

CONTENTS.

| | PAGE |
|--|--------|
| A | |
| ADVERTISERS' INDEX | xliii. |
| AGENCIES IN LIVERPOOL AND MANCHESTER | 156 |
| ASSOCIATIONS AND SOCIETIES | 163 |
| B. | |
| BIRKENHEAD DOCKS | 176 |
| BOARD OF TRADE | 209 |
| " " " IN LIVERPOOL | 210 |
| BRITISH CORPORATION..... | 195 |
| BUREAU VERITAS | 201 |
| C. | |
| CHAMBER OF COMMERCE LIVERPOOL..... | 215 |
| " " " BIRKENHEAD | 217 |
| " " " MANCHESTER | 217 |
| CONSULAR CORPS OF LIVERPOOL | 218 |
| CONSULTING MARINE ENGINEERS | 207 |
| CORPORATION OF LLOYD'S | 135 |
| D. | |
| DISTANCES, TABLE OF..... | xlvi. |
| E | |
| EMIGRATION OFFICE | 210 |
| I. | |
| INSTITUTION OF NAVAL ARCHITECTS | 202 |
| L. | |
| LIVERPOOL EXCHANGES | 163 |
| LIVERPOOL UNDERWRITERS' ASSOCIATION | 135 |
| LLOYD'S REGISTER | 191 |
| LOCAL MARINE BOARD | 211 |

| | PAGE |
|---|---------|
| M. | |
| MANCHESTER, PORT OF | 181 |
| MARINE ENGINEERS' AND NAVAL ARCHITECTS' GUILD | 205 |
| MARINE INSURANCE AGENCIES | 137 |
| " " COMPANIES | 135 |
| MASTER PORTERS | 143 |
| MERCANTILE MARINE OFFICERS | 211 |
| MERSEY CONSERVANCY | 211 |
| MERSEY DOCKS AND HARBOUR BOARD | 169 |
| N. | |
| NAVAL ARCHITECTS IN LIVERPOOL..... | 205 |
| O. | |
| OFFICIAL SECTION | 208 |
| P. | |
| PERSONAL INDEX | xxxiii. |
| PORT OF LIVERPOOL STATISTICS | 179 |
| R. | |
| RAILWAY COMPANIES | 167 |
| S. | |
| SCHOOL OF NAVAL ARCHITECTURE | 203 |
| SHIPBROKERS' SECTION | 129 |
| SHIPBUILDERS AND REPAIRERS | 147 |
| SHIPPING FEDERATION | 212 |
| SHIPOWNERS AND AGENTS | 1 |
| SOCIETIES..... | 163 |
| STEVEDORES AND MASTER PORTERS | 143 |
| STORAGE..... | 155 |
| T. | |
| TECHNICAL SECTION | 191 |
| TOWAGE AND LIGHTERAGE..... | 145 |
| TRINITY HOUSE | 208 |
| W. | |
| WORKMEN'S COMPENSATION ACT, REFEREES | 211 |

PERSONAL INDEX

To the Directors and Chief Officials mentioned in the Shipowners' and Shipbuilders' Sections.

| | PAGE | | PAGE |
|---------------------------|-------------|--|-----------------|
| A. | | | |
| Abell, T. B. | 202 | Bladon, J. E. | 129 |
| Aberconway, Lord | 151 | Blair, D. | 23 |
| Abercorn, Duke of | 106, 110 | Blake, F. J. | 2 |
| Ackerley, A. R. | 60 | Blake, L. J. | 51 |
| Adams, E. E. | 135 | Boase, W. H. | 143 |
| Ailwyn, Lord | 88 | Booth, Sir A. | 2, 11, 19, 41 |
| Alexander, O. | 93 | Booth, C. | 11 |
| Allan, D. H. | 27 | Booth, G. M. | 11 |
| Allaway, H. | 89 | Bowring, C. | 13 |
| Allen, B. | 22 | Bowring, H. | 13 |
| Allsop, J. | 113 | Bowring, C. W. | 13 |
| Anderson, W. | 99 | Bowring, Hon. Sir E. R. | 13 |
| Appleton, G. H. | 75 | Bowring, F. C. | 13 |
| Armstrong, J. A. | 60 | Bowring, F. E. | 13 |
| Arnold, A. J. B. | 101 | Boyd, D. G. | 55 |
| Askew, F. S. | 29 | Braes, A. G. | 15 |
| Atkin, F. S. | 120 | Brew, T. G. | 87 |
| Austin, J. | 47 | Brining, C. M. | 109 |
| B. | | | |
| Baddeley, F. A. | 67 | Brocklebank, Sir A. | 2, 19, 41 |
| Bagnall, F. E. | 1 | Brocklebank, Major J. J. | 19, 47 |
| Bailey, L. C. | 163 | Brookes, P. W. | 27 |
| Bailey, H. T. | 88 | Brough, H. | 127 |
| Baird, W. | 25 | Brown, Sir G. McLaren | 25 |
| Baker, Capt. W. | 164 | Brown, J. C. | 121 |
| Barber, C. C. | 113 | Brown, W. H. | 47, 120 |
| Barker, S. | 135 | Brown, J. M. | 114 |
| Barker, W. G. | 163 | Bruce, W. J. W. | 76, 126 |
| Barnett, J. | 4 | Bryan, E. | 55 |
| Barnett, V. G. | 4 | Bulkeley, Sir R. Williams | 87 |
| Barr, T. | 33, 75, 114 | Bullock, M. | 120 |
| Barry, D. | 19 | Burgess, H. G. | 88 |
| Bartholomew, J. | 76 | Burnett, R. E. | 64, 78, 94, 121 |
| Bartlett, Com. C. A. | 76, 126 | Burr, E. F. | 66 |
| Bates, D. H. | 19 | Burt, F. G. | 60 |
| Bates, F. A. | 19, 47 | Bury, O. R. H. | 88 |
| Bates, Sir P. E. | 2, 19, 41 | Bushell, E. H. | 83 |
| Bavin, G. | 35 | Butler-Stoney, C. K. | 11 |
| Beazley, E. A. | 88 | C. | |
| Beazley, J. H. | 41 | Cadman, J. | 23 |
| Beckett, R. E. | 88 | Caider, J. | 89 |
| Beckingham, W. H. | 64 | Caird, J. | 114 |
| Bedford, F. | 33 | Calasea, H. | 63 |
| Bell, H. | 76, 126 | Caldwell, J. M. | 11 |
| Bell, Sir H. | 88 | Cameron, S. | 10 |
| Bell, D. Q. | 149 | Campbell, W. | 23 |
| Bennett, J. | 127 | Canner, C. A. | 120 |
| Berkeley, Sam. | 7 | Carden, Admiral Sir H. | 164 |
| Bevis, R. R. | 87 | Carisbrooke, The Most Hon. The Marquis of. | 79 |
| Bibby, F. | 7 | Casebourne, S. D. | 117 |
| Bicker-Caarten, E. | 55, 57 | Cauty, A. B. | 76, 123 |
| Bickerstaff, J. F. | 66 | Cayzer, Lt.-Com. Sir A. B. T. | 33, 75, 114 |
| Bicket, A. | 79 | Cayzer, Major H. R. | 33, 75, 114 |
| Bicket, A., Jun. | 79 | Cayzer, Major H. S. | 33, 75, 114 |
| Bicket, T. B. | 79 | Chadwick, Sir R. Burton | 29 |
| Blackiston, H. C. | 64 | Chadwick, J. | 127 |
| | | Chalmers, A. H. | 10 |

| | PAGE | | PAGE |
|-----------------------------|-----------|----------------------------------|----------|
| Chalmers, W. K. | 27 | Donaldson, N. P. | 49 |
| Chambers, S. C. | 81 | Donaldson, W. B. | 49 |
| Chambers, A. S. | 81 | Douglas, J. T. | 65 |
| Chambers, W. J. B. | 81 | Douglass, N. | 64 |
| Chariton, F. 76, | 126 | Douglass, P. T. | 1 |
| Chichen, J. F. | 15 | Dranfield, W. | 47 |
| Clark, George | 34 | Dring, H. G. | 25 |
| Clark, J. W. 93, | 102, 106, | Duff, P. | 147 |
| Clark, M. | 50 | Duffus, A. | 88 |
| Clark, R. 2, | 60 | Dunn, C. T. | 51 |
| Clarke, W. M. | 80 | Dunn, J. J. | 63 |
| Clay, G. | 94 | Dunn, J. R. | 51 |
| Clucas, J. D. | 77 | | |
| Cohan, W. M. | 99 | E. | |
| Cohan, C. M. | 99 | Edgar, C. S. | 51 |
| Coker, A. | 37 | Edwards, G. H. | 79 |
| Coker, A., Jun. | 37 | Ellerman, Sir J. R., Bart. | 60 |
| Coker, H. W. | 37 | Ellis, A. | 50 |
| Coker, W. A. | 37 | Elvins, W. W. | 102 |
| Collins, J. W. | 9 | Esplen, Sir John, Bart. 62, | 64, |
| Concanon, Col. H. 76, | 126 | Esplen, W. | 115 |
| Connell, A. H. | 91 | Evans, A. J. | 55 |
| Connell, Sir R. L. | 91 | Evans, G. | 153 |
| Conradi, D. I. | 113 | Evan-Thomas, L. | 65 |
| Cook, A. | 79 | | |
| Cook, C. W. | 55 | F. | |
| Cook, E. | 35 | Falloden, Viscount Grey of. | 88 |
| Corkill, W. M. | 77 | Faringdon, Lord | 88 |
| Corry, Sir W. | 41 | Fawke, F. | 27 |
| Cotterell, Capt. G. A. | 55 | Fellowes, A. E. | 1 |
| Court, G. H. | 135 | Findlay, W. K. | 22 |
| Coverley, Capt. J. A. | 22 | Firth, B. A. | 88 |
| Cowman, J. C. | 121 | Fish, F. J. L. | 135 |
| Cox, Capt. E. | 13 | Fisher, F. | 121 |
| Coysh, W. H. | 89 | Fisher, Capt. J. C. | 17 |
| Craig, J. 55, | 57, 59, | Fisher, Sir T. | 27 |
| Crail, R. | 47 | Fletcher, E. E. | 11 |
| Crellin, H. G. | 55 | Fletcher, G. H. | 63 |
| Crichton, A. E. | 113 | Flounders, J. | 50 |
| Crichton, C. J. W. | 113 | Ford, T. T. | 106 |
| Crichton, J. | 149 | Forster, E. A. B. | 64 |
| Crighton, R. | 151 | Forster, Capt. J. V. | 27 |
| Cripps, Hon. L. H. | 71 | Forster, S. J. 64, | 78, 102, |
| Crossman, E. C. | 5 | Foulds, G. B. | 120 |
| Curran, R. V. | 87 | Francis, R. J. | 64 |
| Curry, P. E. 2, | 76 | Frank, L. | 120 |
| Cuthbert, W. | 17 | Franklin, P. A. S. | 2 |
| | | Fraser, J. | 87 |
| D. | | Fraser, J. S. 64, | 74 |
| Dahl, Capt. W. | 78 | Fraser, C. E. | 55 |
| Dahl, C. T. | 78 | Freeman, S. B. | 73 |
| Dall, J. | 80 | Fry, Capt. W. C. | 85 |
| Daly, L. | 149 | Fry, Capt. W. H. | 120 |
| Daniel, Capt. R. L. | 113 | Furnival, W. M. | 10 |
| Davies, J. | 135 | Fyfe, C. F. A. | 11 |
| Deacon, H. G. | 66 | | |
| Denton, Capt. J. E. | 66 | G. | |
| Dewdney, H. G. | 55 | Gair, W. B. | 88 |
| Dickinson, J. | 151 | Galloway, W. J. | 88 |
| Dobson, Capt. J. | 27 | Gardner, A. E. | 23 |
| Dodd, W. H. 77, | 87 | Gardner, E. | 163 |
| Dodsworth, R. I. 64, | 102 | Garland, F. H. | 65 |
| Donaldson, C. | 49 | Gariand, T. V. | 65 |

| | PAGE | | PAGE |
|---------------------------|---------------|------------------------------|--|
| Garrard, C. W. | 47 | Hughes-Games, C. T. W. | 77 |
| Garratt, F. S. | 163 | Hughes, J. | 120 |
| Gaskill, W. | 99 | Hughes, J. H. | 93 |
| Gibb, E. | 23 | Hughes, J. W. | 67 |
| Gibbon, T. L. | 78 | Hughes, R. | 76 |
| Gibbons, W. G. | 67 | Hughes, T. Harrison | 67 |
| Gibson, A. L. | 89 | Hummel, Dr. J. J. | 27 |
| Gilchrist, L. H. | 89 | Hunt, E. L. | 63 |
| Glynn, B. | 64 | Hunt, F. F. | 17, 63 |
| Glynn, J. B. | 121 | Hunt, S. H. | 88 |
| Goldsworthy, G. | 85 | Hunter, J. | 163 |
| Goodyear, J. H. | 65 | Hutchins, F. B. | 55 |
| Goodyear, R. | 65 | | |
| Gordon, W. E. | 120 | I. | |
| Gosling, A. L. | 2 | Inch, W. | 151 |
| Graham, J. F. N. | 2 | Inkley, A. | 163 |
| Gray, A. R. | 88 | Invernairn, Lord | 147 |
| Gray, J. F. | 50 | Irving, J. T. | 22 |
| Greenhalgh, H. R. | 22 | Ishij, A. | 103 |
| Greenhough, W. H. | 115 | Ito, Y. | 103 |
| Greenip, T. M. | 95 | | |
| Grenfell, E. C. | 76, 123 | J. | |
| Grundy, S. G. | 55 | Jackson, W. G. | 127 |
| | | Jackson, W. | 10 |
| H | | James, E. | 106 |
| Haddock, Major G. B. | 121 | Jansen, F. H. | 17 |
| Hall, Sir F. | 135 | Janson, P. | 135 |
| Halliday, W. W. | 15 | Jefferson, Capt. H. | 21 |
| Halsall, H. | 10 | Jerrett, S. S. | 65 |
| Hambro, Sir E. | 88 | Johnson, J. | 27 |
| Hanmer, M. S. | 163 | Joicey, Lord | 88 |
| Hannay, A. | 135 | Jones, C. S. | 71 |
| Hardy, W. | 120 | Jones, C. W. | 11 |
| Hargreaves, W. E. | 13 | Jones, D. | 55, 59 |
| Harper, T. H. | 135 | Jones, E. | 59 |
| Harris, Capt. W. J. | 11 | Jones, H. | 108 |
| Harrison, H. | 67 | Jones, H. S. | 120 |
| Harrison, W. H. | 85 | Jones, J. A. | 80 |
| Harrop, F. N. | 55 | Jones, J. E. | 143 |
| Harvey, E. W. | 64 | Jones, P. H. | 55, 57 |
| Hassall, C. | 127 | Jones, R. H. | 74 |
| Hawkins, P. G. | 114 | Jotcham, G. J. | 55 |
| Hay, J. C. | 23 | Jungeneel, P. C. | 1 |
| Heise, F. G. | 11 | | |
| Henderson, A. C. F. | 2, 19, 41, 47 | K. | |
| Henderson, F. | 2 | Keith, H. | 17 |
| Henderson, H. E. | 149 | Kelly, J. R. | 77 |
| Henderson, W. | 94 | Kelly, W. H. | 106 |
| Henderson, E. B. Butler | 88 | Kempster, J. W. | 151 |
| Heyn, R. G. | 17 | Kencaugh, T. T. | 63, 91, 97, 109 |
| Hill, R. A. | 33, 114 | Kennedy, H. S. | 65 |
| Hirst, J. H. | 141 | Kettelwell, A. S. | 93 |
| Hobhouse, J. R. | 71 | Kitto, W. H. | 77 |
| Hoblyn, E. H. | 9 | Knowles, A. | 120 |
| Hodgson, H. | 1 | Knudsen, A. | 79 |
| Holmden, Sir O. | 64 | Knudsen, S. | 103 |
| Holt, H. J. W. | 10 | Kylsant, Lord, G.C.M.G. | 35, 55, 57, 59, 79, 93, 102, 106, 110, 129 |
| Holt, L. D. | 71 | | |
| Holt, R. D. | 71 | L. | |
| Hope, Capt. J. O. | 115 | Langshaw, Capt. W. E. | 10 |
| Horn, W. | 85 | Larrinaga, D. de | 83 |
| Horton, G. C. | 101 | Larrinaga, M. de | 83 |
| Hosie, D. | 49 | Lawton, W. | 13 |
| Houlder, F. H. | 64, 74 | Lever, Hon. W. H. | 22 |
| Houlder, M. C. | 74 | Lewis, Sir Frederick W. | 64, 74, 78, 95, 102, 121 |
| Hoult, J. M. | 74 | | |
| Houston, R. P. | 75 | Lewis, W. | 93, 106, |
| Hughes, A. B. | 19, 21 | Lightoller, W. | 83 |
| Hughes, E. J. | 9 | | |

| | PAGE | | PAGE |
|----------------------------|---------------|-----------------------------|---------|
| Lister, S. J. | 47 | | |
| Livingston, C. | 93 | | |
| Lloyd, W. E. | 17 | | |
| Long, W. | 60 | | |
| Lord, J. R. | 127 | | |
| Lowe, J. C. | 163 | | |
| Lubbock, A. N. | 102, 106, 110 | | |
| Lucas, S. | 64 | | |
| Lund, E. S. | 135 | | |
| Lyon, Capt. D. | 47 | | |
| | | M. | |
| MacCabe, D. | 93 | | |
| Maciver, H. I. | 87 | | |
| Mac Iver, Sir C. | 93 | | |
| Mac Iver, E. S. | 93 | | |
| Mack, I. A. | 94 | | |
| Mack, J. J. | 94 | | |
| Major W. H. | 10 | | |
| M'Cosh, A. K. | 88 | | |
| Man, Capt. J. | 89 | | |
| Manley, A. E. | 55 | | |
| Manock, H. | 88 | | |
| Mannings, J. C. | 67 | | |
| Martin, J. A. | 97 | | |
| Marwood, E. | 95 | | |
| Marwood, J. | 95 | | |
| Matthews, Capt. W. H. | 13 | | |
| Mattinson, M. W. | 60 | | |
| Maxwell, M. H. | 41 | | |
| MacDonald, H. M. | 27 | | |
| McDowell, W. | 55 | | |
| McGuinness, W. | 64 | | |
| McLaren, J. | 88 | | |
| McLean, P. G. | 34 | | |
| McMillar, G. S. | 121 | | |
| McNeil, T. | 25 | | |
| McVey, C. | 10 | | |
| Mearns, A. D. | 41 | | |
| Meggesson, W. R. | 120 | | |
| Melly, G. H. | 79 | | |
| Meyer, J. M. M. | 135 | | |
| Mitchell, P. G. M. | 113 | | |
| Mizukawa, F. | 103 | | |
| Monks, J., Sen. | 97 | | |
| Monks, J. S. | 97 | | |
| Moon, J. | 11 | | |
| Morey, W. G. | 117 | | |
| Morgan, C. V. S. | 151 | | |
| Morgan, Dr. D. | 47 | | |
| Morris, H. G. | 31 | | |
| Moseley, L. H. | 22 | | |
| Mouldsdales, T. K. | 71 | | |
| Moynihan, W. J. | 80 | | |
| Mundy, E. H. | 99 | | |
| Murray, W. T. | 66, 149 | | |
| Murray, A. C. | 88 | | |
| | | N. | |
| Nagata, N. | 103 | | |
| Naruse, M. | 103 | | |
| Neville, G. W. | 57 | | |
| New, R. G. | 21 | | |
| Nicholson, G. R. | 31 | | |
| Nicholson, J. G. | 106 | | |
| Nicholl, W. S. | 120 | | |
| Nickson, A. C. | 163 | | |
| Noal, W. | 89 | | |
| Noble, J. H. B. | 88 | | |
| Nygh, P. | 17 | | |
| | | O. | |
| | | Oates, W. H. | 167 |
| | | Ohtani, N. | 103 |
| | | Orford, T. | 77 |
| | | Oulton, P. G. | 163 |
| | | P. | |
| | | Park, J. | 163 |
| | | Parkinson, E. G. | 120 |
| | | Parnwell, S. A. | 89 |
| | | Paterson, G. McL. | 47 |
| | | Paterson, J. | 114 |
| | | Pattinson, C. H. | 5, 108 |
| | | Pattinson, H. D. | 5, 108 |
| | | Pattinson, Major J. W. | 5, 108 |
| | | Paul, R. B. | 55 |
| | | Payne, C. | 151 |
| | | Pearce, S. C. | 109 |
| | | Pease, Sir A. F. | 88 |
| | | Pearson, L. E. | 11 |
| | | Pennant, W. A. T. | 51 |
| | | Peters, J. J. | 35 |
| | | Pightling, A. B. | 73 |
| | | Pincombe, W. H. | 63 |
| | | Place, F. W. | 108 |
| | | Poole, H. J. | 94 |
| | | Porritt, E. | 163 |
| | | Porter, H. G. | 59 |
| | | Potter, G. H. | 151 |
| | | Poulson, W. | 143 |
| | | Freston, A. W. | 60 |
| | | Prim, A. W. | 60 |
| | | Prinsep, F. T. L. | 60, 66 |
| | | Pritchard, G. R. | 35 |
| | | Pulbrook, E. R. | 135 |
| | | Pullen, A. F. | 120 |
| | | R. | |
| | | Raby, Capt. | 67 |
| | | Radcliffe, R. | 5, 108 |
| | | Rankin, J. | 108 |
| | | Rankin, R. | 108 |
| | | Ratledge, J. W. | 35 |
| | | Ravenscroft, Capt. R. | 97 |
| | | Read, Sir A. H. | 35 |
| | | Rebbeck, F. E. | 151 |
| | | Reford, R. W. | 41 |
| | | Reid, J. | 108 |
| | | Rennie, R. P. | 120 |
| | | Renwick, Sir George | 63 |
| | | Renwick, G., Jun. | 63 |
| | | Renwick, G. A. | 63 |
| | | Renwick, Lady. | 63 |
| | | Renwick, S. | 63 |
| | | Rhodes, W. G. S. | 143 |
| | | Richardson, S. | 80 |
| | | Rimmer, S. H. | 55 |
| | | Roberts, H. | 127 |
| | | Roberts, L. | 85 |
| | | Roberts, T. | 151 |
| | | Roberts, W. | 85 |
| | | Robins, G. W. | 9 |
| | | Robinson, F. | 10 |
| | | Robinson, W. | 167 |
| | | Robson, W. T. | 78, 102 |
| | | Roden, R. C. | 33 |
| | | Rodger, J. E. | 89 |
| | | Rollo, Lt.-Col. G. | 153 |
| | | Rollo, M. G. | 153 |

| | PAGE | | PAGE |
|-----------------------------|------------------|---------------------------|--------|
| Rome, Thomas | 106 | Tregonning, W. H. | 11 |
| Roscoe, P. H. | 93 | Trinick, Capt. J. N. | 64 |
| Royden, E. B. | 113 | Trotter, C. W. | 88 |
| Royden, Sir T. | 2, 19, 41, 113 | Tunncliffe, J. | 1 |
| Rowland, A. | 109 | Turnbull, G. | 73 |
| Roxburgh, W. L. | 35 | Turnbull, R. R. | 151 |
| Rudolf, J. P. | 135 | Turner, C. E. | 117 |
| Rushton, A. | 121 | Turner, E. W. | 117 |
| Russell, R. J. | 10 | Tyser, W. P. | 41 |
| Russell, E. | 35 | U. | |
| Rutherford, R. P. | 153 | Underwood, T. H. | 89 |
| S. | | Urmson, J. | 120 |
| Sampson, J. | 151 | Urguhart, F. W. G. | 163 |
| Sanderson, E. P. | 11 | V. | |
| Sanderson, H. A. | 76, 85, 123 | Vaughan, F. E. | 95 |
| Sanderson, O. | 88 | Vaughan, Ald. S. | 10 |
| Sargeant, R. | 64, 78, 102, 121 | Vine, G. A. | 27 |
| Scott, Bruce. | 120 | W. | |
| Scott, Sir Leslie | 110 | Waddington, J. B. | 77 |
| Scott, Ald. F. F. | 120 | Wagner, C. | 120 |
| Scott, W. | 85 | Wagstaffe, T. H. | 120 |
| Scrivener, W. C. | 74 | Wainwright, W. | 27 |
| Setterfield, R. A. P. | 47 | Wakefield, R. | 127 |
| Sharp, L. M. | 55 | Walford, G. P. | 120 |
| Sharrock, J. H. | 55, 57 | Walford, H. G. | 120 |
| Sherlock, A. P. | 10 | Wallace, H. T. | 135 |
| Sinnott, R. W. | 31 | Wallace, W. | 22 |
| Skimming, E. H. B. | 13 | Walsh, D. | 10 |
| Smith, G. | 60 | Ward, F. | 67 |
| Smith, T. J. | 25 | Warwick, W. C. | 64, 74 |
| Smith, J. Van. H. | 17 | Watkin, A. | 95 |
| Smith, A. | 10 | Watson, A. E. | 115 |
| Solly, Ald. G. A. | 10 | Watt, N. C. | 22 |
| Sparks, Sir T. A. | 41 | Wedgwood, R. L. | 89 |
| Stapledon, W. C. | 127 | Welsford, R. A. H. | 121 |
| Stamp, G. R. | 65 | Welsh, W. W. | 127 |
| St. Quintin, E. E. | 135 | Wharrie, E. A. | 109 |
| Stead, J. | 63 | Whichcord, A. H. | 63 |
| Steel, Capt. B. | 2 | Whigham, W. K. | 88 |
| Steel, F. L. | 88 | Whitelaw, W. | 88 |
| Stevenson, Capt. W. M. | 66 | Whiteside, A. | 106 |
| Stewart, D. A. | 115 | Wilding, E. | 151 |
| Stitt, H. H. | 135 | Wilkie, J. B. | 55 |
| Stockley, A. H. | 60 | Wilkinson, E. | 74 |
| Stockley, H. G. | 60 | Williams, D. W. | 21 |
| Stoddart, L. B. | 13 | Williams, E. R. | 34 |
| Stoker, K. | 95 | Williams, J. | 55 |
| Stonehewer, E. J. | 95 | Williams, J. D. | 95 |
| Stott, T. B. | 115 | Williams, O. H. | 57, 59 |
| Stott, W. H. | 115 | Williams R. J. | 79, 94 |
| Strang, R. | 10 | Williams, T. G. | 29 |
| Sturge, A. L. | 135 | Williamson, R. P. | 67 |
| Summerfield, W. | 127 | Williamson, D. | 163 |
| T. | | Wilmot, A. | 27 |
| Takeda, R. | 103 | Wilson, A. | 88 |
| Tanner, R. C. | 97 | Wilson, R. C. | 17 |
| Taylor, T. E. | 1 | Wilson, M. J. | 88 |
| Teare, A. H. | 77 | Wilson, W. | 119 |
| Thin, E. C. | 77, 87, 179 | Wilson, W. D. | 81 |
| Thomas, H. N. | 55 | Wolfe, H. E. | 66 |
| Thomas, H. A. | 120 | Woodin, D. | 10 |
| Thomas, R. R. | 117 | Wood, L. | 106 |
| Thompson, R. J. | 64, 102 | Woods, A. | 80 |
| Thomson, Capt. J. B. | 83 | Woodhead, S. | 64 |
| Thurston, G. F. | 88 | Woods, A. R. T. | 102 |
| Tilling, G. | 97 | Woodward, S. | 9, 78 |
| Tilling, A. | 97 | Worthington, W. J. | 17 |
| Tominaga, T. | 103 | Wright, H. E. | 143 |
| Toms, E. B. | 13 | Wright, R. | 19 |
| Torrey, C. F. | 76, 85 | Yasuda, M. | 103 |
| Travis, J. W. | 97 | Yeoward, R. T. | 127 |
| | | Yeguchi, S. | 103 |
| | | Yukawa, M. | 103 |

INDEX TO ADVERTISERS.

| PAGE | PAGE |
|---|---|
| ALISON, J. GORDON, & Co., LTD. 30 | FAIRFIELD SHIPBUILDING Co., LTD. xxxvi* |
| ANCHOR-BROCKLEBANK & WELL LINES x. | FLETCHER, J. T., & Co. xx. |
| ANCHOR LINE (HENDERSON BROTHERS) LTD. ii. | FURNESS WITHEY & Co., LTD. ... iv. |
| ARNOLD & COLLIER, LTD. 104 | GOODYEAR & HICK, LTD.xxviii. |
| BANKS, JOHN, & SONS 142 | GRAYSON, H. & C., LTD. xxxiv. |
| BELDAM PACKING & RUBBER Co., LTD. 28 | GT. WESTERN RAILWAY174, 175 |
| BELLS ASBESTOS, LIVERPOOL AGENCY 122 | HALL, CRABTREE & HEAP 72 |
| BIBBY BROTHERS & Co..... ix. | HARLAND & WOLFF, LTD..... 6 |
| BILBROUGH, A., & Co. 136 | HOLT, ALFRED, & Co. viii. |
| BISHOP, S. & C., & Co., LTD., Inside Front Cover. | LOCO RUBBER & WATERPROOFING Co., LTD. i. |
| BLAIR & Co., LTD. 24 | JOHNSON, J. H. & S. 58 |
| BLUE FUNNEL LINE viii. | KELLOCK, C. W., & Co. 128 |
| BOOTH STEAMSHIP Co., LTD. xv. | KING'S OF LIVERPOOLCover. |
| BOOTHROYD REPAIRS, LTD. 38 | LAMB, JOSEPH P., & SONS..... 92 |
| BRIGHAM & COWAN, LTD. xxxviii. | LAMPORT & HOLT, LTD. xiv. |
| BRITISH & CONTINENTAL STEAMSHIP Co., LTD. xix. | LEE, G. H., & Co., LTD. xlii. |
| BRITISH MEXICAN PETROLEUM Co. LTD. 36 | LINKLETERS PATENT SHIP FITTINGS Co. 40 |
| BURGESS & Co., LTD. xxvi. | LONDON STEAMSHIP OWNERS' MUTUAL INSURANCE ASSOCIATION, LTD..... 136 |
| CAMMELL, LAIRD & Co., LTD..... 18 | LYNN, J., & Co., LTD. 16 |
| CANADIAN NATIONAL RAILWAYS. 52 | MACFEE, ALEXR., & Co., LTD..... 100 |
| CANADIAN PACIFIC RAILWAY...vi., 216 | MACIVER, D., & Co., LTD. xvii. |
| CANADIAN GOVERNMENT MERCHANT MARINE, LTD. 52 | MANCHESTER DRY DOCKS Co., LTD. 14 |
| CHAMBERS, S. C., & Co. 118 | MATHEWS, J., & Co., LTD. 56 |
| COAST LINES, LTD. xxii. | MCMILLIN & BAKER, LTD..... 54 |
| CRICHTON, C. & H., & Co. (1921) LTD..... xlviii. | METALLIC VALVE Co..... 98 |
| CUNARD STEAMSHIP Co. LTD. ... iii. | METROPOLITAN ASYLUMS BOARD 138 |
| DONALDSON BROTHERS, LTD. xvi. | MOSS, H. E., & Co..... 44 |
| ELDER DEMPSTER & Co., LTD. ... xi. | MULHERN, J. A., & Co., LTD. 48 |
| "EXMOUTH" TRAINING SHIP..... 138 | MUNDY, E. H., & Co. 130 |
| ELLERMAN'S WILSON & STOTT LINES xviii. | |

INDEX TO ADVERTISERS—Continued.

| PAGE | PAGE | | |
|--|--------------------|--|--------|
| NARRACOTT & MONAGHAN | 12 | SHIPOWNERS COMPOSITION Co., LTD. | 46 |
| NAVIGATORS & GENERAL INSUR. Co., LTD. | 162 | SIVEWRIGHT, BACON & Co. | xxiii. |
| NELSON, H. & W., LTD. | xii. | STOTT, W. H., & Co., LTD. | xviii. |
| NELSON, WALTER, & SON, LTD. | 82 | TAYLOR, J. J., & Co. | 32 |
| NIPPON YUSEN KAISHA..... | xxi. | TAYLOR, S., & SONS (Brierley Hill) LTD. | 8 |
| NORTH OF ENGLAND PROTECTION AND INDEMNITY ASSOCIATION | 140 | THORNYCROFT, JOHN L., & Co., LTD. | xxxii. |
| NORTH EASTERN MARINE ENG. Co., LTD. | 20 | TURMEAUS LIMITED | 42 |
| PENLINGTON & BATTY..... | 124 | TURNER, E. W., & SON | 132 |
| P. & O. LINES | vii. | TWINING, R., & Co., LTD. | 26 |
| POUNDER, J. H., & Co., LTD..... | inside back cover. | TYRER, HY., & Co., LTD. | 134 |
| PREMIER ELECTRIC WELDING Co., LTD. | 146 | WADSWORTH LIGHTERAGE & COAL- ING Co., LTD. | 144 |
| QUASI-ARC Co., LTD. | 148 | WALLSEND SLIPWAY & ENGIN- EERING Co., LTD. | 152 |
| READHEAD, J., & SONS, LTD..... | 150 | WEEKS, J. W., & SON | 84 |
| REA, LTD. | 90 | WOOD, HENRY, & Co., LTD. | xxx. |
| RHODES, W. H., & SON LTD..... | 112 | WHITE STAR LINE | v. |
| ROGERS & BRIGHT, LTD. | 96 | WHITE STAR-DOMINION LINE ... | v. |
| R.M.S.P. Co. | xiii. | WILBRAHAM, GEO. L..... | 70 |
| | | YORKSHIRE COPPER WORKS LTD. outside back cover. | |