

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБУН ИБХФ РАН
3.	Ведомственная принадлежность	Министерству науки и высшего образования Российской Федерации
4.	Место нахождения	Российская Федерация, г. Москва
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119334, Российская Федерация, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
6.	Телефон с указанием кода города	+7(499)137-64-20
7.	Адрес электронной почты	ibcp@sky.chph.ras.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://biochemphysics.ru/
9.	Руководитель организации	д.х.н., профессор Курочкин Илья Николаевич
14	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chernozatonskii L.A. et al. Diamane quasicrystals // Appl. Surf. Sci. Elsevier BV, 2022. Vol. 572. P. 151362. 2. Chernozatonskii L.A., Demin V.A., Kvashnin D.G. Fully Hydrogenated and Fluorinated Bigraphenes–Diamanes: Theoretical and Experimental Studies // C. MDPI AG, 2021. Vol. 7, № 1. P. 17. 3. Chernozatonskii L.A. et al. Moiré diamanes based on the hydrogenated or fluorinated twisted bigraphene: The features of atomic and electronic structures, Raman and infrared spectra // Appl. Surf. Sci. Elsevier BV, 2021. Vol. 537. P. 148011. 4. Melchakova Iu.A. et al. Extreme structure and spontaneous lift of spin degeneracy in doped perforated bilayer graphenes // Carbon. Elsevier BV, 2022. Vol. 192. P. 61–70. 5. Bondareva J.V. et al. Thermal and Electrical Properties of Additively Manufactured Polymer–Boron Nitride Composite // Polymers. 2023. Vol. 15, № 5. P. 1214. 6. Mazitov A. et al. Substrate-aware computational design of two-dimensional materials // Npj Comput. Mater. 2025. Vol. 11, № 1. P. 270. 7. Korovina A.V., Kvashnin D.G. Two-dimensional monolayer from organic molecules F4-TCNQ via DFT calculations // FlatChem. 2024. Vol. 44. P. 100630. 8. Zhang C. et al. Optoelectronic and Optomechanical Properties of Few-Atomic-Layer Black Phosphorus

		<p>Nanoflakes as Revealed by In Situ TEM // Small. 2024. Vol. 20, № 39. P. 2302455.</p> <p>9. Jing Y. et al. Fixing Disordered Hexagonal Boron Nitride Grains Leads to Simultaneous High Strength and Deformability // Adv. Funct. Mater. 2025. P. e08767.</p>
--	--	--

Директор

Института биохимической физики

им. Н.М. Эмануэля РАН (ИБХФ РАН)

Курочкин И.Н.

