

Ефремов В.П., Закаилова Е.И.

Графитизация детонационных нано- и микроалмазов при тепловых нагрузках в инертной атмосфере

- [1] Шевченко Н В, Горбачев В А // Международная НП конференция "Промышленная утилизация вооружения, специальной техники и боеприпасов". г. Москва. "ИНТЕРПОЛИТЕХ-2012". — 2012. — С. 335–343.
- [2] В Д Бланк, А А Голубев, В А Горбачев и др. // Химия и химическая технология. — 2012. — Т. 55, № 6. — С. 37–41.
- [3] Formation of diamonds in laser-compressed hydrocarbons at planetary interior conditions / D Kraus, J Vorberger, A Pak, et al // Nature Astronomy. — 2017. — Vol. 606. — P. 606–611.
- [4] R Helled, J D Anderson, M Podolak, G Schubert // J. Astrophys. — 2011. — Vol. 7, no. 6. — P. 15.
- [5] Lobanov S S, et al. Features of the Transformation of Detonation Nanodiamonds into Onion-Like Carbon Nanoparticles // Nat. Commun. — 2013. — Vol. 4. — P. 2446.
- [6] Влияние детонационных наноалмазов на процессы горения энергоемких составов ракетных топлив / Н В Шевченко, В А Горбачев, Е Ю Убай Волк и др. // Конструкции из композиционных материалов. — 2014. — Т. 135, № 3. — С. 33–39.
- [7] The analysis of thermal stability of detonation nanodiamond / V P Efremov, E I Zakatilova, I V Maklashova, N V Shevchenko // Journal of Physics: Conf. Series. — 2016. — Vol. 774. — P. 012014.
- [8] The analysis of thermal stability of detonation nanodiamond / V P Efremov, E I Zakatilova, I V Maklashova, N V Shevchenko // Journal of Physics: Conf. Series. — 2016. — Vol. 774. — P. 012014.
- [9] Коцеев А П // Российский химический журнал (Ж. Рос. хим. об-ва им. Д.И. Менделеева). — 2008. — Т. LII, № 5. — С. 88–96.
- [10] Богданов Д Г, Макаров С В, Плотников В А // Письма в ЖТФ. — 2012. — Т. 38, № 4. — С. 89–95.
- [11] V A Popov, A V Egorov, S V Savilov et al. // Journal of Surface Investigation. X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques. — 2013. — Vol. 7. — P. 1034–1043.
- [12] В П Ефремов, Е И Закаилова, И В Маклашова, Н В Шевченко // Российские нанотехнологии. — 2018. — Т. 13, № 1-2. — С. 12–19.