

Опришко Вячеслав Олегович



Email: slav07590@gmail.com
ORCID:
<https://orcid.org/0009-0007-1905-549X>
ResercherID:
<https://www.webofscience.com>

Освітньо - науковий ступінь - доктор філософії за галуззю знань:
14 «Електрична інженерія»
Спеціальність:
141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»
Дата вступу та форма навчання:
2022 рік, денна
Тема дисертаційного дослідження:
«Система пуску потужних синхронних двигунів енергоємних об'єктів з оптимізацією теплових режимів», затв. на засід. Вч. Ради від 08.12.22р., пр. № 3
Науковий керівник:
д.т.н., професор Чорний О. П.
Інститут/факультет: Інститут електромеханіки, енергозбереження і систем управління
Кафедра: Систем автоматичного управління і електроприводу

Пояснювальна записка до вибору теми дисертаційної роботи:

Важкий пуск СД технологічного механізму є серйозною виробничою проблемою у багатьох галузях промисловості. Насамперед, це стосується гірничорудного та нафтохімічного виробництв. До електроприводів із важкими умовами запуску можуть бути віднесені приводи дробильно-розмольних механізмів, мішалок, насосів для транспортування різних гідросумішей та нафтопродуктів, скребкових конвеєрів тощо.

Використання систем керованого рушання та пуску дозволить значно розширити час безаварійної роботи електроприводів, збільшити кількість допустимих включень за фіксований інтервал часу, знизити аварійність як електроприводів, а й технологічного устаткування.

Основною вимогою до таких систем є - можливість необмеженої кількості запусків без небезпеки перегріву обмоток двигуна; у багатьох галузях промисловості. Насамперед, це стосується гірничорудного та нафтохімічного виробництв. До електроприводів з важкими умовами запуску можуть бути віднесені приводи дробильно-розмольних механізмів, мішалок, насосів для транспортування різних гідросумішей та нафтопродуктів, скребкових конвеєрів тощо.

Передбачається, що дисертаційна робота буде орієнтована на такі об'єкти як потужні шарові млини з приводними СД Полтавського ГЗК

ПОКАЗНИКИ ПУБЛІКАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ

Тези :

1.Опришко В.О., Богатирьов К.М. Особливості нагрівання пускової обмотки синхронного двигуна шарового млина збагачувальної фабрики ПрАТ “Полтавський ГЗК». Електромеханічні та енергетичні системи. Методи моделювання та оптимізації. Збірник наукових праць XVI Міжнародної науково-технічної конференції молодих учених і спеціалістів у місті Кременчук 12–13 квітня 2023. – Кременчук: КрНУ, 2023