

Информация о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательской базе для ее осуществления

Структурное подразделение или филиал Физико-технический институт

Код и наименование направления подготовки или специальности 03.03.02 Физика

Название ОПОП Физика

Руководитель ОПОП Рыбась Александр Федорович, зам.диретора ФТИ по учебно-методической работе, к.ф.-м.н.

№	Направления научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках ОПОП	Результаты научной деятельности	Научные школы	Научно-исследовательская база		
				лаборатории	научно-образовательные центры	центры коллективного пользования
	03.03.02 Физика		Школа сингулярной оптики	Лаборатория Волоконной оптики 2. Лаборатория сингулярной оптики Лаборатория квантовой электроники		ЦКП ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» «Фотоника»
	03.03.02 Физика		Школа физики твердого тела	Лаборатория рентгеноструктурного анализа Лаборатория роста кристаллов		ЦКП ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» «Рентгеновские методы исследования»
	03.03.02 Физика		Школа по физике	1.НИЛ мезо- и наноструктурированных	Учебно-исследовательский	ЦКП ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»

		магнитных явлений	<p>функциональных материалов / УИЛ в области нанофизики и нанотехнологий;</p> <p>2. Лаборатории научно-исследовательского центра функциональных материалов и нанотехнологий ФТИ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сектор жидкофазной эпитаксии и вакуумной технологии; - сектор волноводной оптики и плазмоники; <p>лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - материаловедения и магнитных измерений; - магнитооптических сенсоров; - электронной микроскопии; <p>3. Лаборатории кафедры экспериментальной физики:</p> <ul style="list-style-type: none"> - магнитных исследований - физики кристаллов - микро- и наносенсорики 	<p>центр атомной и ядерной физики (УИЦ АиЯФ)</p>	<p>«Электронная и зондовая микроскопия» (в его состав входят лаборатории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - НИЛ мезо- и наноструктурированных функциональных материалов / УИЛ в области нанофизики и нанотехнологии; - НИЛ электронной микроскопии) <p>http://nano.cfu-portal.ru/main/</p>
--	--	-------------------	---	--	---