

Сведения о ведущей организации

Полное наименование:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»

Сокращенное наименование:

ФГБУН ФИЦ КазНЦ РАН

Почтовый адрес:

420111, г. Казань, ул. Лобачевского, 2/31

Телефон:

+7(843) 231-90-00

Адрес электронной почты:

presidium@knc.ru

Адрес официального сайта:

www.knc.ru

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

1. Бизяев Д.А., Бухараев А.А., Морозова А.С., Нургазизов Н.И., Чукланов А.П. Использование сканирующей зондовой литографии для формирования планарных микрочастиц с конфигурационной анизотропией // Журнал технической физики. — 2023. — Т. 93, № 7. — С. 913–920.

2. Бизяев Д.А., Чукланов А.П., Нургазизов Н.И., Бухараев А.А. Термоиндуцированное переключение намагниченности субмикронных Ni частиц, сформированных на монокристаллическом триборате лития // Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 2023. — Т. 118, № 7–8. — С. 602–608.

3. Чукланов А.П., Морозова А.С., Нургазизов Н.И., Митюшкин Е.О., Жарков Д.К., Леонтьев А.В., Никифоров В.Г. Прецизионное перемещение

апконверсионных наночастиц по поверхности с использованием сканирующей зондовой микроскопии // Журнал технической физики. — 2023. — Т. 93, № 7. — С. 1019–1024.

4. Якупов С.Н., Гумаров Г.Г., Якупов Н.М. Экспериментально-теоретический метод оценки жесткости и адгезии покрытия на сферической подложке // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. — 2023. — Т. 19, № 6. — С. 577–582.

5. Нургазизов Н.И., Бизяев Д.А., Бухараев А.А., Чукланов А.П., Шур В.Я., Ахматханов А.Р. Сравнение реакции доменной структуры различных ферромагнитных микрочастиц на действие одноосного механического напряжения // Физика твердого тела. — 2023. — Т. 65, № 6. — С. 955–960.

6. Морозова А.С., Кудрявцева Е.О., Зиганшина С.А., Зиганшин М.А., Бухараев А.А. Самосборка дипептида L-аланил-L-фенилаланин под действием паров метанола с образованием микро- и наноструктур // Ученые записки Казанского университета. Серия: Естественные науки. — 2023. — Т. 165, № 1. — С. 37–48.

7. Vakhitov I.R., Lyadov M.N., Vdovin V.I., Gutakovskii A.K., Nuzhdin V.I., Tagirov L.R., Khaibullin R.I. ion-beam synthesis of structure-oriented iron nanoparticles in single-crystalline rutile TiO_2 // Crystals. — 2023. — V. 13, № 2. — 355: 1–13.

8. Zinnatullin A.L., Gabbasov B.F., Lyadov N.M., Yusupov R.V., Khaibullin R.I., Vagizov F.G. Endotaxial α -Fe nanoparticles in the high-fluence iron-implanted single-crystal MgO // Crystals. — 2022. — V. 12, № 8. — 1095: 1–14.

9. Нургазизов Н.И., Бизяев Д.А., Бухараев А.А., Чукланов А.П., Шур В.Я., Ахматханов А.Р. Влияние термоиндуцированного магнитоупругого эффекта на доменную структуру планарных Ni-микрочастиц // Физика твердого тела. — 2022. — Т. 64, № 9. — С. 1316–1323.

10. Morozova A.S., Ziganshina S.A., Kurbatova N.V., Bukharaev A.A., Kudryavtseva E.O., Ziganshin M.A., Savostina L.I. Water admixture triggers the self-assembly of the glycyl-glycine thin film at the presence of organic vapors // Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. — 2022. — V. 649. — 129541: 1–11.

11. Морозова А.С., Зиганшина С.А., Зиганшин М.А., Бухараев А.А. Самосборка олигопептидов ди- и триглицина в тонких пленках на поверхности гидрофильного и гидрофобного кремния под действием паров органических соединений // Журнал общей химии. — 2022. — Т. 92, № 7. — С. 1109–1118.

12. Лядов Н.М., Базаров В.В., Вахитов И.Р., Гумаров А.И., Ибрагимов Ш.З., Кузина Д.М., Файзрахманов И.А., Хайбуллин Р.И., Шустов В.А. Особенности структуры нанокристаллических пленок никеля, сформированных методом ионного распыления // Физика твердого тела. — 2021. — Т. 63, № 10. — С. 1687–1693.

13. Bizyaev D.A., Bukharaev A.A., Nurgazizov N.I., Chuklanov A.P., Akhmatkhanov A.R., Shur V.Y. Magnetoelastic effect in CoNi particles caused by thermal resizing of a lithium niobate crystal substrate // Ferroelectrics. — 2021. — V. 574, № 1. — P. 65–71.

14. Морозова А.С., Зиганшина С.А., Бухараев А.А., Зиганшин М.А., Герасимов А.В. Особенности самоорганизации пленок на основе триглицина под действием паров органических соединений // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. — 2020. — № 5. — С. 73–81.

15. Garipov R.R., Khantimerov S.M., Suleimanov N.M. Investigation of the carbon nanotubes functionalization effect on the composite material conductive properties // Advanced Materials and Technologies. — 2020. — V. 1, № 17. — P. 64–67.

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.1.243.02

кандидат физико-математических наук

19 июня 2024 года



С.Ю. Сарвадий