

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з НР та МД НУ «Запорізька
політехніка

посада керівника, назва організації (підприємства)

В.В. Наумик

ПІБ

26. 11. 2020 р.



М.П.

АКТ

впровадження результатів НДР

26 листопада 2020 р.

м. Запоріжжя

Складено комісією у складі:

Голови професор, д-р.техн.наук, завідувач кафедри “Електричні машини”

Яримбаш Дмитро Сергійович;

посада, ПІБ

члени комісії професор, канд.техн.наук, проректор з НІР і ВС Яримбаш Сергій

Тимофійович; канд.техн.наук, доц. кафедри ЕМ Коцур Ігор Михайлович;

старш.викл. каф. ЕМ Літвінов Дмитро Олександрович; старш. викл. каф. ЕМ

Дівчук Тетяна Євгеніївна

Комісія провела роботу по визначенню фактичного впровадження науково-дослідної роботи 03518 «Підвищення показників енергоефективності та надійності статичних електромагнітних пристроїв»

назва та № роботи

виконаної у НУ «Запорізька політехніка» згідно (назва тематичного плану)

Тематичного плану кафедральної держбюджетної НДР на 2018-2021 роки

та установила, що результати вказаної роботи впроваджені

в навчальний процес НУ «Запорізька політехніка», кафедри «Електричні машини»

Назва організації (підприємства), структурного підрозділу

Вид та об'єм впровадження

1. метод «вільного» зсуву обмоток у вікнах магнітної системи трансформатора використан в лекційних та лабораторних заняттях дисципліни «Основи оптимізації складних електромеханічних (електротехнічних) систем і комплексів» для магістрів спеціальності 141 “Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Електричні машини і апарати, електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси);

2. математична модель для нестационарних електромагнітних і теплових процесів індукційного нагріву трансформатора використана в лекційних та лабораторних заняттях дисципліни: «Основиматематичного моделювання електромеханічних (електротехнічних) систем та комплексів» для магістрів

спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Електричні машини і апарати, електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси);

3. методика ідентифікації електричних параметрів елементів короткої мережі електропечі опору змінного струму на основі даних чисельно-польового аналізу використана в лабораторних і практичних заняттях дисципліни «Моделювання та аналіз електромагнітних процесів в складних електромеханічних (електротехнічних) системах та комплексах» для магістрів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка (Електричні машини і апарати, електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси).

Досягнені технічні результати, їх рівень

Підвищення якості підготовки фахівців спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка («Електричні машини і апарати», «електромеханічні (електротехнічні) системи та комплекси») для промисловості.

Річний економічний ефект від впровадження складає (тис. грн.) _____

Складено в 2 прим.: 1-й прим. В НДЧ НУ «Запорізька політехніка»,
2-й прим. виконавцю

Голова комісії

Члени комісії

підпис

Д.С. Яримбаш
(П.І.Б.)

підпис

С.Т. Яримбаш
(П.І.Б.)

підпис

І.М. Коцур
(П.І.Б.)

підпис

Д.О. Літвінов
(П.І.Б.)

підпис

Т.Є. Дівчук
(П.І.Б.)