

Напрями, за якими виконуються кваліфікаційні роботи здобувачами вищої освіти другого (магістерського) рівня:

- розробка нових принципів керування електромеханічними об'єктами;
- розробка нових схемних рішень побудови існуючих систем керування електромеханічними об'єктами;
- процеси електромеханічного перетворення енергії в електромеханічних об'єктах;
- розробка принципово нових силових та інформаційно-керуючих частин електромеханічних об'єктів;
- процеси генерування, передачі, керування розподіленням та обліку електричної енергії.

Тематика кваліфікаційних робіт

- регульовані електроприводи насосних і компресорних станцій, вентиляторних установок;
- автоматизовані електроприводи механізмів металорізних верстатів;
- електроприводи механізмів роботів і маніпуляторів;
- регульовані електроприводи мостових, стрілових кранів, кабель-кранів, кран-штабелерів, пересувних талів;
- електроприводи основних механізмів гусеничних, крокуючих, роторних екскаваторів середньої і великої продуктивності;
- електроприводи піднімальних машин: пасажирських, вантажних і вантажно-пасажирських ліфтів; шахтних клітьових і скіпових підіймачів; канатних доріг маятникового типу і безперервної дії;
- регульований електропривод стрічкових і ланцюгових конвеєрів, ескалаторів, елеваторів, поточно-транспортних систем;
- регульований варіант електроприводів цементного виробництва, машин і механізмів для збагачення руд, виробництва окатишів, окомкованої сировини, тракту пилеприготування теплових електростанцій;
- автоматизовані електроприводи основних і допоміжних механізмів доменних, сталеплавильних і прокатних виробництв металургійних заводів;
- електрообладнання та тягові електроприводи електромобілів та електрокарів;
- електрообладнання та регульовані електроприводи автомобілів і тракторів з електричною трансмісією;
- електрообладнання та електроприводи маневрових тепловозів та електровозів;
- регульовані електроприводи чавуновозів, шлаковозів, сталевозів;
- електроприводи піднімально-транспортних механізмів з автономним живленням;
- електрообладнання та електропривод транспортних механізмів автоматизованих складів.