

Heat Conduction

Limits on Steady Diffuse Mode Operation of the Cathode in Magnetoplasmadynamic Thrusters B91-078

Nonintrusive Diagnostics

Thermal Imaging of Afterburning Plumes B91-119

Energy Deposition in Low-Power Coaxial Plasma Thrusters B91-101

Radiation in Participating Media

Radiative Structures of Lycopodium-Air Flames in Low Gravity B91-001

Thermal Modeling and Analysis

Comparison of Heat Transfer Correlations for Cryogenic Engine Thrust Chamber Design B91-131

Parametric Study of Airframe-Integrated Scramjet Cooling Requirement B91-059

Space Shuttle Redesigned Solid Rocket Motor Field Joint Verification B91-020

Thermochemistry and Chemical Kinetics

Estimates of Oxides of Nitrogen Formed in a Scramjet Inlet B91-094

Author Index

- Acosta, P., B91-026
 Aggarwal, S. K., B91-029
 Ahmed, S. A., B91-048
 Ajdari, E., B91-119
 Amin, S., B91-083
 Arakawa, Y., B91-018
 Armstrong, R. W., B91-072
 Arszman, J. H., B91-053
 Asai, K., B91-138
 Avalon, G., B91-031
 Baganoff, D., B91-063
 Bailey, A. B., B91-008
 Balu, R., B91-080
 Bamberger, E. N., B91-088
 Bastos-Netto, D., B91-090
 Beattie, J. R., B91-132
 Bechtel, T., B91-022
 Beck, J. E., B91-028
 Berios, G., B91-142
 Berlad, A. L., B91-001
 Bernal, L. P., B91-030
 Bhatia, R., B91-130
 Billig, F. S., B91-016, B91-058
 Bober, L. J., B91-062
 Bogdanoff, D. W., B91-113
 Boyd, I. D., B91-074
 Bradley, E. G., B91-149
 Brent, D., B91-026, B91-097
 Brewster, M. Q., B91-148, B91-149
 Bruckner, A. P., B91-113
 Burton, R. L., B91-041
 Bushnell, D. M., B91-086
 Carlson, D. W., B91-072
 Carney, L. M., B91-008
 Carpenter, A., B91-139
 Carrier, G., B91-026
 Caruso, S. C., B91-084
 Cassenti, B. N., B91-051
 Chandrasekhara, M. S., B91-063
 Chato, D. J., B91-128
 Chen, B., B91-123
 Chen, D. M., B91-033
 Chen, S. H., B91-082
 Chiappetta, L. M., B91-094
 Childs, R. E., B91-084
 Chinzei, N., B91-036, B91-059, B91-091
 Chitre, S., B91-029
 Chitsomboon, T., B91-007
 Cho, J., B91-109
 Chomiak, J., B91-066
 Chuech, S. G., B91-120
 Cohen, J. M., B91-067
 Cook, R. V., B91-021
 Couto, H. S., B91-090
 Covino, J., B91-122
 Creel, T. R., Jr., B91-086
 Crossfield, C., B91-022
 Daimon, W., B91-129
 Dalton, W. N., B91-109
 Dannenhoffer, J. F., III, B91-108
 Davis, M. W., Jr., B91-136
 Davis, R. L., B91-108
 de Jong, F. J., B91-025
 De Witt, K. J., B91-035
 Der, J., Jr., B91-057
 Doss, E., B91-087
 Drummond, C. K., B91-064
 Early, K., B91-144
 Eckerle, W. A., B91-116
 Eddy, N., B91-020
 Eidelman, S., B91-117
 Elban, W. L., B91-072
 Erdos, J., B91-144
 Facca, L., B91-001
 Faeth, G. M., B91-030
 Faupell, L. C., B91-052
 Favaloro, S. C., B91-048
 Favin, S., B91-016
 Fendell, F., B91-026, B91-097
 Forward, R. L., B91-004
 Gage, M. L., B91-126
 Ganji, A. R., B91-089
 Gany, A., B91-006, B91-047, B91-049
 George, P. E., B91-125
 Gibeling, H. J., B91-025
 Gilbert, J. B., B91-150
 Glancy, B. C., B91-072
 Glenn, D. E., B91-114
 Gollahalli, S. R., B91-092
 Gomez, A., B91-002
 Gotoh, Y., B91-129
 Gott, R. W., B91-102
 Groeneweg, J. F., B91-118
 Groh, K. H., B91-079
 Gross, B. J., B91-140
 Grossmann, W., B91-117
 Gruber, R. P., B91-102
 Gruet, L., B91-020
 Gundavelli, S., B91-092
 Gupta, A. K., B91-066
 Gutmark, E., B91-032, B91-119
 Haag, T. W., B91-102
 Habiballah, M., B91-045
 Hah, C., B91-135
 Haloulakos, V. E., B91-003
 Hamed, A., B91-085
 Hardt, B. E., B91-148
 Harloff, G. J., B91-012
 Hastings, D. E., B91-034
 Heimerdinger, D. J., B91-133
 Heiser, R., B91-124
 Heister, S. D., B91-121
 Hellums, J. W., B91-022
 Hertzberg, A., B91-113
 Heshmat, H., B91-111
 Hess, E., B91-026
 Hicken, S. V., B91-021
 Hirose, N., B91-138
 Hochstein, J. I., B91-128
 Hoyer, K. S., B91-078
 Hsia, Y., B91-140
 Hsieh, W., B91-069
 Hsieh, W. H., B91-033
 Hsu, A. T., B91-039
 Huang, I.-Te, B91-069
 Hudson, F. E., B91-122
 Huff, D. L., B91-105
 Humphrey, J. W., B91-114
 Hung, R. J., B91-077
 Ikawa, H., B91-060
 Ikawa, K., B91-138
 Ingebo, R. D., B91-065
 Jahn, R. G., B91-101, B91-104
 Jordan, J. L., B91-027
 Kanda, T., B91-036, B91-040, B91-059
 Kandula, M., B91-046
 Kanmuri, A., B91-059
 Karadimitris, A., B91-047
 Kawamura, R., B91-138
 Keith, T. G., Jr., B91-035
 Kelly, A. J., B91-101, B91-104
 Khadem, M., B91-089
 Khandani, S. M., B91-089
 Kimbrough, C., B91-026
 Kimura, I., B91-129
 King, M. K., B91-044
 King, P. S., B91-058
 King, R. A., B91-086
 Kittredge, K., B91-022
 Knowlen, C., B91-113
 Koblish, T. R., B91-028
 Komuro, T., B91-036, B91-091
 Korakianitis, T. P., B91-128
 Koutmos, P., B91-054, B91-145
 Krothapalli, A., B91-063
 Kudo, K., B91-036
 Kudou, K., B91-091
 Kuo, K. K., B91-033, B91-069
 Kuppas, S., B91-023, B91-024
 Kuriki, K., B91-010
 Landis, G. A., B91-004, B91-017
 Landsbaum, E. M., B91-121
 LaPointe, M. R., B91-103
 Laredo, D., B91-100
 Lawless, J. L., B91-078
 Lee, C. C., B91-077
 Lee, R. E., B91-139

- Lefebvre, A. H., B91-028
 Leslie, F. W., B91-077
 Levy, Y., B91-100
 Lewicki, D. G., B91-143
 Lewis, M. J., B91-147
 Lilley, J. S., B91-053, B91-081
 Lim, K., B91-125
 Limerick, C. D., B91-005
 Lin, T. F., B91-150
 Lind, C. A., B91-147
 Liou, M., B91-039
 Liou, T.-M., B91-093
 Litzinger, T. A., B91-033
 Liu, C. T., B91-073
 Loebt, H. W., B91-079
 Lottati, I., B91-117
 Loucks, S., B91-026
 Loudenback, L. D., B91-004
 Lourme, D., B91-045
 Lu, C., B91-017
 Lund, T. S., B91-014
 Ma, Y., B91-096, B91-097
 Madabhushi, R. K., B91-025
 Manski, D., B91-076, B91-127
 Mantenicks, M. A., B91-011
 Manzella, D. H., B91-035
 Marathe, A. G., B91-080
 Marchionna, N., B91-066
 Marchman, J. F., B91-023, B91-024
 Martin, J. A., B91-076, B91-127
 Martinez-Sanchez, M., B91-009, B91-133
 Masuya, G., B91-036, B91-040, B91-059, B91-091
 Mathioudakis, K., B91-142
 Matossian, J. N., B91-132
 Maw, J., B91-020
 McClaine, A. W., B91-141
 McCormick, D. C., B91-038
 McDonald, A. J., B91-019
 McDonell, V. G., B91-095
 McGuirk, J. J., B91-054, B91-145
 Mehmed, O., B91-013
 Meineke, E., B91-124
 Mellor, A. M., B91-068
 Minoda, M., B91-015, B91-112
 Mitterauer, J., B91-050
 Mongia, H. C., B91-043, B91-061
 Moore, N. B., B91-022
 Morstadt, R. A., B91-021
 Mukunda, H. S., B91-080
 Murakami, A., B91-036, B91-091
 Murthy, D. V., B91-013
 Murthy, S. S., B91-131
 Myers, R. M., B91-101, B91-104
 Nallasamy, M., B91-107, B91-118
 Nallasamy, N., B91-062
 Natan, B., B91-006
 Nejad, A. S., B91-048
 Netzer, A., B91-049
 Netzer, D., B91-047
 Netzer, D. W., B91-115
 Niewood, E., B91-034
 Nikolaidis, E., B91-134
 Northam, G. B., B91-007
 Nouse, H., B91-015
 O'Brien, W. F., B91-136
 Olafsson, S. V., B91-134
 O'Malley, M. J., B91-021
 Ortwerth, J. P., B91-140
 Papailiou, K., B91-142
 Parr, T. P., B91-119
 Patag, A. E., B91-128
 Paterson, R. W., B91-038, B91-137
 Patrick, W. P., B91-137
 Paul, P. J., B91-080
 Peace, A. J., B91-055
 Pearce, D. G., B91-046
 Pelletier, D. H., B91-037
 Penko, P. F., B91-035
 Peretz, A., B91-069
 Perley, T., B91-052
 Perry, M., B91-020
 Petty, S. W., B91-141
 Pian, C. C. P., B91-141
 Pit, F., B91-045
 Prasad, A., B91-092
 Pratt, D. T., B91-114
 Priddin, C. H., B91-054
 Prior, R. C., Jr., B91-068
 Przekwas, A. J., B91-120
 Pulsonetti, M. V., B91-144
 Purohit, G. P., B91-004
 Ramavajjala, M. S., B91-066
 Ramsey, J. K., B91-056
 Reddy, D. R., B91-012
 Reddy, T. S. R., B91-105
 Ren, F., B91-123
 Rizk, N. K., B91-043, B91-061
 Roncace, E. A., B91-099
 Rosenberg, S. D., B91-126
 Rosfjord, T. J., B91-067, B91-116
 Rosner, D. E., B91-002
 Ross, H., B91-001
 Roy, G., B91-087
 Roy, G. D., B91-150
 Ruff, G. A., B91-030
 Sabnis, J. S., B91-025
 Saitoh, T., B91-112
 Sakata, K., B91-015, B91-112
 Salita, M., B91-070
 Samuelsen, S., B91-095
 Sandusky, H. W., B91-072
 Sangiovanni, J. J., B91-094
 Sankar, L. N., B91-105
 Sato, Y., B91-091
 Savage, M., B91-143
 Sayama, M., B91-091
 Schadow, K. C., B91-032, B91-119
 Schetz, J. A., B91-016, B91-037, B91-058
 Schmidt, G. R., B91-098
 Schoenman, L., B91-075
 Schulz, R. J., B91-027
 Scott, C., II, B91-047
 Selva, R. J., B91-135
 Shang, J. S., B91-085
 Shorthill, R. W., B91-096
 Simonich, J. C., B91-106
 Singhal, A. K., B91-120
 Sirignano, W. A., B91-130
 Snyder, T. S., B91-033
 Sodha, M. N., B91-054
 Sola, F. L., B91-071
 Sovey, J. S., B91-011
 Srinivasan, K., B91-131
 Srivastava, R., B91-105
 Stamatis, A., B91-142
 Stark, J. P. W., B91-074
 Stephens, S. E., B91-027
 Subramaniam, V. V., B91-078
 Sugathan, N., B91-131
 Sumida, M., B91-146
 Sundararajan, S., B91-083
 Suzuki, N., B91-104
 Tabakoff, W., B91-110
 Tallio, K. V., B91-068
 Tamaki, T., B91-112
 Tangirala, V., B91-001
 Tani, K., B91-036, B91-091
 Thomas, R. H., B91-037, B91-058
 Thompson, M. W., B91-139
 Tillman, T. G., B91-106, B91-137
 Timnat, Y. M., B91-100
 Toki, K., B91-146
 Townsend, D. P., B91-088
 Tsai, M.-K., B91-093
 Van Moorhem, W. K., B91-096
 Vuillot, F., B91-031
 Waesche, R. H. W., B91-023, B91-024
 Wakamatsu, Y., B91-036, B91-040, B91-059
 Wang, K., B91-123
 Wang, S., B91-041
 Warsi, S., B91-062
 Wassom, S. R., B91-052
 Weingold, H. D., B91-038
 White, M. E., B91-139
 Wilbur, P. J., B91-018
 Williams, M. H., B91-082, B91-109
 Wilson, K. J., B91-032, B91-119
 Wooldridge, R. C., B91-115
 Yamagiwa, Y., B91-010
 Yamamoto, O., B91-062
 Yanagi, R., B91-015
 Yang, V., B91-033
 Yanta, W. J., B91-139
 Yasuda, A., B91-112
 Yin, J., B91-123
 Zvuloni, R., B91-002