

Дотичність тем наукових досліджень аспірантів (ад'юнктів) напрямом досліджень наукових керівників (додаткова інформація до п. 10.4 самоаналізу)

Тема дисертаційної роботи аспірантки Олени Сікорської «Розосереджене генерування в задачах підвищення енергоефективності розподільних електричних мереж», науковий керівник д.т.н. Комар В.О., належить до наукової школи д.т.н., проф. Лежнюка П.Д., оскільки досліджуються процеси підвищення надійності, зменшення втрат електроенергії та покращення її якості в електричних мережах енергосистем.

Тема дисертаційної роботи аспіранта Артема Ковальова «Визначення умов роботоздатності ізоляції відносно землі в розподільчих мережах 6-35 кВ» належить до наукового напрямку керівника, д.т.н., проф. Кутіна В.М. «Діагностика та релейний захист розподільних мереж постійного та змінного струму», так як для підвищення рівня надійності, безпеки і ефективності використання розподільних мереж за призначенням необхідно виявити пошкодження на ранній стадії його розвитку шляхом визначення умов роботоздатності.

Наприклад, теми дисертаційних робіт - аспіранта Олександра Паланюка «Методи і засоби діагностування обмоток потужних силових трансформаторів», аспіранта Сергія Осадчого «Методи та засоби для діагностування високовольтних вимикачів», аспіранта Андрія Ротара «Методи та засоби для діагностування гідрогенераторів», аспіранта Олега Руденка «Методи та засоби для діагностування компенсаційних конденсаторних установок» належать до наукового напрямку наукового керівника, д.т.н., проф. Грабка В.В. «Розробка математичних моделей процесів, що протікають в електричних та енергетичних системах, інформаційно-вимірювальних систем та систем автоматичного та автоматизованого керування цими процесами.

Тема дисертаційної роботи аспіранта Лебеда Дениса «Система керування активними фільтрами для зменшення коливань напруги» належить до наукового напрямку наукового керівника, д.т.н., проф. Бурбели М.Й. «Інформаційно-вимірювальні системи покращення якості електроенергії», оскільки досліджуються процеси споживання реактивної потужності потужних споживачів, зокрема електроприводів, які характеризуються тривалими пусками.

Тема дисертаційної роботи аспіранта Владислава Гриника «Методи та засоби планування втрат електричної енергії в розподільних електричних мережах з фотоелектричними станціями» належить до наукового напрямку керівника, д.т.н., доц. Кулика В.В. «Оптимізація нормальних режимів електроенергетичних систем з відновлюваними джерелами енергії на засадах принципу найменшої дії», оскільки в роботі досліджуються втрати електроенергії у розподільних мережах, як основний критерій оптимальності їх режимів, а також функціонування фотоелектричних станцій, як елемента.

Тема дисертаційної роботи аспіранта Кушніра Станіслава Валерійовича «Діагностування асинхронних двигунів за параметрами їх зовнішнього магнітного поля» та Вдовиченка Віталія Євгеновича «Методи та засоби діагностування силових масляних трансформаторів» є продовженням наукового напрямку керівника, к.т.н., доц. Розводюка М.П. «Діагностування електрообладнання, функціональних систем міського електротранспорту та енергозбереження в міському електротранспорті».

Варто відмітити, що в даному випадку тема роботи є дотичною до тематики наукового керівника, оскільки містить в переліку досліджень не лише питання діагностування асинхронних двигунів в різних режимах роботи з використанням відомих методів, а й питання врахування параметрів зовнішнього магнітного поля.