

## 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
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	<p>1. Исследование энергоэффективности систем управления электроприводами переменного тока.</p> <p>2. Исследование систем согласованного управления взаимосвязанными</p>	<p>Электропривод и автоматика</p> <p>2.4.2. Электротехнические комплексы и системы</p>	магистратура	Энергоэффективные интеллектуальные системы управления электроэнергетическими и электромеханическими объектами	<p>Количество НИР, принимающих участие в НИД – 7</p> <p>Количество студентов, принимающих участие в НИД – 8</p> <p>Количество изданных монографий НИР 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 Education2.</p> <p>Программа структурного моделирования (PSM) разработанная на кафедре ЭПАПУ КНАГТУ</p> <p>ПО Siemens Step74. Siemens WinCC5. Siemens TIA PortalSiemens-LOGO!</p> <p>Soft Comfort</p> <p>ПО SimInTech</p>

						<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 хозяйственных работ по тематике промышленных предприятий в рамках направления НИД – 0</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--

13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	<p>- разработка и исследование децентрализованных энергетических систем на основе нетрадиционных электромеханических преобразователей энергии;</p> <p>- разработка и исследование электронагревательных устройств трансформаторного типа;</p> <p>- расчёт и анализ электромагнитных и тепловых процессов в электромеханических преобразователях энергии.</p>	<p>Электроснабжение</p> <p>2.4.2. Электротехнические комплексы и системы</p>	магистратура	Электромеханические и электроэнергетические системы	<p>Количество НПР, принимающих участие в НИД – 6</p> <p>Количество студентов, принимающих участие в НИД – 5</p> <p>Количество изданных монографий НПР по всем направлениям НИД (за последний год) – 2</p> <p>Количество изданных и принятых к публикации статей для публикации научных работ, рекомендованных ВАК (за последний год) – 7</p> <p>Количество изданных и принятых публикаций, включенных в РИНЦ (за последний год) – 50</p> <p>Количество патентов, полученных за последний год – 1</p>	<p>ПО Mathcad Education</p> <p>ПО T-FLEX CAD 3D Университетская</p> <p>Электропривод АВВ для механизмов общего назначения ACS350-03E-08A8-4</p> <p>Датчик измерения постоянного и переменного тока ДТХ-Т (300 А)</p> <p>Датчик измерения переменного напряжения ДНТ-053</p> <p>Датчики Холла</p> <p>Токоизмерительные клещи DT-266</p> <p>Цифровой термометр</p> <p>Ультразвуковая ванна JP-008</p> <p>Стенд для исследования пробоя диэлектриков</p> <p>Стенд «Электрические машины» ЭМ1-С-Р</p>
----------	------------------------------------	--	--	--------------	---	--	---

						Количество свидетельств о регистрации объекта интеллектуальной собственности за последний год – 1 Количество грантов, выигранных организацией в рамках направления НИД – 1 Количество инициативных хоздоговорных работ по тематике промышленных предприятий в рамках направления НИД – 1	Стенд «Силовая электроника» СЭ1-ВА-С-К