

Сведения об организации

Полное наименование организации: **Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт конструктивных материалов «Прометей» имени И.В. Горюнина Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»**

сокращенное наименование организации: **НИЦ «Курчатовский институт» - ЦНИИ КМ «Прометей»**

ведомственная принадлежность: - **НИЦ «Курчатовский институт»**

Контактные данные:

почтовый адрес: 191015, Россия, Санкт-Петербург, улица Шпалерная, дом 49

телефон: (812) 274-37-96

сайт: <http://www.crism-prometey.ru>

e-mail: mail@crism.ru

Руководитель:

должность: **генеральный директор, доктор технических наук, профессор,**
фамилия имя отчество: **Орыщенко Алексей Сергеевич**

Список основных публикаций

1. Бахарева, В.Е. Теплостойкие электроизоляционные стеклопластики в судостроении. /В.Е. Бахарева, И.В. Никитина, А.С. Саргсян, В.Ф. Аристов, И.А. Вихорев// Вопросы материаловедения. - 2017. - № 4 (92). - С. 100-120.
2. Анисимов, А.В. Эпоксивинилэфирное связующее для огнестойких стеклопластиков судостроительного назначения. /А.В. Анисимов, В.С. Трясунов, Е.Л. Шульцева, Ю.В. Соколов, В.Ф. Мудрый// Вопросы материаловедения. - 2017. - № 4 (92). - С. 120-131.
3. Солнышкин, А.В. Диэлектрические и пьезоэлектрические свойства композитов на основе нитридов алюминия и галлия, выращенных методом хлорид-гибридной эпитаксии на подложке карбида кремния на кремнии / А.В. Солнышкин, О.Н. Сергеева, О.А. Шустова, Ш.Ш. Шарофидинов, М.В. Старицын, Е.Ю. Каптелов, С.А. Кукушкин, И.П. Пронин // Письма в Журнал технической физики. - 2021. - Т. 47. - № 9. - С. 7-10.
4. Геращенко, Е.Ю. Наноструктурированные композиционные порошки для получения защитных покрытий деталей и узлов машиностроения / Е.Ю. Геращенко, Т.И. Бобкова, Е.А. Самоделкин, Д.А. Геращенко, А.Ф. Васильев, Б.В. Фармаковский // Вопросы материаловедения. - 2021. - № 1 (105). - С. 52-59.
5. Гошкодеря, М.Е. Исследование процесса синтеза и свойств полученных металломатричных композиционных порошков системы Ti/TiB₂ / М.Е. Гошкодеря, Т.И. Бобкова, М.В. Старицын // Вопросы материаловедения. - 2021. - № 2 (106). - С. 66-73.
6. Бобкова, Т.И. Исследование структуры и свойств функциональных покрытий

композиционных порошков системы алюминий - нитрид кремния, дополнительно армированных фазой типа сиалон / Т.И. Бобкова, А.И. Дмитрюк, Е.А. Неженский, Н.А. Лукьянова // Вопросы материаловедения. - 2021. - № 2 (106). - С. 80-89.

7. Геращенко, Е.Ю. Технология получения композиционного наноструктурированного порошка для нанесения защитных покрытий / Е.Ю. Геращенко, А.Ф. Васильев, Е.А.Самоделкин, Б.В. Фармаковский // Вопросы материаловедения. - 2020. - № 1 (101). - С. 97-103.

8. Емельянов, С.И. Влияние радиационного и температурного воздействия на механические свойства полимерных композитов / С.И. Емельянов, Л.Н. Кучин, Б.А. Ярцев, В.Л. Лебедев // Труды Крыловского государственного научного центра. - 2020. - № 4 (394). - С. 89-98.

9. Скулкина, Н.А. Температура формирования полимерного покрытия и магнитные свойства аморфных сплавов на основе кобальта / Н.А. Скулкина, О.А. Иванов, А.К. Мазеева, П.А. Кузнецов, В.И.Чекис, Н.Д. Денисов // Физика металлов и металловедение. - 2019. - Т. 120. - № 6. - С. 615-621.

10. Геращенко, Е.Ю. Композиционные плакированные порошки для нанесения защитных покрытий / Е.Ю. Геращенко, Т.И. Бобкова, Е.А. Самоделкин, Б.В. Фармаковский // Вопросы материаловедения. - 2019. - № 1 (97). - С. 59-64.

11. Красиков, А.В. Синтез нанокompозиционного покрытия из электроосажденных аморфных слоев системы NI-P-W / Красиков А.В. // Вопросы материаловедения. - 2019. - № 4 (100). - С. 53-60.

12. Скулкина, Н.А. Условия формирования полимерного покрытия и магнитные свойства аморфных сплавов на основе кобальта / Н.А. Скулкина, О.А. Иванов, А.К. Мазеева, П.А. Кузнецов, В.И. Чекис, Н.Д. Денисов // Физика металлов и металловедение. - 2018. - Т.119. - № 12. - С. 1216-1223.

13. Васильев, А.Ф. Композиционное коррозионно-стойкое покрытие из сплава на основе германия / А.Ф.Васильев, Е.А. Самоделкин, Е.Ю. Геращенко, Б.В. Фармаковский // Вопросы материаловедения. - 2018. - № 1 (93). - С. 103-109.

14. Быстров, Р.Ю. Получение композиционного катода для магнетронного напыления функциональных покрытий // Р.Ю. Быстров, А.Н. Беляков, А.Ф. Васильев, Д.А. Геращенко, Е.Ю. Геращенко, Е.Н. Барковская, М.А. Коркина, Е.А. Самоделкин, Б.В. Фармаковский // Вопросы материаловедения. - 2018. - № 1 (93). - С. 76-81.

15. Бобкова, Т.И. Износостойкие коррозионно-стойкие функционально-градиентные покрытия на основе композиционных порошков системы металл - неметалл // Т.И. Бобкова, Б.В. Фармаковский // Вопросы материаловедения. - 2017. - № 2 (90). - С. 124-129.

Заместитель генерального директора

15.12.2021



А.В. Анисимов

Блышко И.В.
тел. (812) 274-12-00