

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Шкалея Ивана Владимировича
«Трибологические и механические свойства модифицированных вязкоупругих
полимерных материалов с микро- и наноразмерными поверхностными слоями»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.3. Трение и износ в машинах

1. Полное наименование и сокращенное наименование организации (место нахождения, почтовый индекс, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»):

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Центральный научно-исследовательский институт конструкционных
материалов «Прометей» имени И.В. Горынина
Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
(НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»)
191015, Россия, Санкт-Петербург, ул. Шпалерная, д. 49
Тел.: +7 (812) 274-37-96, e-mail: mail@crism.ru
адрес официального сайта: www.crism-prometey.ru

2. Кафедра или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:

Научно-производственный комплекс № 11 (НПК-11) «Неметаллические материалы и защита от коррозии»

3. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

3.1 Получение препрега методом пропитки водной суспензией термопластичного полимера / Д. Д. Дворянцев, А. В. Анисимов, И. В. Лишевич [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2025. – № 1. – С. 100-110.

3.2 Разработка и исследование нового гибридного антифрикционного полимерного композиционного материала с диэлектрическими свойствами / А. В. Анисимов, И. В. Лишевич, А. С. Саргсян [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2025. – № 1. – С. 90-99.

3.3 Износо- и коррозионностойкое наноструктурированное функциональное покрытие, полученное методом высокоскоростного холодного газодинамического напыления / Е. Ю. Геращенко, Е. Н. Барковская, Д. А. Геращенко [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2025. – № 1. – С. 40-46.

3.4 Исследование физико-механических и триботехнических свойств антифрикционного углепластика на основе модифицированной термореактивной матрицы / Д. Д. Дворянцев, И. В. Лишевич, А. С. Саргсян [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2024. – № 2(118). – С. 91-103. – DOI 10.22349/1994-6716-2024-118-2-91-103.

3.5 Bykova, A. D. Anti-friction self-lubricating ceramic coatings produced by plasma electrolytic oxidation / A. D. Bykova, M. A. Markov // Новые огнеупоры. – 2024. – № 3. – P. 51-55.

3.6 Исследование влияния параметров лазерного излучения на рост наноразмерного карбида вольфрама в покрытии системы Ni-Ti-WC / А. М. Макаров, Д. А. Геращенко, Р. Ю. Быстров [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2024. – № 1(117). – С. 143-148.

3.7 Микроплазменное напыление металлокерамических покрытий на основе механосинтезированных композиционных порошков Ti/HfB₂ / М. Е. Гошкодеря, Т. И. Бобкова, Н. А. Сердюк [и др.] // Неорганические материалы. – 2024. – Т. 60, № 3. – С. 387-394.

3.8 Получение высокопрочного углепластика на основе полифениленсульфида с помощью метода АТЛ с лазерным нагревом / Д. Д. Дворянцев, А. С. Саргсян, А. В. Анисимов, И. В. Лишевич // Вопросы материаловедения. – 2023. – Т. 114, № 2. – С. 125-135.

3.9 Получение высоколегированного никелем слоя на поверхности низкоуглеродистой стали с использованием монометаллических порошков и лазерной обработки / Д. А. Геращенко, Р. Ю. Быстров, П. А. Кузнецов [и др.] // Вопросы материаловедения. – 2021. – № 4(108). – С. 138-148.

4. Направления научных исследований, соответствующих специальности диссертации, которые проводятся в организации:

4.1 «Разработка состава и технологии изготовления гибридных армирующих тканей для антифрикционных полимерных композитов для замены импортных материалов в подшипниках скольжения»

4.2 «Исследование износостойкости и коррозионной стойкости нержавеющей сталей и неметаллических материалов при пониженных температурах в лабораторных и природных условиях Арктики»

Согласен на обработку персональных данных.

Генеральный директор
НИЦ «Курчатовский институт» – ЦНИИ КМ «Прометей»
доктор технических наук, профессор РАН



Владислав Валерьевич Антипов

«12» марта 2026 г.