

«Досягнув мети у ХПІ!»



#4-5 от 15.03.2021

Вже у травні магістрант кафедри «Електричні апарати» Андрій Слюсарев отримає довгоочікуваний диплом НТУ «ХПІ»! Кілька років тому випускник Краматорського технологічного технікуму вступив до нашого університету з метою «дійти до самої суті» обраної спеціальності «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», спеціалізації «Електричні апарати».

Навесні 2019 року під керівництвом професора кафедри Бориса Володимировича Клименка, який, на жаль, у минулому році пішов з життя, Андрій підготував бакалаврський дипломний проект «Модернізація дослідного зразка вакуумного контактора з квазі-бістабільним електромагнітним актуатором штовхаючого виконання для кіл середніх напруг» та захистив його на «відмінно». В результаті розробки була поліпшена конструкція вакуумного контактора, а саме його електромагнітного актуатора та деяких частин конструкції. Були проведені розрахунки обмоток електромагніту, його тягової сили, магнітної системи актуатора, а також швидкості замикання та розмикання головних контактів контактора. «Це дуже актуальна робота, бо зараз на світовому ринку вакуумних контакторів середньої напруги, розроблених в Україні, значно менше, ніж їх закордонних аналогів. Важливо і те, що один з таких зразків був розроблений саме в ХПІ», – говорить Андрій.

У магістратурі хлопець продовжив працювати над цією тематикою, і цього року його наукова робота «Дослідження експериментального зразка вакуумного контактора з квазі-бістабільним електромагнітним актуатором штовхаючого виконання для кіл середніх напруг» була представлена на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт.

«За результатами досліджень я допомагаю Андрію у підготовці наукової статті до «Вісника НТУ «ХПІ», – говорить доцент Олександр Олександрович Чепелюк, – готуємо тези на Міжнародну конференцію «MicroCad–2021», зараз магістрант проходить переддипломну

практику на нашій кафедрі. Приємно бачити у нього зацікавленість та прагнення досягти поставленої мети!»