

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Юго-Западный государственный университет»

Справка

о руководителе научного содержания основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры (28.04.01 Нанотехнологии и микросистемная техника – Нанотехнологии), заявленной на государственную аккредитацию

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности по направлению (профиллю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации зарубежных рецензируемых научных журналов и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях с указанием темы статьи (темы доклада)
Кузьменко Александр Павлович	штатный	Д.ф.-м.н., профессор	«Экспериментальное установление особенности и закономерностей самосборки и самоорганизации в реальных микро- и наносистемах из углеродных, оксидных и композитных ферромагнетик-полупроводник материалов» (Приказ № 721у от 11.10.2019)	1. Влияние концентрации Se^{3+} и размеров кристаллических частиц УАГ на фотолюминесценцию / Новиков Е.А., Кузьменко А.П., Родионов В.В., Емельянов В.М., Аникин Д.П., Неручев Ю.А. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – Т. 14. – №1. – С. 59-75. 2. Магнетронные углеродные структуры, полученные высокочастотным магнетронным распылением в среде аргона и азота /	1. Temperature dependences of the constants of magnetic anisotropy of single-crystal MnSb inclusions in an InSb matrix / Dmitriev A.I., Kochura A.V., Kuzmenko A.P., Aung Z.H., Rodionov V.V., Marenkin S.F., Aronzon B.A. // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2024. – V. 88. – №2. – P. 199-202. 2. Nanocomposite structure formation under laser emission / Kuzmenko A.P., Stavtsev A.Yu., Korotov G.F.,	1. Защита электрооборудования в цехах / Алябьев Б.А., Кузьменко А.П. // Сборник статей 2-й Международной научно-технической конференции «Технологии и техника: пути инновационного развития». – Воронеж, 2024. С. 39-42. 2. Магнетронное напыление титановых покрытий в глубоководных структурах / Алябьев Б.А., Кузьменко А.П. // Сборник статей 2-й Международной научно-технической конференции «Технологии и техника: пути инновационного развития». – Воронеж, 2024. С. 42-46. 3. Применение технологии	Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Ряполов Петр Алексеевич Должность: декан ЕНФ Дата подписания: 17.02.2025 11:24:39 Уникальный идентификатор: efd3ecdbd183c8440e3e3336662447799039b2b268921fde408c1fb

		<p>реальных микро- и наносистемах из углеродных, оксидных и композитных ферромагнетик-полупроводник материалов» (Приказ №1082а от 17.08.2021)</p>	<p>Кузьменко А.П., Колпаков А.И., Сизов А.С., Емельянов В.М., Неручев Ю.А. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – Т. 14. – №2. – С. 71-87.</p> <p>3. О диффузионной модели кластеризации фуллерена C₆₀ в жидкостях / Ельникова Л.В., Шевченко В.Г., Кузьменко А.П. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – Т. 14. – №2. – С. 156-167.</p> <p>4. Эффекты упорядочения в антифрикционных материалах с углеродосодержащими покрытиями (обзор) / Ельникова Л.В., Кузьменко А.П., Беляев В.В. // Вестник Государственного университета просвещения. Серия: Физика-Математика. – 2024. – №2. – С. 45-59.</p> <p>5. Температурные зависимости констант магнитной анизотропии монокристаллических включений MnSb в матрице InSb / Дмитриев А.И., Кочура А.В., Кузьменко А.П., Хтет Аунг Зо., Родионов В.В., Маренкин С.Ф., Аронзон Б.А. // Известия Российской академии наук. Серия</p>	<p>Gozman M.I. // Russian Physics Journal. – 2024. – V. 67. – №6. – P. 765-772.</p>	<p>холодного напыления в различных отраслях / Беленкова А.В., Кузьменко А.П. // Сборник статей 2-й Международной научно-технической конференции «Технологии и техника: пути инновационного развития». – Воронеж, 2024. С. 68-72.</p> <p>4. Технология холодного напыления, основные принципы / Хоботов И.А., Кузьменко А.П. // Сборник статей 2-й Международной научно-технической конференции «Технологии и техника: пути инновационного развития». – Воронеж, 2024. С. 456-460.</p> <p>5. Композиты с металлической матрицей / Беленкова А.В., Кузьменко А.П. // Сборник статей 2-й Международной научно-технической конференции «Технологии и техника: пути инновационного развития». – Воронеж, 2024. С. 65-68.</p> <p>6. Наноструктурированные порошки / Хоботов И.А., Кузьменко А.П. // Сборник статей 2-й Международной научно-технической конференции «Технологии и техника: пути инновационного развития». – Воронеж, 2024. С. 461-463.</p> <p>7. Характеризация магнетронных нанопленок из Bi₂Te_{2,7}Se_{0,3}-п- и Bi_{0,5}Te₃Sb_{1,5}-р-проводимости / Колпаков А.И., Кузьменко А.П., Магарыкин К.А. // Сборник трудов открытой</p>
--	--	---	---	---	---

		<p>физическая. – 2024. – Т. 88. – №2. – С. 227-230.</p> <p>6. Процесс испарения коллоидного раствора стабилизированных наночастиц нитрида бора / Локтионова И.В., Абакумов П.В., Кузьменко А.П., Колпаков А.И. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – Т. 14. – №3. – С. 65-75.</p> <p>7. Структурные и морфологические особенности магнетронных наноплёнок TaN с разной толщиной / Кузьменко А.П., Кашкин И.С., Колпаков А.И., Жакин А.И., Емельянов В.М. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – Т. 14. – №3. – С. 147-164.</p> <p>8. Наноструктурирование ленточных плёнок нитрида бора / Локтионова И.В., Кузьменко А.П., Абакумов П.В. // Известия вузов. Физика. – 2024. – Т. 67. – № 12 (805). – С. 171-178.</p> <p>9. Модифицированные наночастицами нитрида бора полиамидные ткани / Локтионова И.В., Абакумов П.В., Кузьменко А.П.,</p>		<p>школы-конференции стран СНГ «Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы». – Уфа, 2024. С. 118-120.</p> <p>8. Электронные свойства фрагментов (колец) нанотрубок нитрида бора: моделирование методом ТФП / Орлов Е.Ю., Кузьменко А.П. // Сборник трудов открытой школы-конференции стран СНГ «Ультрамелкозернистые и наноструктурные материалы». – Уфа, 2024. С. 216-218.</p> <p>9. Магнетронные нанопленки из $Bi_2Te_{2.7}Se_{0.3}$-п- и $Bi_{1.5}Te_3Sb_{1.5}$-р-проводимости / Кузьменко А.П., Колпаков А.И., Матарыкин К.А. // Сборник материалов XXII Всероссийской научной конференции «Физика: фундаментальные и прикладные исследования, образование». – Хабаровск, 2024. С. 68-73.</p> <p>10. Влияние радиальных размеров на электронные свойства фрагментов (колец) нанотрубок нитрида бора / Орлов Е.Ю., Колпаков А.И., Кузьменко А.П. // Сборник материалов Всероссийской конференции «Неделя науки ИЭиТ». – Санкт-Петербург, 2024. С. 166-169.</p>	
--	--	---	--	--	--

