

## Информация о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности

Код, шифр	Наименование специальности, направления подготовки, наименование группы научных специальностей	Перечень научных направлений, в рамках которых ведется научная (научно-исследовательская) деятельность	Образовательная программа, направленность, профиль, шифр и наименование научной специальности	Уровень образования	Название научного направления/научной школы	Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности	Сведения о научно-исследовательской базе для осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности
1	2	3	4	5	6	7	8
15.03.06	Мехатроника и робототехника	<p>1. Разработка и исследование роботизированного комплекса лазерной сварки тонкостенный конструкций сложной конфигурации.</p> <p>2. Исследование способов интеграции промышленных роботов в системы управления технологическими процессами.</p> <p>3. Разработка и исследование комплексных сенсорных систем для роботизированных</p>	<p>Робототехнические комплексы и системы</p> <p>2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами</p> <p>2.4.2. Электротехнические комплексы и системы</p>	бакалавриат	Колаборативные роботы, Интеллектуальные системы управления в робототехнических системах.	<p>Количество НПР, принимающих участие в НИД – 5</p> <p>Количество студентов, принимающих участие в НИД – 7</p> <p>Количество изданных монографий НПР по всем направлениям НИД (за последний год) – 0</p> <p>Количество изданных и принятых к публикации статей для публикации научных работ, рекомендованных ВАК (за</p>	<p>- ПО Mathcad Education</p> <p>- C++Builder XE3 Professional</p> <p>- T-FLEX CAD 3D</p> <p>Университетская</p> <p>- Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КнАГТУ</p> <p>- FESTO FluidSim P</p> <p>- FESTO FluidSim H</p> <p>- FESTO Flu-</p>

		комплексов.				<p>последний год) – 6 Количество изданных и принятых публикаций, включенных в РИНЦ (за последний год) – 42 Количество патентов, полученных за последний год – 0 Количество свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности за последний год – 7 Количество грантов, выигранных организацией в рамках направления НИД – 1 Количество инициативных хоздоговорных работ по тематике промышленных предприятий в рамках направления НИД – 1</p>	<p>idSim E - NI LabView - CODESYS Development System V3 - AVR Studio 4.19 - ПО Master-SCADA - SprutCAM - ПО KUKA WorkVisual из комплекта программно-аппаратных комплексов «Универсальная роботизированная учебная ячейка» - ПО KUKA SimPro из комплекта программно-аппаратных комплексов «Универсальная роботизированная учебная ячейка» - ПО KUKA SimPro из ком-</p>
--	--	-------------	--	--	--	--	---

							<p>плекта программно-аппаратных комплексов «Универсальная роботизированная сборочно-сварочная ячейка», «Роботизированная ячейка механической обработки» - ПО KUKA OfficeLite из комплекта программно-аппаратных комплексов «Универсальная роботизированная учебная ячейка» - ПО KUKA OfficeLite из комплекта программно-аппаратных комплексов «Универсальная роботизированная сбороч-</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							носварочная ячейка», «Роботизиро- ванная ячейка механической обработки» - ПО SimInTech
--	--	--	--	--	--	--	--