

Сведения о ведущей организации

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет» или ОГУ
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки Российской Федерации
4.	Место нахождения	Российская Федерация, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13
5.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13
6.	Телефон с указанием кода города	+7(35-32) 77-67-70
7.	Адрес электронной почты	post@mail.osu.ru
8.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.osu.ru
9.	Руководитель организации	Ректор ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет» Мирошников Сергей Александрович
10.	Уполномоченный	Летута Сергей Николаевич
11.	Должность	Проректор по научной работе
12.	Ученая степень	д.ф.-м.н.
13.	Ученое звание	Профессор
14.	Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Photophysical Properties of Thin Films of Perylene Modified with Tetracarboxylic Acid Dianhydride and Diimide Functional Groups / A. S. Komolov, E. F. Lazneva, E. V. Zhizhin, E. K. Alidzhanov, Y. D. Lantukh, S. N. Letuta, D. A. Razdobreev // Physics of the Solid State, 2021. - Vol. 63, Iss. 9. - P. 1437-1443. - 7 с.</p> <p>2. Photophysics of Semiconductor Polymer Nanocomposite with Fullerene C60 and Endohedral Metallofullerene Ho@C82 [Электронный ресурс] / I. E. Kareev, V. P. Bubnov, E. K. Alidzhanov, S. N. Pashkevich, Y. D. Lantukh, S. N. Letuta, D. A. Razdobreev // Physics of the Solid State, 2020. - Vol. 62, Iss. 1. - P. 206-213.</p> <p>3. Kruchinin, N. Yu. Molecular Dynamics Simulation of the Conformational Structure of Uniform Polypeptides on the Surface of a Polarized Metal Prolate Nanospheroid with Varying pH [Электронный ресурс] / N. Yu. Kruchinin, M. G. Kucherenko // Russian Journal of Physical Chemistry A, 2022. - Vol. 96, Iss. 3. - P. 624-632. - 9 с.</p> <p>4. Кручинин, Н. Ю. Перестройка конформационной структуры полипептидов на поверхности металлического нанопровода во вращающемся электрическом поле: молекулярно-динамическое моделирование / Н. Ю. Кручинин, М. Г. Кучеренко // Коллоидный журнал, 2021. - Т. 83, № 1. - С. 57-65. - 9 с.</p> <p>5. Фотофизика полупроводникового полимерного нанокompозита с фуллереном C[60] и эндодральным металлофуллереном Ho@C[82] / И. Е. Кареев, В. П. Бубнов, Э. К. Алиджанов, С. Н. Пашкевич, Ю. Д. Лантукх, С. Н. Летута, Д. А. Раздобреев // Физика твердого тела, 2019. - Т. 62, № 1. - С. 164-171. - 8 с.</p> <p>6. Кручинин, Н. Ю. Молекулярно-динамическое моделирование конформационных изменений макромолекул полиэлектролитов на поверхности заряженной или поляризованной вытянутой сфероидальной металлической наночастицы / Н. Ю. Кручинин, М. Г. Кучеренко // Коллоидный журнал, 2021. - Т. 83, № 5. - С. 557-571. - 15 с.</p> <p>7. Кручинин, Н. Ю. Моделирование перестройки конформационной структуры полиамфолитов на поверхности вытянутой сфероидальной металлической наночастицы в переменном электрическом поле / Н. Ю.</p>

	<p>Кручинин, М. Г. Кучеренко // Химия высоких энергий, 2021. - Т. 55, № 6. - С. 423-435. - 13 с.</p> <p>8. Kruchinin, N. Y. Rearrangements in the conformational structure of polyampholytic polypeptides on the surface of a uniformly charged and polarized nanowire: Molecular dynamics simulation / N. Y. Kruchinin, M. G. Kucherenko // Surfaces and Interfaces, 2021. - Vol. 27, December. - P. 1-9. - 9 с.</p> <p>9. Kruchinin, N. Y. Modeling the Conformational Rearrangement of Polyampholytes on the Surface of a Prolate Spheroidal Metal Nanoparticle in Alternating Electric Field / N. Y. Kruchinin, M. G. Kucherenko // High Energy Chemistry, 2021. - Vol. 55, No 6. - P. 442-453. - 12 с.</p> <p>10. Кручинин, Н. Ю. Электрически индуцированные конформационные изменения связанных с кластером золота полиамфолитных полипептидов на золотой поверхности: молекулярно-динамическое моделирование / Н. Ю. Кручинин, М. Г. Кучеренко // Журнал физической химии, 2020. - Т. 94, № 7. - С. 1066-1072. - 7 с.</p> <p>11. Kruchinin, N. Y. Rearrangements in the conformational structure of polyampholytic polypeptides on the surface of a uniformly charged and polarized nanowire: Molecular dynamics simulation [Электронный ресурс] / N. Y. Kruchinin, M. G. Kucherenko // Surfaces and Interfaces, 2021. - Vol. 27, December. - P. 1-9. - 9 с.</p> <p>12. Kruchinin, N. Yu. Molecular Dynamics Simulation of the Conformational Structure of Uniform Polypeptides on the Surface of a Polarized Metal Prolate Nanospheroid with Varying pH [Электронный ресурс] / N. Yu. Kruchinin, M. G. Kucherenko // Russian Journal of Physical Chemistry A, 2022. - Vol. 96, Iss. 3. - P. 624-632. - 9 с.</p> <p>13. Способ получения стойкого композиционного покрытия на металлических деталях [Электронный ресурс] / С. П. Оплеснин, С. Е. Крылова, В. А. Завьялов, А. В. Михайлов, А. О. Стрижов, А. Ю. Плесовских, И. А. Курноскин; патентообладатели ООО "Технология". - № 2020130409 заявл. 16.09.2020 опублик. 27.07.2021, Бюл. № 21. - 2021. - 8 с. Изобретение относится к способу получения стойкого композиционного покрытия на металлической поверхности и может быть использовано для восстановления и упрочнения деталей машин и инструмента.</p> <p>14. Крылова, С. Е. Структурообразование и эксплуатационные характеристики композиционных покрытий, получаемых газопорошковой лазерной наплавкой [Электронный ресурс] / С. Е. Крылова, С. П. Оплеснин // Физическое материаловедение. Актуальные проблемы прочности : сб. материалов X Междунар. шк., посвящ. 10-летию лаб. "Физика прочности и интеллектуальные диагностические системы" и LXIII Междунар. конф., 13-17 сент. 2021 г., Тольятти. - Электрон. дан. - Тольятти : Изд-во ТГУ, 2021. - С. 170-171. - 2 с.</p> <p>15. Ромашкова, О. А. Повышение износостойкости трубопроводов применением композиционных материалов для ремонта врезок [Электронный ресурс] / Ромашкова О. А., Крылова С. Е. // Актуальные проблемы физического материаловедения сталей и сплавов : материалы XXIV Урал. шк. металлослов-термистов, 19-23 марта 2018 г., Магнитогорск / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВО "Магнитог. гос. техн. ун-т им. Г. И. Носова"; Отв. ред. М. В. Чукин, А. Н. Емельюшин. - Электрон. дан. - Магнитогорск : Изд-во Магнитог. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2018. - С. 120-122. - 3 с.</p>
--	---

Проректор по научной работе,
д.ф.-м.н., профессор



Летута Сергей Николаевич