

To guarantor of educational and scientific program of
training of doctors of philosophy
"Electric power engineering, electrotechnics and electromechanics"

Olexandr YANDULSKY
from first-year postgraduate student
Aaron Gabel HARFORD

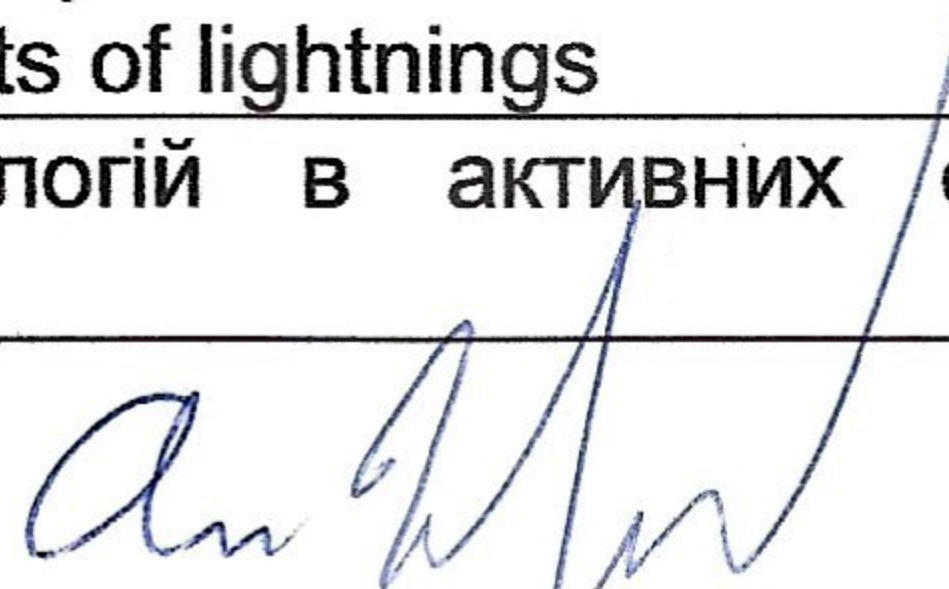
APPLICATION

Please include the following selective educational components in my individual plan of the educational component of the training program for the second year of study:

#	Selection mark	Name of selective educational component
Educational component #1 from the F-Catalog		
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
Educational component #2 from the F-Catalog		
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 сипової електроніки в активних системах

		розподілу електричної енергії
Educational component #3 from the F-Catalog		
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		Використання інформаційних технологій в активних системах розподілу електричної енергії

First-year postgraduate student


Harford Aaron Gabel