

Маркина Е.М., Фокин В.Б., Левашов П.Р.

Атомистическое моделирование изоэнтропического расширения алюминия в двухфазную область жидкость–газ

- [1] Shock Compression and Isentropic Expansion of Porous Samples of Tungsten, Nickel, and Tin / L. F. Gudarenko, O. N. Gushchina, M. V. Zhernokletov et al. // High Temperature. — 2000. — Vol. 38, no. 3. — P. 413–420.
- [2] Изэнтропы разгрузки и уравнение состояния металлов при высоких плотностях энергии / Л. В. Альтшулер, А. В. Бушман, М. В. Жерноклетов и др. // Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 1980. — Т. 78, № 2. — С. 741–760.
- [3] Альтшулер Л. В. Применение ударных волн в физике высоких давлений // Успехи физических наук. — 1965. — Т. 85, № 2. — С. 199–258.
- [4] Райзер Ю. П., Зельдович Я. Б. Физика ударных волн и высокотемпературных гидродинамических явлений. — Москва : Издательство "Наука", 1966.
- [5] LAMMPS Molecular Dynamics Simulator. — Access mode: <http://lammps.sandia.gov>.
- [6] Molecular dynamics simulation of femtosecond ablation and spallation with different interatomic potentials / V. V. Zhakhovskii, N. A. Inogamov, Yu. V. Petrov et al. // Applied Surface Science. — 2009. — Vol. 255. — P. 9592–9596.
- [7] Michels A., Wijker Hub., Wijker Hk. Isotherms of argon between 0 °C and 150 °C and pressure up to 2900 atmospheres // Physica XV. — 1949. — Vol. 7. — P. 627–633.
- [8] Смирнова Н. А. Методы статистической термодинамики в физической химии. — Москва : "Высшая школа", 1982.
- [9] Halicioglu T., Pound G. M. Calculation of potential energy parameters from crystalline state properties // phys. stat. sol. (a). — 1975. — P. 619–623.
- [10] Molecular dynamics simulation of subpicosecond double-pulse laser ablation of metals / M. E. Povarnitsyn, V. B. Fokin, P. R. Levashov, T. E. Itina // Physical Review B. — 2015. — Vol. 92. — P. 174104.
- [11] Бушман А. В., Фортон В. Е. Модели уравнения состояния вещества // Успехи физических наук. — 1983. — Т. 140, № 2. — С. 177–232.