

СВЕДЕНИЯ

о руководителе научным содержанием основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры

38.04.05 Бизнес-информатика, профиль «Руководитель IT проектов»

Маркидонове А.В., д.ф.-м.н., доц., зав.каф. информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина

за 2023 год

№ п/п	Тематика самостоятельного научно- исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
		ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	5	6	7	8
1	Инициативная НИР: «Исследование влияния применения корпоративных онлайн-сервисов на эффективность управления ИТ-проектами». (Протокол №2 заседания УС КГПИ КемГУ от 27.10.22). Срок проведения НИР: бессрочная	<p>1. Маркидонов А.В., Старостенков М.Д., Липунов В.Н., Лубяной Д.А., Захаров П.В. Молекулярно-динамическое исследование развития дислокационной структуры ГЦК-кристалла, содержащего ансамбль сферических пор, при внешнем силовом воздействии // Физика твердого тела. 2023. Т.65. Вып.5. С.711-716.</p> <p>2. Гостевская А.Н., Долбышев В.К., Маркидонов А.В. Исследование структуры и свойств сварных соединений, полученных методом контактно-дуговой сварки из рельсовой стали марки Э76ХФ // Materials. Technologies. Design. 2023. Т.5. №1(11). С.27-36.</p> <p>3. Гостевская А. Н., Маркидонов А. В., Старостенков М. Д., Дробышев В. К. Влияние высоких температур, возникающих при лазерном воздействии, на изменение строения ОЦК-кристалла в молекулярно-динамической модели // Известия Алтайского государственного университета. 2023. № 4(132). С.27-32.</p> <p>4. Маркидонов А.В., Старостенков М.Д., Гостевская А.Н., Лубяной Д.А., Захаров П.В. Молекулярно-динамическое моделирование уменьшения пористости</p>	<p>1. Markidonov A.V., Starostenkov M.D., Gostevskaya A.N., Lubyanyoy D.A., Zakharov P.V. Molecular Dynamics Simulation of Reduction of the Surface Layer Porosity in a BCC Crystal Induced by Laser Pulses // Physics of the Solid State, 2023. https://doi.org/10.1134/S1063783423700038</p> <p>2. Gostevskaya A.N., Markidonov A.V., Starostenkov M.D., Panchenko I.A., Drobyshev V.K. Simulation of High Temperatures Influence on Metal Structure during Laser Ablation // High Energy Chemistry. 2023. Vol.57. Suppl.1. Pp.S61–S63.</p> <p>3. Yankovskaya U.I., Zakharov P.V., Markidonov A.V., Starostenkov M.D., Korznikova E.A. Mechanical properties of CNT-reinforced Pt under compression: molecular dynamics simulation // Materials Physics and Mechanics. 2023. V.51. №3. P.167-174.</p> <p>4. Starostenkov M.D., Zakharov P.V., Markidonov A.V., Tabakov P.Y. Nonlinear Effects in Model Lattices of Metals. Solitons, Discrete Breathers, Quasi-Breathers, Shock Waves. // Metals Materials Research Foundations. 2024. Vol. 156. – 123 p. https://doi.org/10.21741/97816444902899</p>	<p>1. Маркидонов А.В. Моделирование наносистем методом молекулярной динамики // Сборник докладов Международной научно-практической конференции «Теория функций, функциональный анализ и их приложения». – Семей: Университет имени Шакарима города Семей, 2023. С.22-26.</p> <p>2. Ковтун А.А., Ракшун Я.В., Маркидонов А.В. Исследование алгоритмов управления движением робота вдоль заданной криволинейной траектории // Сборник докладов Международной научно-практической конференции «Теория функций, функциональный анализ и их приложения». – Семей: Университет имени Шакарима города Семей, 2023. С.27-30.</p> <p>3. Янковская У.И., Старостенков М.Д., Маркидонов А.В., Захаров П.В. Повышение прочностных характеристик поликристалла Ni3Al путем армирования УНТ: молекулярно-динамическое моделирование // Сборник трудов Международной конференции «Физика и технология перспективных материалов». Уфа, 2023. С. 418-419.</p> <p>4. Гостевская А.Н., Маркидонов А.В., Дробышев В.К., Панченко И.А. Молекулярно-динамическое моделирование влияния лазерной абляции на строение металла // Труды XII Международного онлайн-симпозиума "Материалы во внешних полях (МВП–2023)". Новокузнецк, 2023. С.40-41.</p> <p>5. Липунов В.Н., Маркидонов А.В. Моделирование</p>

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
 Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»

Дата и время: 2024-01-19 00:00:00

471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35e9d50210dcf0e75e03a5b6dfd6436

		<p>поверхностного слоя ОЦК-кристалла, вызванной воздействием лазерных импульсов // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2023. Т.20. №2. С.168-175.</p>	<p>5. Markidonov A.V., Starostenkov M.D., Lipunov V.N., Lubyany D.A., Zakharov P.V. Molecular Dynamics Study of the Development of the Dislocation Structure of an FCC Crystal Containing an Ensemble of Spherical Pores under an External Force Action // Physics of the Solid State. 2023. Vol.65. No.5. P.687-692.</p>	<p>формирования дислокационной структуры в кристалле, содержащем обедненную зону // Научное периодическое издание по материалам XXII Всероссийской научно-технической конференции «Механики XXI века». 2023. №22. С.243-248.</p> <p>6. Гостевская А.Н., Маркидонов А.В. Влияние высоких температур на строение ОЦК-кристалла железа // Труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения». Часть 1. Новокузнецк, 2023. С. 22-26.</p> <p>7. Липунов В.Н., Маркидонов А.В. Исследование методом молекулярной динамики дислокационных структур в обедненной зоне интерметаллида Ni3Al // Сборник материалов II Всероссийской молодежной конференции «Перспективные материалы и высокоэффективные процессы обработки». Саратов, 2023. С.120-123.</p>
--	--	---	---	--