

Сенченко В.Н., Беликов Р.С.

Исследование термического расширения систем Re–C и Mo–C эвтектического состава в области температуры плавления

- [1] Senchenko V. N., Belikov R. S., Popov V. S. Experimental investigation of refractory metals in the premelting region during fast heating // *J. Phys.: Conf. Ser.* — 2015. — Vol. 653. — P. 012100.
- [2] Application of metal (carbide)-carbon eutectic fixed points in radiometry / Y. Yamada, B. Khlevnoy, Y. Wang et al. // *Metrologia.* — 2006. — Vol. 43. — P. 140–4.
- [3] Senchenko V. N., Belikov R. S., Popov V. S. Experimental investigation of thermophysical properties of eutectic Mo-C, graphite and tantalum at high temperatures // *J. Phys.: Conf. Ser.* — 2016. — Vol. 774. — P. 012020.
- [4] Ю. В. Визильтер, С. Ю. Желтов, А. В. Бондаренко. Обработка и анализ изображений в задачах машинного зрения. — Москва : Физматкнига, 2010. — С. 672.
- [5] Magunov A. N. Spectral pyrometry (Review) // *Instrum. Exp. Tech.* — 2009. — Vol. 52, no. 4. — P. 451–72.
- [6] А. Н. Магунов. Спектральная пирометрия. — Москва : Физматлит, 2012. — С. 248.
- [7] Stepanov S. V., Sheindlin M. A. Statistical analysis of measurement results in multiwavelength pyrometry // *High Temp.* — 2017. — Vol. 55, no. 5. — P. 821–7.
- [8] В. Н. Сенченко, Р. С. Беликов. Исследование высокотемпературных свойств пиролитического графита методом импульсного электрического нагрева // *Известия вузов. Физика.* — 2018. — Т. 61, № 9/2. — С. 9/2 157–60.
- [9] Senchenko V. N., Belikov R. S. Experimental investigation of density of pyrolytic graphite up to melting point // *J. Phys.: Conf. Ser.* — 2018. — Vol. 946. — P. 012105.
- [10] Miiller A. P., Cezairliyan A. Thermal expansion of molybdenum in the range 1500-2800 K by a transient interferometric technique // *Int. J. Thermophys.* — 1985. — Vol. 6, no. 6. — P. 695–704.
- [11] Bodryakov V. Yu. Correlation of temperature dependencies of thermal expansion and heat capacity of refractory metal up to the melting point: molybdenum // *High Temp.* — 2014. — Vol. 52, no. 6. — P. 840–5.
- [12] Pierson H. O. Handbook of Refractory Carbides and Nitrides: Properties, Characteristics, Processing, and Applications. — New Jersey : Noyes Publications, 1996. — P. 340.