

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИФВД РАН
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес	108840, г. Москва, г. Троицк, Калужское шоссе, стр. 14
Телефон, адрес электронной почты, сайт	тел.: +7(495) 851-05-82, hpp@hppi.troitsk.ru; http://www.hppi.troitsk.ru

Список основных публикаций сотрудников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Aminev D.F. et al. Optical marker of intrinsic point defects in ZnSe:Fe // Opt. Mater. Express. 2021. Vol. 11, № 2. P. 210-218.
2. Krivobok V.S. et al. Observation of a 1.979-eV spectral line of a germanium-related color center in microdiamonds and nanodiamonds // Phys. Rev. B. 2020. Vol. 101, № 14.
3. Ekimov E.A. et al. High-pressure synthesis and optical properties of nanodiamonds obtained from halogenated adamantanes // Diam. Relat. Mater. 2020. Vol. 103.
4. Kondrin M. V, Pronin A.A., Brazhkin V. V. Secondary Relaxation in Supercooled Liquid Propylene Glycol under Ultrahigh Pressures Revealed by Dielectric Spectroscopy Measurements // J. Phys. Chem. B. 2018. Vol. 122, №38. P. 9032-9037.
5. Ekimov E.A. et al. Effect of Si, Ge and Sn dopant elements on structure and photoluminescence of nano- and microdiamonds synthesized from organic compounds // Diam. Relat. Mater. 2019. Vol. 93. P. 75-83.
6. Danilov I. V et al. Structural and Dielectric Relaxations in Vitreous and Liquid State of Monohydroxy Alcohol at High Pressure // J. Phys. Chem. B. 2017. Vol. 121, №34. P. 8203-8210.
7. Ekimov E.A. et al. Anharmonicity effects in impurity-vacancy centers in diamond revealed by isotopic shifts and optical measurements // Phys. Rev. B. 2017. Vol. 95, №9.
8. Romshin A.M. et al. Fourier Transform Limited Linewidth of Optical Transitions in Single SiV Centers in "Adamantane" Nanodiamonds // JETP Lett. 2020. Vol. 112, № 1. P. 13-16.
9. Afanas'ev V.P. et al. Raman Spectroscopy of Nanopolycrystalline Diamond Produced from Shungite at 15 GPa and 1600°C // JETP Lett. 2020. Vol. 111, №4. P. 218-224.
10. Ovsyuk N.N., Lyapin S.G. Raman spectra of Si nanocrystals under high pressure: Metallization and solid state amorphization // Appl. Phys. Lett. 2020. Vol. 116, № 6.