183, 364; (2) V, 223, 379; (2) VI, 185, 373; (2) VIII, 319; (2) IX, 532.
 Mason, C. M., (2) X, 56, 374.
 Merrill, H. A., (2) X, 55.
 Merriman, M., I, 193; (2) IV, 88.
 Mertens, F., (2) VII, 384.
 Metzler, W. H., (2) IV, 292, 364; (2) VII, 374.
 Miller, G. A., (2) III, 199; (2) IV, 3, 176, 183, 292, 416, 416; (2) V, 3, 219, 327; (2) VI, 3, 96, 96, 178, 268, 366; (2) VII, 113, 290, 374, 384; (2) VIII, 3, 96, 186, 199, 430; (2) IX, 284, 296, 394, 537, 537; (2) X, 172, 281, 329, 494.
 Miller, J. A., (2) VI, 185.
 Moore, C. L. E., (2) X, 223.
 Moore, E. H. (2) I, 2, 77; (2) II, 2, 233; (2) III, 2, 200, 353; (2) IV, 3, 183, 364; (2) V, 3, 223, 223, 379, 380; (2) VI, 3, 96, 373, 373; (2) VII, 3, 4, 243, 244, 244; (2) VIII, 2, 3, 186, 199, 368; (2) IX, 283.
 More, L. T., (2) VI, 3.
 Moreno, H. C., (2) VIII, 430; (2) IX, 537; (2) X, 494.
 Moritz, R. E., (2) VI, 184, 373; (2) VII, 384, 384.
 Morley, F., (2) I, 2, 126, 237; (2) II, 2, 84; (2) III, 165, 353; (2) V, 3, 113, 424; (2) VI, 3, 96, 268; (2) VII, 3, 3, 4, 202, 374; (2) VIII, 186; (2) IX, 75, 284; (2) X, 56, 56, 223.
 Moulton, F. R., (2) VI, 2, 185; (2) VII, 3, 244, 384; (2) VIII, 199; (2) IX, 74, 532.
 Neikirk, L. I., (2) IX, 526.
 Newcomb, S., III, 112; (2) IV, 176.
 Newton, H. B., (2) II, 276; (2) III, 200, 293, 353; (2) IV, 2, 183, 183; (2) V, 223, 223, 223; (2) VI, 3, 366, 373; (2) VII, 3, 243, 290; (2) VIII, 199; (2) IX, 75, 338.
 Newson, M. W., see Winston, M. F.
 Nicholson, J. W., I, 215; II, 76.
 Noble, C. A., (2) IX, 296.
 Nutting, P. G., (2) VIII, 430.
 Osgood, W. F., (2) III, 2, 2; (2) IV, 291, 415; (2) V, 3, 3, 326; (2) VII, 3, 4, 202, 374; (2) IX, 283, 283, 394; (2) X, 223.
 Peirce, B. O., (2) III, 2; (2) IX, 525; (2) X, 55.
 Peirce, C. S., III, 200; (2) I, 77.
 Peirce, G., (2) VII, 374.
 Peirce, J. M., (2) V, 326; (2) X, 486.
 Pell, A., (2) VI, 3, 185; (2) VIII, 4; (2) IX, 75.
 Penfield, S. L., (2) VII, 114.
 Philbrick, P. H., (2) IV, 3.
 Pierpont, J., (2) III, 51, 257; (2) IV, 292; (2) V, 326, 424; (2) X, 486.
 Porter, M. B., (2) III, 257; (2) IV, 292; (2) VI, 268; (2) VII, 3, 289; (2) VIII, 272.
 Pringsheim, A., (2) VIII, 2, 2.
 Pupin, M. I., I, 101; II, 49, 110; (2) II, 233; (2) V, 219, 326, 326; (2) VI, 179; (2) VII, 202.

- Putnam, T. M., (2) VIII, 430; (2) IX, 537.
 Quinn, J. J., (2) X, 330.
 Rabinovitch, I. E., (2) VIII, 3, 96; (2) IX, 283.
 Radelfinger, F. G., (2) VIII, 3.
 Rees, J. K., (2) VI, 268.
 Reid, L. W., (2) VI, 268.
 Richmond, H. W., (2) VI, 2.
 Rietz, H. L., (2) VIII, 3, 272; (2) X, 330.
 Risteen, A. D., (2) VIII, 368.
 Roberts, R. A., (2) I, 97, 189; (2) II, 2, 84.
 Roe, E. D., Jr., (2) III, 2, 199; (2) V, 113; (2) VI, 184; (2) VII, 202; (2) VIII, 3; (2) IX, 75, 283, 283.
 Roever, W. H., (2) VIII, 272.
 Running, T. R., (2) X, 330.
 Rusk, W. J., (2) X, 430.
 Safford, F. H., (2) V, 327; (2) VII, 243; (2) VIII, 368.
 Safford, T. H., II, 193.
 Saurel, P. L., (2) IV, 291.
 Schlegel, V., (2) I, 2.
 Schmiedel, O., (2) VII, 244; (2) X, 329.
 Schottenfels, I. M., (2) VII, 3, 114, 244; (2) VIII, 3, 96, 368; (2) IX, 184, 526, 537; (2) X, 172, 172, 374.
 Schulz, W., (2) V, 219.
 Schwatt, I. J., III, 173; (2) X, 54.
 Scott, C. A., (2) II, 309; (2) III, 199; (2) IV, 88; (2) V, 424; (2) VI, 96, 96, 365; (2) VIII, 186, 186, 368; (2) IX, 394.
 Shaw, J. B., (2) II, 1, 1; (2) III, 2, 200, 353, 353; (2) IV, 2, 183, 363; (2) V, 223, 380; (2) VI, 373; (2) VII, 244; (2) VIII, 199; (2) IX, 74, 338; (2) X, 330, 429, 429.
 Sisam, C. H., (2) IX, 526; (2) X, 223, 486.
 Skinner, E. B., (2) VII, 244.
 Slaught, H. E., (2) VII, 202.
 Slocum, S. E., (2) VIII, 96, 186; (2) IX, 338; (2) X, 56, 430.
 Smith, B., (2) X, 172.
 Smith, J. A., (2) VI, 374.
 Smith, P. F., (2) VII, 3, 114; (2) VIII, 186; (2) X, 223.
 Snyder, V., (2) III, 2, 227; (2) IV, 2; (2) V, 2, 219, 326; (2) VI, 3, 179, 179, 365; (2) VII, 3, 202; (2) VIII, 3, 185, 272; (2) IX, 75, 184; (2) X, 223, 486.
 Stabler, E. L., I, 78; (2) V, 3.
 Starkweather, G. P., (2) IV, 416; (2) V, 424.
 Stecker, H. F., (2) V, 3, 223; (2) VI, 3; (2) VII, 290; (2) VIII, 3, 3, 3, 96, 185, 368; (2) IX, 284, 526; (2) X, 486.
 Steinmetz, C. P., I, 78; II, 259.
 Stolz, O., (2) VIII, 96, 319.
 Stone, O., (2) V, 219.
 Stringham, I., I, 55; (2) VII, 243; (2) VIII, 430; (2) X, 281, 494.
 Stromquist, C. E., (2) IX, 394.
 Strong, W. M., (2) IV, 416; (2) V, 424; (2) VI, 3.
 Study, E., III, 66.
 Swift, E., (2) X, 172.
 Taber, H., III, 259; (2) I, 126; (2) II, 2, 149; (2) III, 2, 122; (2) V, 326; (2) VI, 179; (2) X, 374.
 Taylor, W. E., (2) IX, 283.
 Thomson, J. J., (2) III, 92.
 Timerding, H. E., (2) VII, 3.
 Townley, S. D., (2) IX, 297.

- Townsend, E. J., (2) VII, 244; (2) VIII, 320.
Van der Vries, J. N., (2) X, 55.
Vandiver, H. S., (2) IX, 284.
Van Vleck, E. B., (2) II, 2; (2) III, 227; (2) IV, 3, 416; (2) V, 327; (2) VI, 268; (2) VII, 289, 374; (2) VIII, 2, 96; (2) IX, 394; (2) X, 119, 374.
Veblen, O., (2) IX, 532.
Waldo, C. A., (2) VI, 185.
Webster, A. G., (2) IV, 416; (2) V, 327.
Weld, L. G., (2) VIII, 319.
Wernicke, P., (2) IV, 2.
Westfall, J. V., (2) VI, 185.
Westlund, J., (2) V, 3; (2) VII, 384; (2) VIII, 199, 199; (2) IX, 75; (2) X, 55, 330.
White, H. S., (2) I, 2; (2) II, 149; (2) III, 2, 200, 200, 353; (2) IV, 3, 183, 292, 416; (2) V, 223; (2) VI, 2, 185; (2) VIII, 199; (2) IX, 75, 338, 532; (2) X, 119, 330.
Whitney, A. W., (2) VIII, 430; (2) X, 494.
Whittaker, E. T., (2) X, 55.
Whittemore, J. K., (2) IV, 415; (2) VI, 96; (2) VII, 203; (2) VIII, 96.
Wilczynski, E. J., (2) V, 219; (2) VI, 184, 365; (2) VII, 114, 374; (2) VIII, 96, 272, 430; (2) IX, 297, 537; (2) X, 223, 281, 281, 486.
Williams, E. C., II, 35, 48.
Willson, R. W., (2) III, 2.
Wilson, E. B., (2) V, 424; (2) VI, 96; (2) IX, 283, 526; (2) X, 56, 223.
Wilson, R. E., (2) IX, 338.
Winston, M. F., (2) III, 200.
Wood, R. G., (2) VII, 202; (2) VIII, 368.
Woods, F. S., (2) X, 119.
Woodward, R. S., (2) I, 2, 209; (2) II, 52; (2) IV, 88, 88, 176, 292; (2) V, 113; (2) VI, 179, 366; (2) IX, 526; (2) X, 56, 56.
Young, A. E., (2) X, 429.
Young, J. W., (2) VIII, 186, 272; (2) IX, 74, 283.
Young, J. W. A., (2) V, 223, 380; (2) VII, 4.
Young, W. H., (2) X, 55.