

**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

№ пп	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 (профилю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	Публикации в отечественных рецензируемых журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях, с указанием темы статьи (темы докладов)
	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)  «Экспериментальное установление особенности и закономерностей самосборки и самоорганизации в	1. Влияние концентрации $Se^{+}$ и размеров кристаллических частиц $YAG$ на фотопомноженицию / 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 / Кузьменко А.П., Колпаков А.И., Сизов А.С., Емельянов В.М., Неручев Ю.А. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и	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., Atronzon 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.,	1. Защита электронного письма 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 глубокопористых структур / 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 Александрович  
Должность: декан ЕНФ  
Дата подписания: 13.02.2025 13:35:22  
Уникальный идентификатор документа:  
efd3ecd183f440e3a74373e66524437e9039b2b268921fde408c1fb6

	<p>реальных микро- и наносистемах из углеродных, оксидных и композитных ферромагнетик-полупроводник материалов» (Приказ №1082а от 17.08.2021)</p>	<p>технологии. – 2024. – Т. 14. – №2. – С. 71-87.</p> <p>3. О диффузионной модели кластеризации фуллерена <math>C_{60}</math> 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 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. –</p>	<p>Корутов G.F., Gozman M.I. // Russian Physics Journal. – 2024. – V. 67. – №6. – P. 765-772.</p> <p>3. Spatiotemporal analysis of structured Langmuir films formed from stabilised CdSe/CdS/ZnS quantum dots / Novikov, E., Kuzmenko, A., Pugachevskii, M., Rodionov, V., Zavadinsky, V., Gorkusha, O., Anikin D., Syuy A., Krylsky D., Than, M. M. // Materials Letters. – 2023. – Т. 333. – С. 133472.</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. Характеристика магнетронных нанопленок из <math>Bi_2Te_3</math>, <math>Se_{0.3-p}</math> и <math>Bi_{0.5}Te_3Sb_{1.5-p}</math> р-проводимости / Колпаков А.И., Кузьменко А.П.,</p>
--	---	--	---	---

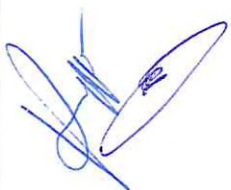
			<p>2024. – Т. 14. – №3. – С. 65-75.</p> <p>7. Структурные и морфологические особенности магнетронных наноплёнок TaN с разной толщиной / Кузьменко А.П., Кашкин И.С., Колпаков А.И., Жакин А.И., Емельянов В.М. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – 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., Колпаков А.И., Новиков Е.А., Мамонтов В.А., Петрова Л.П. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – Т. 14. – №4. – С. 103-114.</p> <p>10. Осаждение наночастиц нитрида бора на полиамидные ткани / Локтионова И.В., Абакумов П.В., Кузьменко А.П., Колпаков А.И., Новиков Е.А., Мамонтов В.А., Петрова Л.П. // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Техника и технологии. – 2024. – Т. 14. – №4. – С. 131-142.</p>	<p>Магарыкин К.А. // Сборник трудов открытой 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 <math>\text{Bi}_2\text{Te}_3</math>, <math>\text{Sb}_{1.5}\text{Te}_3</math>-p- и <math>\text{Bi}_{0.5}\text{Te}_3\text{Sb}_{1.5}</math>-p-проводимости / Кузьменко А.П., Колпаков А.И., Магарыкин 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> <p>11. Магнитные свойства пленок <math>\text{InMnSb}</math>, полученных</p>
--	--	--	---	--

		<p>11. Калибровка и поверка многодетекторного нейтронного спектрометра реального времени / Дрейзин В.Э., Логвинов Д.И., Гримов А.А., Кузьменко А.П. // АНРИ. – 2023. – №1. – С. 29-46.</p> <p>12. Гамма-нейтронный спектрометр-дозиметр с вычислительным определением мощности дозы по измеренным спектрам смешанного излучения / Дрейзин В.Э., Логвинов Д.И., Гримов А.А., Кузьменко А.П. // АНРИ. – 2023. – №2. – С. 25-33.</p>		<p>методом лазерного осаждения / Дмитриев А.И., Кочура А.В., Кузьменко А.П., Новодворский О.А., Паршина Л.С., Храмова О.Д., Аронзон Б.А. // XIX Международная конференция «Лазерные, плазменные исследования и технологии» ЛаПлаз-2023: Сборник научных трудов. М.: НИЯУ МИФИ, 2023. – 440 с.</p>
				<p>12. Магнитная анизотропия игольчатых монокристаллических включений MnSb в матрице InSb / Дмитриев А.И., Кочура А.В., Кузьменко А.П., Аунг З.Х., Родионов В.В., Маренкин С.Ф., Аронзон Б.А. // Пятая школа молодых ученых «Новые материалы и технологии для систем безопасности»: Сборник тезисов. Черноголовка, 2023. – 51 с.</p>

				<p>15. Многомасштабное структурирование квантовых точек CdSe/CdS/ZnS в центрифугированных и ленточных пленках / Кузьменко А.П., Новиков Е.А., Пугачевский М.А., Родионов В.В., Заводинский В.Г., Горкуша О.А., Сюй А.В., Аникин Д.П., Дежуров С.В. // Журнал технической физики. – 2023. – Т. 93, № 8. – С. 1134-1142.</p>		
--	--	--	--	--	--	--

Зав. кафедрой нанотехнологий, микроэлектроники, общей и прикладной физики

Декан естественно-научного факультета



Кузько А.Е.

Ряполов П.А.