

Васин А.А., Петухов С.В., Шейндлин М.А., Бгашева Т.В.

Термическое расширение нестехиометрического карбида циркония при температурах до 3200 К

- [1] Андриевский Р.А., Ланин А.Г., Рымашевский Г.А. Прочность тугоплавких соединений. — *Металлургия*, 1974. — С. 232.
- [2] Jackson H. F., Lee W. E. Properties and Characteristics of ZrC // *Comprehensive Nuclear Materials*. — Elsevier, 2012. — 5. — P. 339–372.
- [3] Букатов В. Г., Рымашевский Г. А., Федоров В. Б. Тепловое расширение нестехиометрических карбидов циркония // *Неорганические материалы*. — 1971. — Т. 7. — С. 519.
- [4] Recent advances in the study of high-temperature behavior of non-stoichiometric TaC_x, HfC_x and ZrC_x carbides in the domain of their congruent melting point / M. Sheindlin, T. Falyakhov, S. Petukhov et al. // *Adv. Appl. Ceram.* — 2018. — Vol. 117, no. 1. — P. 48–55.
- [5] Richardson J. H. Thermal Expansion of Three Group IVA Carbides to 2700°C // *J. Am. Ceram. Soc.* — 1965. — Vol. 48, no. 10. — P. 487–499.
- [6] Термическое расширение карбида циркония при 1200–2850 К / А. В. Костановский, А. В. Зеодинов, М. Е. Костановская, А. А. Пронкин // *ТВТ*. — 2018. — Т. 56, № 6. — С. 956–958.
- [7] Taylor R.E., Groot H. Thermophysical properties of POCO graphite // *High Temp. — High Pressures*. — 1980. — Vol. 12, no. 2. — P. 147–160.
- [8] Houska C. R. Thermal expansion and atomic vibration amplitudes for TiC, TiN, ZrC, ZrN, and pure tungsten // *J. Phys. Chem. Solids*. — 1964. — Vol. 25, no. 4. — P. 359–366.
- [9] Фридлендер Б. А., Нешпор В. С. Тепловое расширение карбидов переходных металлов IV-VI групп // *ТВТ*. — 1976. — Т. 14, № 5. — С. 953–956.
- [10] Samsonov G. V., Paderno I. B., Panasiuk A. D. Propriétés électriques et physiques, des composés définis et des domaines d'homogénéité des carbures des métaux de transition // *Revue Int. Hautes Temp. Refract.* — 1966. — Vol. 3, no. 2. — P. 179–184.
- [11] Aronson S., Cisney E., Auskern A. B. Thermal Expansion of Nonstoichiometric Zirconium Carbides // *J. Am. Ceram. Soc.* — 1966. — Vol. 49, no. 8. — P. 456.