Author Index

Abrahamsen, P. 82
Abramowitz, M. 84, 85
Adams, R. 134
Adler, R. J. 80, 81, 83, 191, 218
Amari, S. 102
Ansley, C. F. 29
Ansley, C. F., see Kohn, R. 141
Arató, M. 212
Arfken, G. xv, 134
Aronszajn, N. 129, 130
Arsenin, V. Y., see Tikhonov, A. N. 133

Bach, F. R. 97
Baker, C. T. H. 98, 99
Balakrishnan, N., see Johnson, N. L. 45
Barber, D. 31
Barber, D., see Williams, C. K. I. 41, 45, 48, 49
Bartle, R. G. 204
Bartlett, P. L. 157
Bartlett, P. L., see Lanckriet, G. R. G. 128
Bartlett, P. L., see Smola, A. J. 176
Belongie, S., see Fowlkes, C. 172
Bengio, S., see Collobert, R. 69, 72
Berger, J. O. 22, 35
Bishop, C. M. 45, 196
Bishop, C. M., see Goldberg, P. W. 191
Blake, I. F. 81
Blight, B. J. N. 28
Boyd, S. 206
Boyle, P. 190
Bracewell, R. N. 83, 206
Buckley, C., see Salton, G. 100

Caruana, R. 115
Chatfield, C. 82, 209, 214
Chellappa, R., see Kashyap, R. L. 216
Choi, T. 156
Choudhuri, N. 156
Chow, Y., see Grenander, U. 214, 216
Chu, W. 191
Collins, M. 101
Collobert, R. 69, 72
Conradt, J., see Vijayakumar, S. 22
Cornford, D. 85
Cox, D. D. 156
Craven, P. 112
Cressie, N. A. C. 30, 137, 190
Cristianini, N. 128, 141
Cristianini, N., see Lanckriet, G. R. G. 128
Cristianini, N., see Lodhi, H. 101
Csató, L. 179, 180, 185

Daley, R. 30
David, H. A. 169, 170
David, L., see Yang, C. 182
Davis, P. J. 216
Dawid, A. P. 34
Dellaportas, P. 192
Denker, J., see Simard, P. 73, 195
Devroye, L. 156, 166
Diaconis, P. 156
Diekhans, M., see Jaakkola, T. S. 101, 102, 104
Diggle, P. J. 191, 214, 215
Doob, J. L. 204, 212
Drineas, P. 174
D'Souza, A., see Vijayakumar, S. 22, 24
Duchon, J. 137
Duda, R. O. 146
Duffy, N., see Collins, M. 101
Duraiswami, R., see Yang, C. 182

Eddy, W. F., see Geisser, S. 117

Edgeworth, F. Y. 146
El Ghaoui, L., see Lanckriet, G. R. G. 128
Elisseeff, A., see Cristianini, N. 128
Eskin, E., see Leslie, C. 100, 101, 104

Faul, A. C. 149
Faul, A. C., see Tipping, M. E. 149
Feldman, J. 157
Ferrari Trecate, G. 152
Fine, S. 47, 174
Flannery, B. P., see Press, W. H. 96, 99, 201
Fowlkes, C. 172
Frean, M., see Boyle, P. 190
Freedman, D. 156
Freedman, D., see Diaconis, P. 156
Frieze, A. 174

Gammerman, A., see Saunders, C. 30
Gammerman, A., see Stitson, M. O. 95
Gao, F., see Lin, X. 185
Gao, F., see Wahba, G. 181
Geisser, S. 117
Geman, D., see Geman, S. 216
Geman, S. 216
Ghahramani, Z., see Chu, W. 191
Ghahramani, Z., see Rasmussen, C. E. 110, 192, 193
Ghosal, S., see Choudhuri, N. 156
Gibbs, M. N. 41, 93, 181
Gihman, I. I. 82
Girard, A. 192
Girard, A., see Murray-Smith, R. 191
Girosi, F. 25, 146
Girosi, F., see Poggio, T. 89, 133–135, 147, 176
Girosi, F., see Pontil, M. 146
Goldberg, P. W. 191
Golub, G. H. 172–174, 181, 202
Gong, J., see Wahba, G. 181
Gradshteyn, I. S. 98, 103
Green, P. J. 138
Grenander, U. 214, 216
Grimmett, G. R. 94, 213
Grünwald, P. D. 156
Grzywacz, N. M., see Yuille, A. 134
Guttorp, P., see Sampson, P. D. 92
Györfi, L. 156
Györfi, L., see Devroye, L. 156, 166

Hajek, J. 157
Hand, D. J. 100
Hannan, E. J. 215
Hansen, L. K. 36
Hart, P. E., see Duda, R. O. 146
Hastie, T. J. 24, 25, 95
Hastie, T. J., see Zhu, J. 185
Haussler, D. 101
Haussler, D., see Jaakkola, T. S. 41, 101, 102, 104
Hawkins, D. L. 97
Herbrich, R., see Lawrence, N. 178, 185
Hinton, G. E., see Jacobs, R. A. 192
Hoerl, A. E. 11
Hornik, K. 90
Huijbregts, C. J., see Journel, A. G. 30

Ihara, S. 218

Jaakkola, T. S. 41, 101, 102, 104
Jacobs, R. A. 192
Johnson, D. R., see Wahba, G. 181
Johnson, N. L. 45
Jones, D. R. 193
Jones, M., see Girosi, F. 25
Jordan, M. I. 218
Jordan, M. I., see Bach, F. R. 97
Jordan, M. I., see Bartlett, P. L. 157
Jordan, M. I., see Jacobs, R. A. 192
Jordan, M. I., see Lanckriet, G. R. G. 128
Jordan, M. I., see Seeger, M. 50
Jordan, M. I., see Teh, Y. W. 190
Journel, A. G. 30

Kailath, T. 131
Kammler, D. W. 208
Kandola, J., see Cristianini, N. 128
Kannan, R., see Frieze, A. 174
Kashyap, R. L. 216
Kawanabe, M., see Tsuda, K. 102
Keeling, C. D. 119
Keenan, D. M., see Grenander, U. 214, 216
Keerthi, S. S., see Sundararajan, S. 117
Kennard, R. W., see Hoerl, A. E. 11
Kennedy, M. C., see O'Hagan, A. 194
Kent, J. T. 137
Kimeldorf, G. 132, 136
Klautau, A., see Rifkin, R. 146, 147
Klein, B., see Lin, X. 185

Klein, R., see Lin, X. 185
Kohler, M., see Györfi, L. 156
Kohn, R. 141
Kohn, R., see Ansley, C. F. 29
Kohn, R., see Wood, S. 45
Kolmogorov, A. N. 29
König, H. 96
Kotz, S., see Johnson, N. L. 45
Krzyżak, A., see Györfi, L. 156
Kullback, S. 158, 203
Kuss, M. 72, 73

Lanckriet, G. R. G. 128
Langford, J., see Grünwald, P. D. 156
Lauritzen, S. L. 29
Lawrence, N. 178, 185, 196
Lawrence, N., see Seeger, M. 178, 180
Le Cun, Y., see Simard, P. 73, 195
Leith, D., see Solak, E. 191
Leithead, W. E., see Solak, E. 191
Leslie, C. 100, 101, 104
Liisberg, C., see Hansen, L. K. 36
Lin, X. 185
Lindley, D. V. 111
Lindsey, W. C., see Blake, I. F. 81
Lodhi, H. 101
Lugosi, G., see Devroye, L. 156, 166
Luo, Z. 176

MacKay, D. J. C. xiii, xiv, xvi, 45, 84, 92, 109, 110, 166, 167, 178
MacKay, D. J. C., see Gibbs, M. N. 41, 181
Mahoney, M. W., see Drineas, P. 174
Malik, J., see Fowlkes, C. 172
Malzahn, D. 161
Mandelbrot, B. B. 137
Mannila, H., see Hand, D. J. 100
Mardia, K. V. 115
Mardia, K. V., see Kent, J. T. 137
Marshall, R. J., see Mardia, K. V. 115
Matérn, B. 85, 87, 89
Matheron, G. 30
Maxwell, J. C. v
McAllester, D. 164
McAuliffe, J. D., see Bartlett, P. L. 157
McCullagh, P. 37, 38, 138
Meinguet, J. 137
Meir, R. 164
Micchelli, C. A. 161, 190
Minka, T. P. 38, 41, 52, 116
Mitchell, T. J., see Sacks, J. 16, 30
Mitchell, T. M. 2, 165
Morciniec, M., see Zhu, H. 97
Moyeed, R. A., see Diggle, P. J. 191
Mukherjee, S., see Pontil, M. 146
Müller, K.-R., see Schölkopf, B. 99
Müller, K.-R., see Tsuda, K. 102
Murray-Smith, R. 191
Murray-Smith, R., see Girard, A. 192
Murray-Smith, R., see Solak, E. 191

Nabney, I. T., see Cornford, D. 85
Neal, R. M. xiii, 30, 41, 47, 72, 90, 91, 106, 166, 167, 191
Nelder, J., see McCullagh, P. 37, 38, 138
Neumaier, A. 193
Notz, W., see Santner, T. J. 30
Nowlan, S. J., see Jacobs, R. A. 192

Oakley, J. E., see O'Hagan, A. 194
O'Hagan, A. 28, 30, 94, 193, 194
Øksendal, B. 208
Opper, M. 41, 44, 52, 127, 128, 160
Opper, M., see Csató, L. 180, 185
Opper, M., see Ferrari Trecate, G. 152
Opper, M., see Malzahn, D. 161
Ornstein, L. S., see Uhlenbeck, G. E. 86, 212
O'Sullivan, F., see Cox, D. D. 156
O'Sullivan, F. 132, 138
Ott, L., see Blight, B. J. N. 28

Paciorek, C. 93, 94
Papoulis, A. 79, 153, 154, 191, 211, 212
Picard, R. W., see Minka, T. P. 116
Plaskota, L. 161, 169
Plate, T. A. 95
Platt, J. C. 69, 70, 144, 145, 147, 148
Poggio, T. 89, 133–135, 147, 154, 176
Poggio, T., see Girosi, F. 25
Pontil, M. 146
Pontil, M., see Micchelli, C. A. 190
Press, W. H. 96, 99, 201

Quiñonero Candela, J., see Girard, A. 192
Quiñonero-Candela, J. 177

Quiñonero-Candela, J., see Rasmussen, C. E. 150, 176

Rasmussen, C. E. 30, 110, 150, 176, 192, 193
Rasmussen, C. E., see Girard, A. 192
Rasmussen, C. E., see Kuss, M. 72, 73
Rasmussen, C. E., see Solak, E. 191
Rasmussen, C. E., see Williams, C. K. I. 30, 107, 177
Rätsch, G., see Tsuda, K. 102
Raynor, W. J., see O'Sullivan, F. 132, 138
Rifkin, R. 146, 147
Ripley, B. 30, 35
Ritter, K. 97, 159, 161, 169, 193
Rohwer, R. J., see Zhu, H. 97
Rousseeuw, P. J. 146
Roy, A., see Choudhuri, N. 156
Ryzhik, I. M., see Gradshteyn, I. S. 98, 103

Saad, D., see Barber, D. 31
Sacks, J. 16, 30
Saitoh, S. 129
Salamon, P., see Hansen, L. K. 36
Salton, G. 100
Sampson, P. D. 92
Santner, T. J. 30
Saunders, C. 30, 101
Schaal, S., see Vijayakumar, S. 22, 24
Scheinberg, K., see Fine, S. 47, 174
Schervish, M. J., see Choi, T. 156
Schervish, M. J., see Paciorek, C. 93, 94
Schoenberg, I. J. 86, 132, 138
Schölkopf, B. xvi, 73, 89–91, 99, 129, 130, 133, 141, 144, 147, 173, 188, 195, 196
Schölkopf, B., see Smola, A. J. 173, 174
Schwaighofer, A. 181, 184
Schwaighofer, A., see Williams, C. K. I. 177
Scott, D. W. 25
Seeger, M. 41, 46, 50, 54, 127, 145, 161–165, 178–180, 186
Seeger, M., see Lawrence, N. 178, 185
Seeger, M., see Teh, Y. W. 190
Seeger, M., see Williams, C. K. I. 173, 177
Shawe-Taylor, J. 99
Shawe-Taylor, J., see Cristianini, N. 128, 141
Shawe-Taylor, J., see Lodhi, H. 101
Shawe-Taylor, J., see Saunders, C. 101
Shepp, L. A. 139
Shibata, T., see Vijayakumar, S. 22
Silverman, B. W. 25, 138, 153, 154, 170, 175
Silverman, B. W., see Green, P. J. 138
Simard, P. 73, 195
Skorohod, A. V., see Gihman, I. I. 82
Smola, A. J. 173, 174, 176
Smola, A. J., see Schölkopf, B. xvi, 73, 89–91, 99, 129, 130, 133, 141, 144, 147, 173, 188, 195, 196
Smola, A. J., see Vishwanathan, S. V. N. 101
Smyth, P., see Hand, D. J. 100
Solak, E. 191
Sollich, P. 145, 150, 154, 160, 161
Sonnenburg, S., see Tsuda, K. 102
Stafford Noble, W., see Leslie, C. 100, 101, 104
Stegun, I. A., see Abramowitz, M. 84, 85
Stein, M. L. 82, 83, 85–87, 115, 137, 154, 157, 158, 161, 212
Steinwart, I. 157
Stephens, D. A., see Dellaportas, P. 192
Stirzaker, D. R., see Grimmett, G. R. 94, 213
Stitson, M. O. 95
Sundararajan, S. 117
Suykens, J. A. K. 147
Svensen, M., see Bishop, C. M. 196
Szeliski, R. 135, 137

Tawn, J. A., see Diggle, P. J. 191
Teh, Y. W. 190
Teukolsky, S. A., see Press, W. H. 96, 99, 201
Thomas-Agnan, C. 154
Thompson, P. D. 30
Tibshirani, R. J., see Hastie, T. J. 24, 25, 95
Tikhonov, A. N. 133
Tipping, M. E. 149
Tipping, M. E., see Faul, A. C. 149
Tresp, V. 180, 181, 185, 187
Tresp, V., see Schwaighofer, A. 181, 184
Tresp, V., see Williams, C. K. I. 177
Tsuda, K. 102

Uhlenbeck, G. E. 86, 212

Valiant, L. G. 161
Van Loan, C. F., see Golub, G. H. 172–174, 181, 202
Vandenberghe, L., see Boyd, S. 206
Vanderwalle, J., see Suykens, J. A. K. 147
Vapnik, V. N. 36, 140, 141, 181

Vapnik, V. N., see Stitson, M. O. 95
Vempala, S., see Frieze, A. 174
Vetterling, W. T., see Press, W. H. 96, 99, 201
Victorri, B., see Simard, P. 73, 195
Vijayakumar, S. 22, 24
Vinokourov, A., see Saunders, C. 101
Vishwanathan, S. V. N. 101
Vivarelli, F. 89
Vivarelli, F., see Opper, M. 160
Vivarelli, F., see Williams, C. K. I. 31, 161, 168
von Mises, R. 200
Voorhees, H., see Poggio, T. 154
Vovk, V., see Saunders, C. 30
Vovk, V., see Stitson, M. O. 95

Wahba, G. 29, 95, 112, 117, 118, 129, 131, 137–139, 157, 176, 181
Wahba, G., see Craven, P. 112
Wahba, G., see Kimeldorf, G. 132, 136
Wahba, G., see Lin, X. 185
Wahba, G., see Luo, Z. 176
Wahba, G., see Micchelli, C. A. 161
Walk, H., see Györfi, L. 156
Wasilkowski, G. W., see Ritter, K. 97
Watkins, C. J. C. H. 100, 101
Watkins, C. J. C. H., see Lodhi, H. 101
Watkins, C. J. C. H., see Stitson, M. O. 95
Wegman, E. J. 129, 130
Welch, W. J., see Sacks, J. 16, 30
Wendland, H. 88
Weston, J., see Leslie, C. 100, 101, 104
Weston, J., see Stitson, M. O. 95
Whittle, P. 30, 216
Whorf, T. P., see Keeling, C. D. 119
Widom, H. 97
Wiener, N. 29
Williams, B. J., see Santner, T. J. 30
Williams, C. K. I. 30, 31, 41, 45, 48, 49, 91, 107, 161, 168, 173, 177
Williams, C. K. I., see Bishop, C. M. 196
Williams, C. K. I., see Cornford, D. 85
Williams, C. K. I., see Ferrari Trecate, G. 152
Williams, C. K. I., see Goldberg, P. W. 191
Williams, C. K. I., see Seeger, M. 178, 180
Williams, C. K. I., see Shawe-Taylor, J. 99
Williams, C. K. I., see Sollich, P. 154
Williams, C. K. I., see Vivarelli, F. 89
Williams, C. K. I., see Zhu, H. 97
Winkler, G. 219
Winther, O., see Csató, L. 180, 185
Winther, O., see Opper, M. 41, 44, 52, 127, 128
Wong, E. 218
Wood, S. 45
Woźniakowski, H., see Ritter, K. 97
Wynn, H. P., see Sacks, J. 16, 30

Xiang, D., see Lin, X. 185

Yaglom, A. M. 89
Yandell, B. S., see O'Sullivan, F. 132, 138
Yang, C. 182
Ylvisaker, D. 159
Yuille, A. 134
Yuille, A., see Poggio, T. 154

Zhang, T. 157
Zhang, T., see Meir, R. 164
Zhu, H. 97
Zhu, J. 185