

## BIBLIOGRAPHY

- J. G. Anderson and F. Kaufman, *Chem. Phys. Lett.* **19**, 483 (1973).
- F. J. Aoiz, L. Banares, V. J. Herrero, V. Saez Rabanos, K. Stark, and H.-J. Werner, *J. Chem. Phys.* **102**, 10665 (1994).
- E. Arunan, D. W. Setser, and J. F. Ogilvie, *J. Chem. Phys.* **97**, 1734 (1992).
- F. E. Bartoszek, D. M. Manos, and J. C. Polanyi, *J. Chem. Phys.* **69**, 933 (1978).
- C. F. Bender, P. K. Pearson, S. V. O'Neil, and H. F. Schaefer III, *J. Chem. Phys.* **56**, 4626 (1972).
- S. E. Bradforth, D. W. Arnold, D. M. Neumark, and D. E. Manolopoulos, *J. Chem. Phys.* **99**, 6345 (1993).
- G. Brasseur and S. Solomon, *Aeronomy of the Middle Atmosphere* (Reidel, Dordrecht, 1986).
- J. Brion, A. Chakir, D. Daumont, J. Malicet, and C. Parisse, *Chem. Phys. Lett.* **213**, 610 (1993).
- J. E. Butler, L. D. Talley, G. K. Smith, and M. C. Lin, *J. Chem. Phys.* **74**, 4501 (1981).
- J. F. Castillo, D. E. Manolopoulos, K. Stark, and H.-J. Werner, *J. Chem. Phys.* **104**, 6531 (1996).
- S. A. Chapman, *Mem. Roy. Meteorol. Soc.* **3**, 103 (1930).
- W. B. Chapman, , University of Colorado, Boulder, 1997.
- W. B. Chapman, M. J. Weida, and D. J. Nesbitt, *J. Chem. Phys.* **106**, 2248 (1997).

- W. B. Chapman, B. W. Blackmon, and D. J. Nesbitt, (in preparation).
- P. E. Charters, R. G. Macdonald, and J. C. Polanyi, *Appl. Opt.* **10**, 1747 (1971).
- E. Coleman, T. Siegrist, D. A. Mixon, P. L. Trevor, and D. J. Trevor, *J. Vac. Sci. Technol.* **A9**, 2408 (1991).
- R. N. Coltharp, S. D. Worley, and A. E. Potter, *Appl. Opt.* **10**, 1786 (1971).
- G. A. Cook, A. D. Kiffer, C. V. Klumpp, A. H. Malik, and L. A. Spence, *Ozone Chemistry and Technology* (American Chemical Society, Washington, 1959).
- J. A. Coxon, A. D. Sapey, and R. A. Copeland, *J. Mol. Spec.* **145**, 41 (1991).
- D. Daumont, J. Brion, J. Charbonnier, and J. Malicet, *J. Atmos. Chem.* **15**, 145 (1992).
- J. E. Davenport, B. Ridley, H. I. Schiff, and K. H. Welge, *J. Chem. Soc. Faraday Disc.* **53**, 230 (1972).
- J. A. Davidson, H. I. Schiff, T. J. Brown, and C. J. Howard, *J. Chem. Phys.* **69**, 4277 (1978).
- W. B. DeMore, S. P. Sander, D. M. Golden, R. F. Hampson, M. J. Kurylo, C. J. Howard, A. R. Ravishankara, C. E. Kolb, and M. J. Molina, (Jet Propulsion Laboratory, Pasadena, 1994).
- G. Dharmasena, T. R. Phillips, K. N. Shokirev, G. A. Parker, and M. Keil, *J. Chem. Phys.* **106**, 9950 (1997).
- G. H. Dieke and H. M. Crosswhite, *J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer* **2**, 97 (1962).
- J. A. Dodd, S. J. Lipson, and W. A. M. Blumberg, *J. Chem. Phys.* **95**, 5752 (1991).
- Scientific Assessment of Ozone Depletion: 1994*, Vol. , edited by C. A. Ennis (World Meteorological Organization, 1995).
- M. Faubel, L. Rusin, S. Schlemmer, F. Sonderrmann, U. Tappe, and J. P. Toennies, *J. chem. Soc., Faraday Trans.* **89**, 1475 (1993).
- M. Faubel, L. Y. Rusin, S. Schlemmer, F. Sonderrmann, U. Tappe, and J. P. Toennies, *J. Chem. Phys.* **101**, 2106 (1994).
- Faubel, *Z. Phys. Chem.* **188**, 197 (1995).
- B. J. Finlayson-Pitts and T. E. Kleindienst, *J. Chem. Phys.* **74**, 5643 (1981).

- G. P. Glass, H. Endo, and B. K. Chaturvedi, *J. Chem. Phys.* **77**, 5450 (1982).
- J. L. Hall and S. A. Lee, *Appl. Phys. Lett.* **29**, 367 (1976).
- W. N. Hartley, *J. Chem. Soc.* **39**, 111 (1881).
- A. G. Hearn, *Proc. Phys. Soc. London* **78**, 932 (1961).
- D. Herriott, H. Kogelnik, and R. Kompfner, *Appl. Opt.* **3**, 523 (1964).
- R. L. Jaffe, J. M. Henry, and J. B. Anderson, *J. Chem. Phys.* **59**, 1128 (1973).
- W. Jakubetz and J. N. L. Connor, *Faraday Discuss. Chem. Soc.* **62**, 324 (1977).
- M. J. Kurylo, *Chem. Phys. Lett.* **23**, 467 (1973).
- J. M. Launay and M. Le Dourneuf, *Chem. Phys. Lett.* **169**, 473 (1990).
- L. C. Lee and T. G. Slinger, *J. Chem. Phys.* **69**, 4053 (1978).
- J. H. Lee, J. V. Michael, W. A. Payne, and L. J. Stief, *J. Chem. Phys.* **69**, 350 (1978).
- G. C. Light and J. H. Matsumoto, *Chem. Phys. Lett.* **58**, 578 (1978).
- G. C. Lynch, R. Steckler, D. W. Schwenke, A. J. C. Varandas, and D. G. Truhlar, *J. Chem. Phys.* **94**, 7136 (1991).
- D. E. Manolopoulos, K. Stark, H.-J. Werner, D. W. Arnold, S. E. Bradforth, and D. M. Neumark, *Science* **262** (1993).
- D. E. Manolopoulos, *J. Chem. soc., Faraday Trans.* **93**, 673 (1997).
- E. R. Manzanares, M. Suto, and L. C. Lee, *J. Chem. Phys.* **85**, 5027 (1986).
- K. J. Mauersberger, D. Hanson, and J. Morton, *Geophys. Res. Lett.* **13**, 671 (1986).
- D. H. Maylotte, J. C. Polanyi, and K. B. Woodall, *J. Chem. Phys.* **57**, 1547 (1972).
- G. Mount, *J. Geophys. Res.* **97**, 2427 (1992).
- J. T. Muckerman, *J. Chem. Phys.* **57**, 3382 (1972).
- D. D. Nelson Jr, A. Schiffman, and D. J. Nesbitt, *J. Chem. Phys.* **93**, 7003 (1990).
- D. Neuhauser, R. S. Judson, R. L. Jaffe, M. Baer, and D. J. Kouri, *Chem. Phys. Lett.* **176**, 546 (1991).

- D. M. Neumark, A. M. Wodtke, G. N. Robinson, C. C. Hayden, and Y. T. Lee, *J. Chem. Phys.* **82**, 3045 (1985).
- D. M. Neumark, A. M. Wodtke, G. N. Robinson, C. C. Hayden, K. Shobatake, R. K. Sparks, T. P. Schafer, and Y. T. Lee, *J. Chem. Phys.* **82**, 3067 (1985).
- H. Ohoyama, T. Kasai, Y. Yoshimura, H. Kimura, and K. Kuwata, *Chem. Phys. Lett.* **118**, 263 (1985).
- J. C. Polanyi and K. B. Woodall, *J. Chem. Phys.* **57**, 1574 (1972).
- A. E. Potter, R. N. Coltharp, and S. D. Worley, *J. Chem. Phys.* **54**, 992 (1970).
- D. Proch and T. Trickl, *Review of Scientific Instruments* **60**, 713 (1989).
- A. R. Ravishankara, P. H. Wine, and A. O. Langford, *J. Chem. Phys.* **15**, 984 (1979).
- K. N. Rensberger, J. B. Jeffries, and D. R. Crosley, *J. Chem. Phys.* **90**, 2174 (1988).
- T. P. Schafer, P. E. Siska, J. M. Parson, F. P. Tully, Y. C. Wong, and Y. T. Lee, *J. Chem. Phys.* **53**, 3385 (1970).
- A. Schiffman, D. D. Nelson Jr., M. S. Robinson, and D. J. Nesbitt, *J. Phys. Chem.* **95**, 2629 (1991).
- A. Schiffman and D. J. Nesbitt, *J. Chem. Phys.* **95**, 2629 (1991).
- A. Schiffman and D. J. Nesbitt, *J. Chem. Phys.* **100**, 2677 (1994).
- A. Sinha, E. R. Lovejoy, and C. J. Howard, *J. Chem. Phys.* **87**, 2122 (1987).
- C. A. Smith, L. T. Molina, J. J. Lamb, and M. J. Molina, *Int. J. Chem. Kin.* **16**, 42 (1984).
- I. Smith and M. D. Williams, *Farad. Trans. 2* **81**, 1849 (1985).
- J. E. Spencer, H. Endo, and G. P. Glass, *16th (International) Symposium on Combustion*, 829 (1976).
- K. Stark and H.-J. Werner, *J. Chem. Phys.* **104**, 6515 (1996).
- R. Steckler, D. G. Truhlar, and B. C. Garrett, *J. Chem. Phys.* **82**, 5499 (1985).
- G. E. Streit, C. J. Howard, A. L. Schmeltekopf, J. A. Davidson, and H. I. Schiff, *J. Chem. Phys.* **65**, 4761 (1976).
- G. E. Streit and H. S. Johnston, *J. Chem. Phys.* **64**, 95 (1976).

- R. A. Sutherland and R. A. Anderson, *J. Chem. Phys.* **58**, 1226 (1973).
- T. Takayanagi and S. Sato, *Chem. Phys. Lett.* **144**, 191 (1988).
- R. P. Wayne, *Chemistry of Atmospheres* (Clarendon Press, Oxford, 1991).
- P. H. Wine and A. R. Ravishankara, *Chem. Phys.* **69**, 365 (1982).
- M. S. Zahniser and C. J. Howard, *J. Chem. Phys.* **73**, 1620 (1980).
- J. Z. H. Zhang, *Chem. Phys. Lett.* **181**, 63 (1991).
- J. Z. H. Zhang and W. H. Miller, *J. Chem. Phys.* **88**, 4549 (1991).