

СВЕДЕНИЯ

о руководителе научным содержанием основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры
направление подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, направленность (профиль) программы магистратуры «Руководитель IT проектов»
код, наименование направления подготовки, направленность (профиль) основной образовательной программы

Маркидонов А.В., д.ф.-м.н., доц., зав.каф. информатики и вычислительной техники им. В.К. Буторина КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
ФИО, ученая степень, ученое звание, должность

за 2024 год

№ п/п	Тематика самостоятельного научно- исследовательско- го (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, наименование и реквизиты доку- мента, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельно- сти (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)	
		ведущих отечественных рецензиру- емых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	на национальных конференциях	на международных конференциях
1	2	3	4	5	6
1	Инициативная НИР: «Ис- следование влияния корпоративных онлайн-сервисов на эффективность управления ИТ- проектами». (Протокол №2 заседания УС КГПИ КемГУ от 27.10.22). Срок проведения НИР: бессрочная	1. Гостевская А.Н., Маркидонов А.В., Старостенков М.Д., Громов В.Е. Структурные изменения в кристаллах при высокотемпера- турном воздействии. – Новокуз- нецк: Полиграфист, 2024. – 125 с. 2. Маркидонов А.В., Гостевская А.Н., Старостенков М.Д. Модели- рование порообразования в железе под воздействием пикосекундного лазерного импульса // Структур- но-фазовые состояния и свойства перспективных металлических материалов : монография / под ред. В.Е. Громова – Новокузнецк : Полиграфист, 2024. С.66-84. 3. Маркидонов А.В., Старостен- ков М.Д., Гостевская А.Н., Лубя- ной Д.А., Захаров П.В. Моделиро- вание структурных изменений, происходящих в железе, под воз- действием лазерного импульса и деформации // Структурно- фазовые состояния и свойства перспективных металлических	1. Starostenkov M.D., Zakh-arov 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. 2. Yankovskaya U.I., Starostenkov M.D., Markidonov A.V., Kazakov A.M., Korznikova E.A., Zakha-rov P.V. Enhanced Mechanical Properties of Ni3Al Compo- sites Reinforced with Single- Walled and Multi-Walled Car- bon Nanotubes: An Atomistic Modeling Study // Journal of Micromechanics and Molecular Physics. 2024. Vol.09. No.02n03. Pp.99-105.	1. Лубяной Д.А., Лубяной Д.Д., Маркидонов А.В., Терещенко В.В., Эминов Г.Н., Епифанцев Ю.А. Перспективы применения новых технологий в индукцион- ных печах // Материалы XIX Всероссийской конференции с международным участием «Со- временные проблемы электроме- таллургии стали». Челябинск, 2024. С. 146-151. 2. Лубяной Д.А., Маркидонов А.В., Кузин Е.Г., Буймов Д.В., Мусохранов В.В. Обработка ме- талла методом резонансно- пульсирующего рафинирования в большегрузных ковшах // Ма- териалы XIX Всероссийской конференции с международным участием «Современные про- блемы электрометаллургии ста- ли». Челябинск, 2024. С. 195-199. 3. Гостевская А.Н., Кондратова О.А., Маркидонов А.В. Модели- рование методом молекулярной	1. Липунов В.Н., Маркидонов А.В. Компьютерное моделирование образо- вания дислокаций в кристалле, содер- жащем поры // Материалы XII между- народной научно-практической конфе- ренции «Современные тенденции и инновации в науке и производстве». Междуреченск, 2024. С.4.047-1 - 4.047- 5. 2. Лубяной Д.А., Пудов Е.Ю., Кузин Е.Г., Маркидонов А.В., Лубяной Д.Д. Проблемы и способы внедрения пер- спективных технологий на крупных и небольших металлургических и маши- ностроительных предприятиях // Сбор- ник статей Международной конферен- ции, посвященной 85-летию ИМЕТ РАН "Научно-практическая школа для молодых металлургов". Выкса, 2024. С. 174-179. 3. Лубяной Д.Д., Фурса А.Н., Чекме- нев Ю.А., Чекменев А.Ю., Проворов И.Б., Маркидонов А.В., Лубяной Д.А. Развитие общества с ограниченной от- ветственностью «Научно-

Подписано электронной подписью
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-01-19 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

	материалов : монография / под ред. В.Е. Громова – Новокузнецк : Полиграфист, 2024. С.123-142. 4. Гостевская А.Н., Маркидонов А.В., Старостенков М.Д., Лубяной Д.А. Моделирование структурных изменений в металле при высокоинтенсивном внешнем воздействии. Известия вузов. Черная металлургия. 2024. Т.67. №5. С.567–572. 5. Маркидонов А.В., Старостенков М.Д., Гостевская А.Н., Лубяной Д.А., Захаров П.В. Молекулярно-динамическое моделирование образования дислокаций на межфазной границе в железе после воздействия лазерного импульса // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2024. Т. 21. № 2. С. 164-171. 6. Маркидонов А.В., Старостенков М.Д., Гостевская А.Н., Лубяной Д.А., Захаров П.В. Молекулярно-динамическое моделирование образования областей разориентации в деформированном кристалле железа при воздействии лазерного импульса // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. 2024. Т. 21. №4. С. 413-421.		динамики процесса образования дислокаций в кристалле железа при воздействии лазерного импульса // Труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения». Новокузнецк, 2024. С. 18-21.	производственное предприятие «Завод модульных дегазационных установок» и перспективы применения новых металлургических технологий // Сборник статей Международной конференции, посвященной 85-летию ИМЕТ РАН "Научно-практическая школа для молодых металлургов". Выкса, 2024. С. 180-187. 4. Гостевская А.Н., Маркидонов А.В., Кондратова О.А. Молекулярно-динамическое моделирование уменьшения пористости поверхностного слоя ОЦК кристалла, вызванной воздействием лазерных импульсов // Труды XIII Международного онлайн-симпозиума «Материалы во внешних полях». Новокузнецк, 2024. С. 30-32. 5. Лубяной Д.А., Маркидонов А.В., Кузин Е.Г., Буймов Д.В., Мусохранов В.В. Обработка металла методом резонанснопульсирующего рафинирования в большегрузных ковшах конвертерных цехов // Труды XXIV Международной научно-практической конференции «Металлургия: технологии, инновации, качество». Новокузнецк, 2024. С. 49-52. 6. Янковская У.И., Захаров П.В., Старостенков М.Д., Нарсеев А.С., Маркидонов А.В. Влияние ориентации углеродных нанотрубок на механические свойства нанокompозита Ni3Al // Сборник трудов открытой школы-конференции стран СНГ «Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы». Уфа, 2024. С. 351-352.
--	--	--	---	---