

Фролов А.М., Шейндлин М.А., Васин А.А.

Экспериментальное исследование состава пара при лазерно-индуцированной сублимации мелкокristаллического графита до 4200 К

- [1] Chupka W. A., Inghram M. G. Direct Determination of the Heat of Sublimation of Carbon // *J. Chem. Phys.* — 1954. — aug. — Vol. 22, no. 8. — P. 1472–1472.
- [2] Honig Richard E. Mass Spectrometric Study of the Molecular Sublimation of Graphite // *J. Chem. Phys.* — 1954. — jan. — Vol. 22, no. 1. — P. 126–131.
- [3] Thorn R. J., Winslow G. H. Vaporization Coefficient of Graphite and Composition of the Equilibrium Vapor // *J. Chem. Phys.* — 1957. — jan. — Vol. 26, no. 1. — P. 186–196.
- [4] Mass Spectrometric Study of Carbon Vapor / J. Drowart, R. P. Burns, G. DeMaria, Mark G. Inghram // *J. Chem. Phys.* — 1959. — oct. — Vol. 31, no. 4. — P. 1131–1132.
- [5] Zavitsanos P. D., Carlson G. A. Experimental study of the sublimation of graphite at high temperatures // *J. of Chem. Phys.* — 1973. — sep. — Vol. 59, no. 6. — P. 2966–2973.
- [6] Berkowitz J., Chupka W. A. Mass Spectrometric Study of Vapor Ejected from Graphite and Other Solids by Focused Laser Beams // *J. Chem. Phys.* — 1964. — may. — Vol. 40, no. 9. — P. 2735–2736.
- [7] Joseph M, Sivakumar N, Manoravi P. High temperature vapour pressure studies on graphite using laser pulse heating // *Carbon.* — 2002. — sep. — Vol. 40, no. 11. — P. 2031–2034.
- [8] Pflieger R., Sheindlin M., Colle J.-Y. Thermodynamics of Refractory Nuclear Materials Studied by Mass Spectrometry of Laser-Produced Vapors // *Int. J. of Thermophys.* — 2005. — jul. — Vol. 26, no. 4. — P. 1075–1093.
- [9] Излучательные свойства твердых материалов / Л Н Латыев, В А Петров, В Я Чеховской, Е Н Шестаков ; Под ред. А.Е. Шейндлин. — Москва : Энергия, 1974.
- [10] Башарин А Ю, Кириллин А В, Шейндлин М А. Методика экспериментального исследования оптических характеристик тугоплавких материалов при сверхвысоких температурах // *ТВТ.* — 1984. — Т. 22, № 1. — С. 131–137.
- [11] High-temperature mass spectrometry: Instrumental techniques, ionization cross-sections, pressure measurements, and thermodynamic data (IUPAC Technical Report) / Jean Drowart, Christian Chatillon, John Hastie, David Bonnell // *Pure Appl. Chem.* — 2005. — jan. — Vol. 77, no. 4. — P. 683–737.
- [12] Palmer H. B., Shelef M. *Chemistry and Physics of Carbon* / Ed. by P. L. Walker. — Marcel Dekker, 1968. — Vol. 4. — P. 95–135.
- [13] IVTANTHERMO—A Thermodynamic Database and Software System for the Personal Computer / L V Gurvich, V S Iorish, D V Chekhovskoi, V S Yungman // *NIST Special Database.* — 1993. — 01. — Vol. 5.
- [14] Leider H.R, Krikorian O.H, Young D.A. Thermodynamic properties of carbon up to the critical point // *Carbon.* — 1973. — oct. — Vol. 11, no. 5. — P. 555–563.