

REFERENCES

- [AAM00] O. E. Alon, V. Averbukh, N. Moiseyev
Phys. Rev. Lett. 85 (2000), 5218
- [Abe72] F. Abelès
Optical properties of solids, North-Holland Publishing Company Amsterdam, London (1972)
- [AjA94] H. Ajiki, T. Ando
Physica B 201 (1994), 349
- [AKH98] T. Aree, T. Kerdcharoen, S. Hannongbua
Chem. Phys. Lett. 285 (1998), 221
- [AMP96] T. Almeida Murphy, Th. Pawlik, A. Weidinger, M. Höhne, R. Alcalá, J. M. Spaeth
Phys. Rev. Lett. 77 (1996), 1075
- [AnC98] W. Andreoni, A. Curioni
Appl. Phys. A 66 (1998), 299
- [BBT01] L. P. Biro, C. A. Bernardo, G. G. Tibbetts, Ph. Lambin (Eds)
Carbon Filaments and Nanotubes: Common Origins, Differing Applications, Kluwer Academic Publishers (2001)
- [BDW96] F. Bommeli, L. Degiorgi, P. Wachter, W. S. Bacsa, W. A. de Heer, L. Forro
Solid State Commun. 99 (1996), 513
- [BDW97] F. Bommeli, L. Degiorgi, P. Wachter, W. S. Bacsa, W. A. de Heer, L. Forro
Synthetic Metals 86 (1997), 2307
- [Ber00] P. Bernier
in Lecture Notes of NATO-ASI Workshop Carbon Filaments and Nanotubes: Common Origins, Differing Applications, Budapest, Hungary (2000)
- [BET99] L. P. Biró, R. Ehlich, R. Tellgmann, A. Gromov, N. Krawez, M. Tschaplyguine, M. M. Pohl, E. Zsoldos, Z. Vértesy, Z. E. Horváth, E. E. B. Campbell
Chem. Phys. Lett. 306 (1999), 155
- [BIP62] N. Bloembergen, P. S. Pershan
Phys. Rev 128 (1962), 606
- [BKW92] S. D. Brorson, M. K. Kelly, U. Wenschuh, R. Buhleier, J. Kuhl
Phys. Rev. B 46 (1992), 7329
- [BrC98] A. Brodeur, S. L. Chin
Phys. Rev. Lett. 80 (1998), 4406

- [BrE98] E. Broclawik, A. Eilmes
J. Chem. Phys. 108 (1998), 3498
- [BSM98] J. M. Bonard, T. Stöckli, F. Maier, A. A. de Heer, A. Châtelain, J. P. Salvetat, L. Forró
Phys. Rev. Lett. 81 (1998), 1441
- [BWK96] B. Burger, J. Winter, H. Kuzmany
Z. Phys. B 101 (1996), 227
- [CaG01] E. E. B. Campbell, A. Gromov
private communication, 2001
- [CBS94] G. Cardini, R. Bini, P. R. Salvi, V. Schettino, M. L. Klein, R. M. Strongin, L. Brard,
A. B. Smith III
J. Phys. Chem. 98 (1994), 9966
- [CFH98] E. E. B. Campbell, M. Fanti, I. V. Hertel, R. Mitzner, F. Zerbetto
Chem. Phys. Lett 288 (1998), 131
- [CFS01] C. Cepek, R. Fasel, M. Sancrotti, T. Greber, J. Osterwalder
Phys. Rev. B 63 (2001), 125406
- [CGJ91] Y. Chai, T. Guo, C. Jin, R. E. Haufler, L. P. F. Chibante, J. Fure, L. Wang, J. M.
Alford, R. E. Smalley
J. Phys. Chem. 95 (1991), 7564
- [ChH92] R. A. Cheville, N. J. Halas
Phys. Rev. B 45 (1992), 4548
- [CIA98] D. P. Clougherty, F. G. Anderson
Phys. Rev. Lett. 80 (1998), 3735
- [Cor93] P. B. Corkum
Phys. Rev. Lett. 71 (1993), 1994
- [CTK97] E. E. B. Campbell, R. Tellgmann, N. Krawez, I. V. Hertel
J. Phys. Chem. Solids 58 (1997), 1763
- [CWS99] P. Chen, X. Wu, X. Sun, J. Lin, W. Ji, K. L. Tan
Phys. Rev. Lett. 82 (1999), 2548
- [CYK99] H. S. Cho, S. I. Yang, S. K. Kim, E. Shin, D. Kim
J. Phys. Chem. B 103 (1999), 6504
- [DBM99] H. Deutsch, K. Becker, T. D. Märk
Int. J. of Mass Spectrometry 185/186/187 (1999), 319
- [DDE96] M. S. Dresselhaus, G. Dresselhaus, P. C. Eklund
Science of Fullerenes and Carbon Nanotubes, Academic Press (1996) – and references
therein
- [DDS92] M. S. Dresselhaus, G. Dresselhaus, R. Saito
Phys. Rev. B 45 (1992), 6234

- [DHP99] E. Dietel, A. Hirsch, B. Pietzak, M. Waiblinger, K. Lips, A. Weidinger, A. Grub, K. P. Dinse
J. Am. Chem. Soc. 121 (1999), 2432
- [Dre01] M. S. Dresselhaus
in ref. [BBT01], 11
- [DSC00] H. C. Dorn, S. Stevenson, J. Craft, F. Cromer, J. Duchamp, G. Rice, T. Glass, K. Harich, P. W. Fowler, T. Heine, E. Hajdu, R. Bible, M. M. Olmstead, K. Maitra, A. J. Fisher, A. L. Balch
AIP Conf. Proc. 544 (2000), 135
- [DTS99] G. J. Denton, N. Tessler, M. A. Stevens, R. H. Friend
Synth. Metals 102 (1999), 1008
- [DVM95] S. L. Dexheimer, W. A. Vareka, D. Mittleman, A. Zettl, C. V. Shank
Chem. Phys. Lett. 235 (1995), 552
- [Ebb97] T. Ebbesen
Carbon Nanotubes – Preparation and Properties, CRC Press (1997)
- [EBH99] R. Ehlich, L. P. Biró, I. V. Hertel
Synthetic Metals 103 (1999), 2486
- [EkR00] P. C. Eklund, A. M. Rao (Eds.)
Fullerene polymers and Fullerene polymer Composites, Springer series in materials science, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2000 – and references therein
- [ERZ95] P. C. Eklund, A. M. Rao, P. Zhou, Y. Wang, J. M. Holden
Thin Solid Films 257 (1995), 185 - and references therein
- [FAA96] R. Fasel, P. Aebi, R. G. Agostino, D. Naumovic, J. Osterwalder, A. Santaniello, L. Schlapbach
Phys. Rev. Lett. 76 (1996), 4733
- [FAA99] R. Fasel, R. G. Agostino, P. Aebi, L. Schlapbach
Phys. Rev. B 60 (1999), 4517
- [FID93] S. B. Fleischer, E. P. Ippen, G. Dresselhaus, M. S. Dresselhaus, A. M. Rao, P. Zhou, P. C. Eklund
Appl. Phys. Lett. 62 (1993), 3241
- [För49] Th. Förster
Z. Naturforsch. 4a (1949), 321
- [FPB92] S. R. Flom, R. G. S. Pong, F. J. Bartoli, Z. H. Kafafi
Phys. Rev. B 46 (1992), 15598
- [Gib96] P. Gibbon
Phys. Rev. Lett. 76 (1996), 50
- [GKK97] A. Gromov, W. Krätschmer, N. Krawez, R. Tellmann, E. E. B. Campbell
Chem. Commun. (1997), 2003
- [G-SC86] P. Guyot-Sionnest, W. Chen, Y. R. Shen
Phys. Rev. B 33 (1986), 8254

- [G-SS88] P. Guyot-Sionnest, Y. R. Shen
Phys. Rev. B 38 (1988), 7985
- [HBA00] O. Hilt, H. B. Brom, M. Ahlskog
Phys. Rev. B 61 (2000), R5129
- [HBC95] W. A. de Heer, W. S. Bacsa, A. Châtelain, T. Gerfin, R. Humphrey-Baker, L. Forro, D. Ugarte
Science 268 (1995), 845
- [HBZ85] J. R. Heat, S. C. O'Brien, Q. Zhang, Y. Liu, R. F. Curl, H. W. Kroto, F. K. Tittel, R. E. Smalley
J. Am. Chem. Soc. 107 (1985), 7779
- [HEF93] A. F. Hebard, C. B. Eom, R. M. Fleming, Y. J. Chabal, A. L. Muller, S. H. Glarum, G. J. Pietsch, R. C. Haddon, A. M. Mujsce, M. A. Paczkowski, G. B. Kochanski
Appl. Phys. A 57 (1993), 299
- [Hei91] T. F. Heinz
in Nonlinear Surface Electromagnetic Phenomena, Eds. H. E. Ponath and G. I. Stegeman, Elsevier Science Publishers B. V. (1991), 353
- [HeK00] J. Herrmann, V. P. Kalosha
unpublished results (2000)
- [HGD97] A. Hassanien, J. Gasperic, J. Demsar, I. Musevic, D. Mihailovic
Appl. Phys. Lett. 70 (1997), 417
- [HHR91] R. C. Haddon, A. F. Hebard, M. J. Rosseinsky, D. W. Murphy, S. J. Duclos, K. B. Lyons, B. Miller, J. M. Rosamilla, R. M. Fleming, A. R. Kortan, S. H. Glarum, A. V. Makhija, A. J. Muller, E. H. Elck, S. M. Zahurak, R. Tycko, G. Dabbagh, A. F. Thiel
Nature 350 (1991), 320
- [HNM91] H. Hoshi, N. Nakamura, Y. Maruyama, T. Nakagawa, S. Suzuki, H. Shiromaru, Y. Achiba
Jpn. J. Appl. Phys. 30 (1991), L1397
- [HoP88] Z. Z. Ho, N. Peyghambarian
Chem. Phys. Lett. 148 (1988), 107
- [HRH91] A. F. Hebard, M. J. Rosseinsky, R. C. Haddon, D. W. Murphy, S. H. Glarum, T. T. M. Palstra, A. P. Ramirez, A. R. Kortan
Nature 350 (1991), 600
- [Iij91] S. Iijima
Nature 354 (1991), 56
- [IIS98] S. Ishihara, I. Ikemoto, S. Suzuki, K. Kikuchi, Y. Achiba, T. Kobayashi
Chem. Phys. Lett. 295 (1998), 475
- [IKK00] T. Inoue, Y. Kubozono, S. Kashino, Y. Takabayashi, K. Fujitaka, M. Hida, M. Inoue, T. Kanbara, S. Emura, T. Uruga
Chem. Phys. Lett. 316 (2000), 381

- [JDX99] J. Jiang, J. Dong, D. Y. Xing
Phys. Rev. B 59 (1999), 9838
- [INS98] M. Ichida, A. Nakamura, H. Shinohara, Y. Saitoh
Chem. Phys. Lett. 289 (1998), 579
- [ISY96] M. Ichida, M. Sakai, T. Yajima, A. Nakamura
Prog. Crystal Growth and Charact. 33 (1996), 125
- [JDD93] R. A. Jishi, M. S. Dresselhaus, G. Dresselhaus
Phys. Rev. B 48 (1993), 11385
- [JEK95] A.-M. Janner, R. Eder, B. Koopmans, H. T. Jonkman, G. A. Sawatzky
Phys. Rev. B 52 (1995), 17158
- [JGP99] O. Jost, A. A. Gorbunov, W. Pompe, T. Pichler, R. Friedlein, M. Knupfer, M. Reibold,
H. D. Bauer, L. Dunsch, M. S. Golden, J. Fink
Appl. Phys. Lett. 75 (1999), 2217
- [JHS93] T. Juhasz, X. H. Hu, C. Suarez, W. E. Bron, E. Maiken, P. Taborek
Phys. Rev. B 48 (1993), 4929
- [JKL97] H. Jantolak, N. Krawez, I. Loa, R. Tellgmann, E. E. B. Campbell, A. P. Litvinchuk, C.
Thomsen
Z. Phys. Chem. 200 (1997), 157
- [KAT95] K. Kaneto, T. Abe, W. Takashima
Solid State Comm. 96 (1995), 259
- [KBB96] K. Kuhnke, R. Becker, H. Berger, K. Kern
J. Appl. Phys. 79 (1996), 3781
- [KBC97] B. Kessler, A. Bringer, S. Cramm, C. Schlebusch, W. Eberhardt, S. Suzuki, Y.
Achiba, F. Esch, M. Barnaba, D. Cocco
Phys. Rev. Lett. 79 (1997), 2289
- [KBE97] K. Kuhnke, R. Becker, M. Epple, K. Kern
Phys. Rev. Lett. 79 (1997), 3246
- [KBK96] K. Kuhnke, R. Becker, K. Kern
Chem. Phys. Lett. 257 (1996), 569
- [KBK97] K. Kuhnke, R. Becker, K. Kern
Surface Science 377-379 (1997), 1056
- [KCL91] S. P. Kelty, C. C. Chen, C. M. Lieber
Nature 352 (1991), 223
- [KEK98] K. Kuhnke, M. Epple, K. Kern
Chem. Phys. Lett. 294 (1998), 241
- [KGB99] N. Krawez, A. Gromov, K. Buttke, E. E. B. Campbell
Eur. Phys. J. D 9 (1999), 345
- [KHB85] H. W. Kroto, J. R. Heath, S. C. O'Brien, R. F. Curl, R. E. Smalley
Nature 318 (1985), 162

- [KJJ93] B. Koopmans, A. M. Janner, H. T. Jonkman, G. A. Sawatzky, F. van der Woude
Phys. Rev. Lett. 71 (1993), 3569
- [KKM99] H. Kataura, Y. Kumazawa, Y. Maniwa, I. Umezu, S. Suzuki, Y. Ohtsuka, Y. Achiba
Synthetic Metals 103 (1999), 2555
- [KKT98] C. Kusch, N. Krawez, R. Tellgmann, B. Winter, E. E. B. Campbell
Appl. Phys. A 66 (1998), 293
- [KKT01] T. Kanbara, Y. Kubozono, Y. Takabayashi, S. Fujiki, S. Iida, Y. Haruyama, S. Kashino, S. Emura, T. Akasaka
Phys. Rev. B 64 (2001), 113403
- [KLF90] W. Krätschmer, L. D. Lamb, K. Fostiropoulos, D. R. Huffman
Nature 347 (1990), 354
- [KMJ99] S. Kazaoui, N. Miniami, R. Jacquemin, H. Kataura, Y. Achiba
Phys. Rev. B 60 (1999), 13339
- [KMT96] Y. Kubozono, H. Maeda, Y. Takabayashi, K. Hiraoka, T. Nakai, S. Kashino, S. Emura, S. Ukita, T. Sogabe
J. Am. Chem. Soc. 118 (1996), 6998
- [KMT98] S. Kazaoui, N. Minami, Y. Tanabe, H. J. Byrne, A. Eilmes, P. Petelenz
Phys. Rev. B 58 (1998), 7689
- [KMY00] S. Kazaoui, N. Minami, H. Yamawaki, K. Aoki, H. Kataura, Y. Achiba
Phys. Rev. B 62 (2000), 1643
- [Koo93] B. Koopmans
Ph. D. Thesis, Rijksuniversiteit Groningen (1993)
- [Kra98] N. Krawez
Ph. D. Thesis, Max-Born-Institut, Berlin (1998)
- [KTG97] N. Krawez, R. Tellgmann, A. Gromov, W. Krätschmer, E. E. B. Campbell
in *Molecular Nanostructures*, Eds. H. Kuzmany, J. Fink, M. Mehring, S. Roth, World Scientific (1997), 168
- [KTG98] N. Krawez, R. Tellgmann, A. Gromov, W. Krätschmer, I. V. Hertel, E. E. B. Campbell
J. Mol. Mat. 10 (1998), 19
- [Kus98] C. Kusch
Ph. D. Thesis, Max-Born-Institut, Berlin (1998)
- [KVJ96] R. G. Kepler, V. S. Valencia, S. J. Jacobs, J. J. McNamara
Synth. Metals 78 (1996), 227
- [KwT98] Y. K. Kwon, D. Tomanek
Phys. Rev. B 58 (1998), 16001
- [LEJ95] D. Von der Linde, T. Engers, G. Jenke, P. Agostini, G. Grillon, E. Nibbering, A. Mysyrowicz, A. Antonetti
Phys. Rev. A 52 (1995), R25

- [LGD96] G. Lenz, W. Gellermann, D. J. Dougherty, K. Tamura, E. P. Ippen
Optics Letters 21 (1996), 137
- [LHB93] A. L'Huillier, P. Balcou
Phys. Rev. Lett. 70 (1993), 774
- [Li99] Z. Y. Li
Surface Science 441 (1999), 366
- [LiS94] M. F. Lin, K. W. K. Shung
Phys. Rev. B 50 (1994), 17744
- [LiS00] S. Liu, S. Sun
J. of Organometallic Chemistry 599 (2000), 74 – and references therein
- [LiT94] Y. S. Li, D. Tománek
Chem. Phys. Lett. 221 (1994), 453
- [LMK00] V. C. Long, J. L. Musfeldt, K. Kamaras, G. B. Adams, J. B. Page, Y. Iwasa,
W. E. Mayo
Phys. Rev. B 61 (2000), 13191
- [LNS97] G. Lanzani, M. Nisoli, S. De Silvestri, F. Abbate
Chem. Phys. Lett. 264 (1997), 667
- [LSC99] X. Liu, J. Si, B. Chang, G. Xu, Q. Yang, Z. Pan, S. Xie, P. Ye
Appl. Phys. Lett. 74 (1999), 164
- [LSC00] M. F. Lin, F. L. Shyu, R. B. Chen
Phys. Rev. B 61 (2000), 14114
- [LSN92] P. A. Lane, L. S. Swanson, Q. X. Ni, J. Shinar, J. P. Engel, T. J. Barton, L. Jones
Phys. Rev. Lett. 68 (1992), 887
- [LTL01] Z. M. Li, Z. K. Tang, H. J. Liu, N. Wang, C. T. Chan, R. Saito, S. Okada, G. D. Li, J.
S. Chen, N. Nagasawa, S. Tsuda
Phys. Rev. Lett. 87 (2001), 127401
- [LVK92] R. W. Lof, M. A. van Veenendaal, B. Koopmans, H. T. Jonkman, G. A. Sawatzky
Phys. Rev. Lett. 68 (1992), 3924
- [LXQ96] W. Z. Li, S. S. Xie, L. X. Qian, B. H. Chang, B. S. Zou, W. Y. Zhou, R. A. Zhao, G.
Wang
Science 274 (1996), 1701
- [MaG01] Vl. A. Margulis, E. A. Gaiduk
Chem. Phys. Lett. 341 (2001), 16
- [Mak01] T. L. Makarova
Semiconductors 35 (2001), 243
- [Man01] H. E. Maneck
the SWCNTs were produced by H. R. Manek – BAM Berlin (2001)
High resolution transmission electron micrograph of SWCNT bundles by E. Bugiel –
TEMBU, Frankfurt/Oder (2001)

- [MCH98] H. Mauser, T. Clark, A. Hirsch
AIP Conf. Proc. 442 (1998), 3498
- [Men75] D. Menzel
in Interactions on Metal Surfaces, Ed. R. Gomer, Topics in Applied Physics Vol.4,
Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York (1975), 101
- [MGZ01] Vl. A. Margulis, E. A. Gaiduk, E. N. Zhidkin
Diamond and Related Materials 10 (2001), 27
- [MKG93] J. J. Macklin, J. D. Kmetec, C. L. Gordon
Phys. Rev. Lett. 70 (1993), 766
- [MKM94] M. C. Martin, D. Koller, L. Mihaly
Phys. Rev. B 50 (1994), 6538
- [MKR95] M. C. Martin, D. Koller, A. Rosenberg, C. Kenziora, L. Mihaly
Phys. Rev. B 51 (1995), 3210
- [MLR97] R. Moret, P. Launois, S. Ravy, M. Julier, J. M. Godard
Synthetic Metals 86 (1997), 2327
- [MMS98] B. Ma, A. M. Milton, Y.-P. Sun
Chem. Phys. Lett. 288 (1998), 854
- [MOY97] K. Matsuishi, T. Ohno, N. Yasuda, T. Nakanishi, S. Onari and T. Arai
J. Phys. Chem. Solids, Vol. 58 (1997), 1747
- [MRM00] S. R. Mishra, H. S. Rawat, S. C. Mehendale, K. C. Rustagi, A. K. Sood, R.
Bandyopadhyay, A. Govindaraj, C. N. R. Rao
Chem. Phys. Lett. 317 (2000), 510
- [MSB98] R. W. Munn, Z. Shuai, J.-L. Bredas
J. Chem. Phys. 108 (1998), 5975
- [MSS94] M. Menon, K. R. Subbaswamy, M. Sawtarie
Phys. Rev. B 49 (1994), 13966
- [NIY96] A. Nakamura, M. Ichida, T. Yajima, H. Shinohara, Y. Saitoh
J. Lumin. 66&67 (1996), 383
- [NOZ98] F. Negri, G. Orlandi, F. Zerbetto
Chem. Phys. Lett. 144 (1998), 31
- [NZM96] P. A. Norreys, M. Zepf, S. Moustazis, A. P. Fews, J. Zhang, P. Lee, M. Bakarezos, C.
N. Danson, A. Dyson, P. Gibbon, P. Loukakos, D. Neely, F. N. Walsh, J. S. Wark, A.
E. Dangor
Phys. Rev. Lett. 76 (1996), 1832
- [OnT96] J. Onoe, K. Takeuchi
Phys. Rev. B 54 (1996), 6167
- [OnT97] J. Onoe, K. Takeuchi
Phys. Rev. Lett. 79 (1997), 2987

- [OOS98] T. Ohtsuki, K. Ohno, K. Shiga, Y. Kawazoe, Y. Maruyama, K. Masumoto
Phys. Rev. Lett. 81 (1998), 967
- [OOS01] T. Ohtsuki, K. Ohno, K. Shiga, Y. Kawazoe, Y. Maruyama, K. Shikano, K. Masumoto
Phys. Rev. B 64 (2001), 125402
- [OSS00] T. Ogawa, T. Sugai, H. Shinohara
J. Am. Chem. Soc. 122 (2000), 3538
- [PHK98] S. Park, H. Han, R. Kaiser, T. Werninghaus, A. Schneider, D. Drews and
D. R. T. Zahn
J. Appl. Phys. Vol. 84, No. 3 (1998), 1340
- [PJF97] D. Porezag, G. Jungnickel, T. Frauenheim, G. Seifert, A. Ayuela, M. R. Pederson
Appl. Phys. A 64 (1997), 321
- [PKW94] D. M. Poirier, M. Knupfer, J. H. Weaver, W. Andreoni, K. Laasonen, M. Parinello, D.
S. Bethune, K. Kikuchi, Y. Achiba
Phys. Rev. B 49 (1994), 17403
- [PMJ99] P. Petit, C. Mathis, C. Journet, P. Bernier
Chem. Phys. Lett. 305 (1999), 370
- [POF99] T. Pusztai, G. Oszlanyi, G. Faigel, K. Kamaras, L. Granasy, S. Pekker
Sol. State Comm. 111 (1999), 595
- [PoS75] R. C. Powell, Z. G. Soos
J. Luminesc. 11 (1975), 1
- [PPF95] D. Porezag, M. R. Pederson, T. Frauenheim, T. Köhler
Phys. Rev. B 52 (1995), 14963
- [PWL00] H. Prinzbach, A. Weiler, P. Landenberger, F. Wahl, J. Wörth, L. T. Scott,
M. Gelmont, D. Olevano, B. v. Issendorff
Nature 60 (2000), 407
- [QBV98] T. Quast, R. Bellmann, B. Winter, J. Gatzke, I. V. Hertel
J. Appl. Phys. 83 (1998), 1642
- [QYS93] S. Qin, W. M. You, Z. B. Su
Phys. Rev. B 48 (1993), 17562
- [RBH00] F. Rohmund, A. V. Bulgakov, M. Heden, A. Lassesson, E. E. B. Campbell
Chem. Phys. Lett. 323 (2000), 173
- [RFC00] F. Rohmund, L. K. L. Falk, E. E. B. Campbell
Chem. Phys. Lett. 328 (2000), 369
- [RiC92] M. J. Rice, H. Y. Choi
Phys. Rev. B 45 (1992), 10173
- [RLM96] S. Ravy, P. Launois, R. Moret
Phys. Rev. B 53 (1996), R10532
- [Roh01] F. Rohmund
private communication (2001)

- [RWR91] S. L. Ren, Y. Wang, A. M. Rao, E. McRae, J. M. Holden, T. Hager, K.-A. Wang, W.-T. Lee, H. F. Ni, J. Selegue, P. C. Eklund
Appl. Phys. Lett. 59 (1991), 2678
- [RZW93] A. M. Rao, P. Zhou, K. A. Wang, G. T. Hager, J. M. Holden, Y. Wang, W. T. Lee, X. X. Bi, P. C. Eklund, D. S. Cornett, M. A. Duncan, I. J. Amster
Science 259 (1993), 955
- [SaO91] S. Saito, A. Oshiyama
Phys. Rev. Lett. 66 (1991), 2637
- [SCJ96] M. Saunders, R. J. Cross, H. A. Jiménez-Vázquez, R. Shimshi, A. Khong
Science 271 (1996), 1693
- [SCK92] M. Sprik, A. Cheng, M. L. Klein
J. Phys. Chem. 96 (1992), 2027
- [SDD00] R. Saito, G. Dresselhaus, M. S. Dresselhaus
Phys. Rev. B 61 (2000), 2981
- [SeK93] A. Sellidj, B. E. Koel
J. Phys. Chem. 97 (1993), 10076
- [SFD92] R. Saito, M. Fujita, G. Dresselhaus, M. S. Dresselhaus
Phys. Rev. B 46 (1992), 1804
- [She84] Y. R. Shen
The principles of Nonlinear Optics, Wiley, New York (1984)
- [ShL93] E. L. Shirley, S. G. Louie
Phys. Rev. Lett. 71 (1993), 133
- [SIN00] M. Suzuki, T. Iida, K. Nasu
Phys. Rev. B 61 (2000), 2188
- [SIN01] M. Sakai, M. Ichida, A. Nakamura
Chem. Phys. Lett 335 (2001), 559
- [SiS82] J. E. Sipe, G. I. Stegeman
in *Surface Polaritons*, Eds. V. M. Agranovich and D. L. Mills, North-Holland, Amsterdam (1982), 661
- [SJV93] M. Saunders, H. A. Jiménez-Vázquez, R. J. Cross, R. J. Poreda
Science 259 (1993), 1428
- [SKB01] J. H. Schön, Ch. Kloc, B. Batlogg
Science 293 (2001), 2432
- [SMD87] J. E. Sipe, D. J. Moss, H. M. van Driel
Phys. Rev. B 35 (1987), 1129
- [SMK99] G. Ya. Slepian, S. A. Maksimenko, V. P. Kalosha, J. Herrmann, E. E. B. Campbell, I. V. Hertel
Phys. Rev. A 60 (1999), R777

- [SMK01] G. Ya. Slepyan, S. A. Maksimenko, V. P. Kalosha, A. V. Gusakov, J. Herrmann
Phys. Rev. A 63 (2001), 053808
- [SMK02] G. Ya. Slepyan, S. A. Maksimenko, A. Khrushchinski, J. Herrmann
in preparation for Phys. Rev. A
- [SMS87] J. E. Sipe, V. Mizrahi, G. I. Stegeman
Phys. Rev. B 35 (1987), 9091
- [SMX93] D. Strout, R. L. Murry, C. Xu, W. Eckhoff, G. K. Odom, G. E. Scuseria
Chem. Phys. Lett. 214 (1993), 576
- [SSG01] R. R. Schlittler, J. W. Seo, J. K. Gimzewski, C. Durkan, M. S. M. Saifullah,
M. E. Welland
Science 292 (2001), 1136
- [SuC91] G. Sucha, D. S. Chemla
Optics Letters 16 (1991), 1177
- [SWX96] T. Sakurai, X. D. Wang, Q. K. Xue, Y. Hasegawa, T. Hashizume, H. Shinohara
Progress in Surface Science 51 (1996), 263
- [SZP99] V. Shcheslavskiy, N. Zhavoronkov, V. Petrov, F. Noack, M. Bouvier
IEEE J. Quantum Electron. 35 (1999), 1123
- [Tel97] R. Tellgmann
Ph. D. Thesis, Max-Born-Institut, Berlin (1997)
- [TES91] K. Tanigaki, T. W. Ebbesen, S. Saito, J. Mizuki, J. S. Tsai, Y. Kubo, S. Kuroshima
Nature 352 (1991), 222
- [THG91] A. Tokmakoff, D. R. Haynes, S. M. George
Chem. Phys. Lett. 186 (1991), 450
- [THW92] A. Terasaki, M. Hosoda, T. Wada, A. Yamada, H. Sasabe, A. F. Garito, T. Kobayashi
Mol. Cryst. Liq. Cryst. Sci. Technol. B 3 (1992), 161
- [TKL96] R. Tellgmann, N. Krawez, S. H. Lin, I. V. Hertel, E. E. B. Campbell
Nature 382 (1996), 407
- [TKS98] M. Tachibana, K. Kojima, H. Sakuma, T. Komatsu, T. Sunakawa
J. Appl. Phys. 84 (1998), 1944
- [ToL95] D. Tomanek, Y. S. Li
Chem. Phys. Lett. 243 (1995), 42
- [TSK97] M. Tachibana, H. Sakuma, K. Kojima
J. Appl. Phys. 82 (1997), 4253
- [TSM92] T. Takahashi, S. Suzuki, T. Morikawa, H. Katayama-Yoshida, S. Hasegawa,
H. Inokuchi, K. Seki, K. Kikuchi, S. Suzuki, K. Ikemoto, Y. Achiba
Phys. Rev. Lett. 68 (1992), 1232

- [TsN94] T. Tsubo, K. Nasu
Solid State Commun. 91 (1994), 907
- [TSW98] Z. K. Tang, H. D. Sun, J. Wang, J. Chen, G. Li
Appl. Phys. Lett. 73 (1998), 2287
- [VAR99] L. Vivien, E. Anglaret, D. Riehl, F. Bacou, C. Journet, C. Goze, M. Andrieux, M. Brunet, F. Lafonta, P. Bernier, F. Hache
Chem. Phys. Lett. 307 (1999), 317
- [VeR91] K. Venkatesan and V. Ramamurthy
Bimolecular photoreactions in crystals, in Photochemistry in organized and constrained media, Chap.4, VCH, New York (1991)
- [VHS93] R. Völpel, G. Hofmann, M. Steidl, M. Stenke, M. Schlapp, R. Trassl, E. Salzborn
Phys. Rev. Lett. 71 (1993), 3439
- [VRA00] L. Vivien, D. Riehl, E. Anglaret, F. Hache
IEEE J. of Quantum Electronics 36 (2000), 680
- [WAC93] L. S. Wang, J. M. Alford, Y. Chai, M. Diener, J. Zhang, S. M. McClure, T. Guo, G. E. Scuseria, R. E. Smalley
Chem. Phys. Lett. 207 (1993), 354
- [WEB88] F. D. Weiss, J. L. Elkind, S. C. O'Brien, R. F. Curl, R. E. Smalley
J. Am. Chem. Soc. 110 (1988), 4464
- [WHA89] Q. Z. Wang, P. P. Ho, R. R. Alfano
in The Supercontinuum Laser Source, Ed. R. R. Alfano, Springer-Verlag (1989), 33
- [WHB94] Y. Wang, J. M. Holden, X. X. Bi, P. C. Eklund
Chem. Phys. Lett. 217 (1994), 413
- [WHD93] Y. Wang, J. M. Holden, Z. H. Dong, X. X. Bi, P. C. Eklund
Chem. Phys. Lett. 211 (1993), 341
- [WHY00] S. Wang, W. Huang, H. Yang, Q. Gong, Z. Shi, X. Zhou, D. Qiang, Z. Gu
Chem. Phys. Lett. 320 (2000), 411
- [WJS95] D. Wilk, D. Johannsmann, C. Stanners, Y. R. Shen
Phys. Rev. B 51 (1995), 10057
- [WWH96] M. Wohlers, H. Werner, D. Herein, T. Schedel-Niedrig, A. Bauer, R. Schlögl
Synthetic Metals 77 (1996), 299
- [WZL92] X. K. Wang, T. G. Zhang, W. P. Lin, S. Z. Liu, G. K. Wong, M. M. Kappes, R. P. H. Chang, J. B. Ketterson
Appl. Phys. Lett. 60 (1992), 810
- [XiJ98] R. H. Xie, J. Jiang
J. Appl. Phys. 83 (1998), 3001
- [XuS94] C. H. Xu, G. E. Scuseria
Phys. Rev. Lett. 72 (1994), 669

-
- [YSK99] K. Yamamoto, M. Saunders, A. Khong, R. J. Cross Jr., M. Gryson, M. L. Gross, A. F. Benedetto, R. B. Weisman
J. Am. Chem. Soc. 121 (1999), 1591
- [ZDR93] P. Zhou, Z. H. Dong, A. M. Rao, P. C. Eklund
Chem. Phys. Lett. 211 (1993), 337
- [ZRW92] P. Zhou, A. M. Rao, K. A. Wang, J. D. Robertson, C. Eloi, M. S. Meier, S. L. Ren, X. X. Bi, P. C. Eklund, M. S. Dresselhaus
Appl. Phys. Lett. 60 (1992), 2871