

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 03.04.02 Физика

Название ОПОП Физика

Руководитель ОПОП Воляр Александр Владимирович, зав. кафедрой общей физики, д.ф.-м.н., профессор

№	Направления научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках ОПОП	Результаты научной деятельности	Научные школы	Научно-исследовательская база		
				лаборатории	научно-образовательные центры	центры коллективного пользования
	03.04.02 Физика		Школа сингулярной оптики	Лаборатория Волоконной оптики 2. Лаборатория сингулярной оптики Лаборатория квантовой электроники		ЦКП ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» «Фотоника»
	03.04.02 Физика		Школа по физике магнитных явлений	1.НИЛ мезо- и наноструктурированных функциональных материалов / УИЛ в области нанофизики и нанотехнологий; 2. Лаборатории	Учебно-исследовательский центр атомной и ядерной физики (УИЦ АиЯФ)	ЦКП ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» «Электронная и зондовая микроскопия» (в его состав входят лаборатории: - НИЛ мезо- и

			<p>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>наноструктурированных функциональных материалов / УИЛ в области нанофизики и нанотехнологии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - НИЛ электронной микроскопии) <p>http://nano.cfu-portal.ru/main/</p>
03.03.02 Физика		Школа физики твердого тела	<p>Лаборатория рентгеноструктурного анализа</p> <p>Лаборатория роста кристаллов</p>		ЦКП ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» «Рентгеновские методы исследования»