

Гаранту освітньо-наукової програми  
підготовки докторів філософії  
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»  
**Олександр ЯНДУЛЬСЬКОМУ**  
здобувача І-го курсу навчання  
**Віталія Шевчука**

### ЗАЯВА

Прошу включити в мій індивідуальний план освітньої складової програми підготовки на II-й курс навчання наступні вибіркові освітні компоненти:

№	Відмітка про вибір	Назва вибіркового освітнього компонента
<b>Освітній компонент 1 Ф-каталогу</b>		
1		Аналіз та синтез систем передачі електричної енергії постійного струму
2		Методи структурного та параметричного синтезу регуляторів для систем з транспортним запізненням
3		Сучасні тенденції інтегрування відновлюваних джерел енергії в енергомережу
4		Режими роботи вітряних електричних станцій в електроенергетичних системах
5		Сучасні методи синтезу, аналізу та дослідження динамічних систем
6		Методи швидкого прототипного тестування асинхронних електроприводів
7		Оптимальні методи керування електроенергетичними системами
8		Моніторинг технічних ризиків
9		Спеціальні питання захисту від електромагнітної дії блискавок
10		Special issues of protection against electromagnetic effect of lightning
11	✓	Загальні принципи побудови та управління активними системами розподілу електричної енергії
<b>Освітній компонент 2 Ф-каталогу</b>		
1		Математичне моделювання Smart-систем змінного струму
2		Методи оптимізації дослідження стійкості адаптивних систем
3		Передові технології у відновлюваній енергетиці
4		Сучасні методи і моделі аналізу режимної надійності електроенергетичних систем
5		Основи системної електромеханіки
6		Ідентифікація параметрів в електромеханічних системах
7		Математичне моделювання електроенергетичних систем та електротехнічних комплексів
8		Методи і засоби вимірювання фізичних величин
9		Аналіз та дослідження розвитку каналу розряду блискавки як динамічної системи
10		Analysis and research of development of lightning discharge channel as dynamic system

11	✓	Використання засобів силової електроніки в активних системах розподілу електричної енергії
<b>Освітній компонент 3 Ф-каталогу</b>		
1		Моніторинг і діагностика електроенергетичних систем
2		Методи аналізу та дослідження складних динамічних систем
3		Перспективні технології комбінованого використання відновлюваних джерел енергії
4		Інтелектуальні методи оцінки технічного стану і ресурсу працездатності електрообладнання
5		Діагностика та оптимізація функціонування електромеханічних перетворювачів енергії та комплексів на їх основі
6		Методи дослідження стійкості адаптивних спостерігачів
7		Методи розпізнавання образів в електротехнічних системах
8		Ідентифікація нелінійних динамічних систем
9		Математичне моделювання систем захисту електротехнічних комплексів від електромагнітної дії блискавок
10		Mathematical modeling of systems of protection of electrotechnical complexes against electromagnetic effects of lightnings
11	✓	<b>Використання інформаційних технологій в активних системах розподілу електричної енергії</b>

Здобувач 1-го року навчання



Віталій ШЕВЧУК