

Тематика НИР кафедры Электромеханика за 2020 г.

№	Ф.И.О. руководителя	Название, краткая аннотация НИР, объем и источник финансирования	Число студентов и аспирантов участвующих в НИР	Число преподавателей, участвующих в НИР
1	Бочкарев И.В.	«Разработка технических устройств локации и поиска повреждений подземных силовых электрокабелей». Решаются задачи по трем направлениям: Разработка способов и устройств для диагностики и дефектоскопии силовых электрических проводов и кабелей перед их укладкой; Исследование и разработка новых способов и устройств поиска повреждений в линиях электропередачи и создание высокоэффективных мобильных трассоискателей; Разработка программного обеспечения для визуализации, обработки, анализа и регистрации данных, полученных с помощью трассоискателя. Объем и источник финансирования 1 000 000 сом, МОиН КР.	1 – аспирант, 7 – магистров 3 – студентов	17
2	Бочкарев И.В.	«Разработка и исследование электромеханических преобразователей энергии и систем их управления». Решаются задачи по следующим актуальным научным направлениям: Быстродействующие электромеханические тормозные устройства и муфты для электродвигателей; Разработка насосных электрогидравлических систем для ТЭС и АЭС; Разработка силовой части энергосберегающей автоматизированной системы управления турбомеханизмами тепловых электростанций на базе асинхронных электродвигателей двойного питания; НИР КГТУ без финансирования, прикладная с инновационным потенциалом	3 – магистра 4 – студента	8

Тематика НИР кафедры Электромеханика за 2019 г.

№	Наименование НИР	Ф.И.О. руководителя	Правовой статус НИР
1.	«Разработка и исследование электромеханических преобразователей энергии и систем их управления»	Д.т.н., профессор Бочкарев И.В.	НИР КГТУ без финансирования, прикладная с инновационным потенциалом
2.	«Разработка технических устройств локации и поиска повреждений подземных силовых электрокабелей»	Д.т.н., профессор Бочкарев И.В.	Гос. бюджетная НИР, объем финансирования 1000 000 сом.

Тематика НИР кафедры Электромеханика за 2018 г.

№	Наименование НИР	Ф.И.О. руководителя	Правовой статус НИР
1.	«Разработка и исследование электромеханических преобразователей энергии и систем их управления»	Д.т.н., профессор Бочкарев И.В.	НИР КГТУ без финансирования, прикладная с инновационным потенциалом
2.	«Разработка технических устройств локации и поиска повреждений подземных силовых электрокабелей»	Д.т.н., профессор Бочкарев И.В.	Гос. бюджетная НИР, объем финансирования 1200 000 сом.

Тематика НИР кафедры Электромеханика за 2017 и 2016 г.г.

№	Наименование НИР	Ф.И.О. руководителя	Правовой статус НИР
1.	«Разработка и исследование электромеханических преобразователей энергии и систем их управления»	Д.т.н., профессор Бочкарев И.В.	НИР КГТУ без финансирования, прикладная с инновационным потенциалом
2.	Разработка силовой части энергосберегающей автоматизированной системы управления турбомеханизмами тепловых электростанций	Д.т.н., профессор Бочкарев И.В.	Гос. бюджетная НИР, объем финансирования 140 000 сом.