

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по докторской диссертации Бабичевой Риты Исмагиловны
на тему «Границы раздела в нанокристаллических материалах:
молекулярно-динамическое моделирование» по научной специальности
2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семёнова» Российской академии наук
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБУН ФИЦ ХФ РАН
3.	Место нахождения	г. Москва
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	119991, г. Москва, ул. Косыгина, д. 4
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (499) 137-29-51; +7 (495) 939-72-03
6.	Адрес электронной почты	icp@chph.ras.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.chph.ras.ru/
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Frolov S.M., Ivanov V.S., Aksenov V.S., Shamshin I.O., Frolov F.S., Zangiev A.E., Eyvazova T.I., Popkova V.Ya., Grishin M.V., Gatin A.K., Dudareva T.V. Metal powder production by atomization of free-falling melt streams using pulsed gaseous shock and detonation waves (2025) Journal of Manufacturing and Materials Processing, 9(1), 20, DOI: 10.3390/jmmp9010020. 2. Matvienko O.O., Chernomorets D.G., Kryzhanovska O.S., Safronova N.A., Sofronov D.S., Balabanov A.E., Vorona I.O., Parkhomenko S.V., Mateychenko P.V., Grygorova G.V., Tolmachev A.V., Yavetskiy R.P. Formation features of MgO–Y₂O₃ nanocomposite of complex shape through aqueous slip casting using glycine-nitrate nanopowder (2024) Ceramics International, 51(3), 2803-2810, DOI: 10.1016/j.ceramint.2024.11.257. 3. Савин А.В., Савина О.И. Взаимодействие морщинок и складок листа графена, лежащего

на плоской подложке (2024) Физика твердого тела, 66(4), 615-622, DOI: 10.61011/FTT.2024.04.57800.22.

4. Свиридова Т.В., Кокорин А.И., Садовская Л.Ю., Свиридов Д.В. Идентификация твердых растворов замещения на основе оксидов молибдена и ванадия с использованием инфракрасной спектроскопии (2023) Журнал прикладной спектроскопии, 90(2), 180-185, DOI: 10.47612/0514-7506-2023-90-2-180-185.

5. Frolov A.S., Usachov D.Y., Fedorov A.V., Vilkov O.Y., Golyashov V., Tereshchenko O.E., Bogomyakov A.S., Kokh K., Muntwiler M., Amati M., Gregoratti L., Sirotina A.P., Abakumov A.M., Sánchez-Barriga J., Yashina L.V. Ferromagnetic layers in a topological insulator (Bi,Sb)₂Te₃ crystal doped with Mn (2022) ACS Nano, 16(12), 20831-20841, DOI: 10.1021/acsnano.2c08217.

6. Savin A.V. Friction, mobility, and thermophoresis of carbon nanoparticles on a graphene sheet (2022) Physical Review B, 106, 205410, DOI: 10.1103/PhysRevB.106.205410.

7. Yurkov G.Y., Pankratov D.A., Koksharov Y.A., Ovtchenkov Y.A., Semenov A.V., Korokhin R.A., Shcherbakova G.I., Gorobinskiy L.V., Burakova E.A., Korolkov A.V., Ryzhenko D.S., Solodilov V.I. Composite materials based on a ceramic matrix of polycarbosilane and iron-containing nanoparticles (2022) Ceramics International, 48(24), 37410-37422, DOI: 10.1016/j.ceramint.2022.09.096.

Председатель диссертационного совета,
д.ф.-м.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета,
к.т.н., доцент

Р.З. Валиев

Е.В. Бобрук

Подпись	Валиева РЗ
Удостоверяю	29 09 2025
Начальник общего отдела УНИТ	Валиева РЗ



Подпись	Бобрук ЕВ
Удостоверяю	29 09 2025
Начальник общего отдела УНИТ	Валиева РЗ