

СХВАЛЕНО

Науково-технічною радою ЦНТУ
від “26” 09 2019 р.
Протокол № 8

ЗАТВЕРДЖЕНО

Ректор ЦНТУ

Михайло ЧЕРНОВОЛ
“21” 11 2019 р.

**ПОЛОЖЕННЯ**

про наукову школу

„Розмірна обробка металів електричною дугою”

Центральноукраїнського національного технічного університету

1. Загальні положення

1.1. Це Положення регламентує основні напрямки і порядок організації діяльності наукової школи (НШ) „Розмірна обробка металів електричною дугою.” Центральноукраїнського національного технічного університету – творчого колективу дослідників із спільним зі спільним напрямом дослідження „Процеси фізико-технічної обробки: технології і обладнання розмірної обробки металів електричною дугою”, стратегію організації професійного наукового пошуку, ідей і методів їх реалізації.

1.2. Наукова школа розробляє життєво важливі для науки та виробництва проблеми електрофізичного способу обробки металів та ефективного використання на практиці нового способу обробки металів електричною дугою в поперечному потоці робочої рідини під керівництвом відомого у цій науковій галузі дослідника – керівника НШ, визнаного вченого, доктора технічних наук, професора Носуленко В.І., Відмінника освіти України, Заслуженого винахідника України, автора понад 250 наукових праць, з яких 90 авторських свідоцтв та патентів, наукового керівника науково-дослідної лабораторії „Розмірна обробка металів електричною дугою” (1976 р.).

1.3. Керівник НШ „Розмірна обробка металів електричною дугою” розробляє фундаментальні та загальні питання щодо розробки та впровадження у виробництво нового високопродуктивного електрофізичного способу обробки металів (розмірної обробки металів електричною дугою), продукує ідеї, нові напрями дослідження та об’єднує навколо себе колектив кафедри „Обробка металів тиском та спецтехнології”.

1.4. Зміст досліджень НШ „Розмірна обробка металів електричною дугою” узгоджується із перспективним тематичним планом науково-дослідних робіт кафедри „Обробка металів тиском та спецтехнології” та тематичними планами науково-дослідних робіт університету, а також конкретизується за наявності фінансування науково-дослідних робіт за рахунок коштів місцевого бюджету, державного бюджету а господарчих договорів на замовлення організацій та підприємств.

1.5. Наукові дослідження НШ проводяться на базі науково-дослідної лабораторії „Розмірна обробка дугою”, створеної Розпорядженням №9 від 23.09.76 та госпрозрахункової науково-дослідної лабораторії „Розмірна обробка дугою деталей і штампів”, затверджені наказом № 98-І-38 від 11.03.81 р., яка знаходиться в аудиторії №105 та використовується база навчальних лабораторій кафедри „Обробки металів тиском” і майстерні площею 56,2 м².

1.6. Керівник НШ „Розмірна обробка металів електричною дугою”, її основний склад, тематика наукових досліджень затверджуються Науково-технічною радою університету за поданням проректора з наукової роботи.

2. Мета, завдання, принципи, форми та критерії діяльності наукової школи

2.1. Наукова школа „Розмірна обробка металів електричною дугою” (РОД) створилась з метою залучення професорсько-викладацького складу, докторантів,

аспірантів, магістрантів, співробітників та студентів університету до проведення наукових досліджень за основним науково-технічним напрямом „Новітні технології та ресурсозберігаючі технології в енергетиці, промисловості та агропромисловому комплексі” і полягає у здійсненні колективної інтелектуальної творчої діяльності, спрямованої на здобуття і використання якісно нових, оригінальних, значущих в науковій галузі знань за напрямом дослідження „Процеси фізико-технічної обробки: технології і обладнання розмірної обробки металів електричною дугою.

2.2. Основні завдання діяльності наукової школи:

- продукування наукових знань;
- розробка теоретичних концепцій, моделей, проведення експериментів, які підтверджують ту чи іншу наукову гіпотезу;
- популяризація отриманих результатів досліджень;
- збереження традицій і цінностей НШ на всіх її етапах становлення та розвитку;
- забезпечення сталості розвитку наукового напрямку наступними поколіннями вчених і дослідників;
- підготовка наукових кадрів з наукового напрямку наукової школи;
- постійне залучення до наукової діяльності молодих учених та обдарованих студентів, здатних до самостійного пошуку;
- розвиток атмосфери творчості, новаторства, відкритості для наукових дискусій;
- інтеграція теоретичних доробків НШ з навчальним та виробничим процесом.

2.3. Основні принципи діяльності НШ: системність, цілісність, інноваційність, відкритість, зв'язок з практикою.

2.4. Основні форми діяльності наукової школи:

- проведення фундаментальних, прикладних досліджень та науково-технічних розробок у відповідності до затвердженого для неї наукового напрямку „Процеси фізико-технічної обробки: технології і обладнання РОД”, зокрема:
 - розробка та впровадження у виробництво технологічних процесів РОД, Зокрема виготовлення робочих деталей розділових штампів виготовлення листових деталей, твердосплавних валків тощо;
 - розробка та впровадження у виробництво різноманітних спеціальних та універсальних електроерозійних копіювально-прошивних верстатів, ЕЕГ до металоріжучих верстатів;
 - надання допомоги підприємствам і організаціям у створення і освоєнні нових методів підвищення точності і якості штампованих виробів, РОД штампів;
 - виконання науково-дослідних робіт у другій половині робочого часу;
 - проведення наукових конференцій, методологічних семінарів;
 - виконання та захист дисертацій;
 - щорічні публікації результатів наукових досліджень в авторитетних наукових виданнях, в тому числі зарубіжних та таких, які входять до наукомеричних баз даних;
 - створення проблемно-пошукових науково-дослідних груп із числа викладачів, аспірантів та студентів в рамках НШ;
 - видання монографій, підручників, навчальних посібників, розробка нових курсів;
 - участь у спільніх міжнародних наукових проектах щодо вивчення актуальних наукових проблем, які фінансуються МОН України та зарубіжними фондами;
 - систематична участь у Міжнародних та Всеукраїнських наукових конференціях, з'їздах, симпозіумах;
 - участь науковців школи у роботі міжнародних форумів;
 - захист результатів наукових досліджень охоронними документами;

- сприяння підвищенню якості підготовки фахівців та науково-педагогічних кадрів, росту кваліфікації викладачів університету;
- застосування додаткових коштів для вирішення основних завдань університету.

2.3. Основні критерії оцінки діяльності НШ:

- новизна й оригінальність авторської теорії у відповідній галузі знань;
- широта проблемно-теоретичного, географічного, хронологічного діапазонів функціонування;
- поширення результатів досліджень в межах країни та за кордоном;
- ефективна педагогічна діяльність (кількість здобувачів, аспірантів, докторів та кандидатів наук, монографій, підручників, навчальних посібників, розробка нових курсів);
- офіційне визнання державою (науковою спільнотою) важливості наукових досліджень НШ (число докторів, кандидатів наук, професорів, доцентів, заслужених діячів і працівників освіти);
- наявність міжнародних грантів підтримки наукових досліджень;
- наявність почесних наукових знань, участь науковців школи в якості експертів та рецензентів міжнародних проектів тощо.

3. Склад наукової школи

3.1. До складу НШ входять:

- керівник наукової школи;
- професорсько-викладацький склад кафедри;
- навчально-допоміжний персонал кафедри;
- докторанти, аспіранти, які працюють над дисертаціями, тематика яких відповідає науковому профілю школи;
- студенти та магістранти університету в порядку виконання навчально-дослідних, курсових і магістерських робіт;
- інші суб'єкти науково-дослідної діяльності.

4. Права та обов'язки керівника наукової школи

4.1. Керівник наукової школи:

- здійснює організацію та керівництво всіма видами діяльності НШ і несе повну відповідальність за науково-методичний рівень, своєчасність виконання та результативність досліджень;
- звітує про виконану роботу перед Науково-технічною радою університету;
- готує наукове обґрунтування актуальної наукової проблеми та звертається з пропозиціями до Головного управління освіти і науки Кіровоградської облдержадміністрації щодо надання послуг із виконання науково-дослідних робіт з фінансуванням з місцевого бюджету;
- готує матеріали для участі у конкурсному відборі проектів наукових досліджень і розробок, що виконуватимуться за рахунок видатків державного бюджету;
- готує пропозиції щодо надання наукових та науково-технічних послуг підприємствам та організаціям регіону;
- робить подання на членів НШ щодо заохочення, нагородження, преміювання за результативність проведеної науково-дослідної роботи.

Проректор з наукової роботи

Олександр ЛЕВЧЕНКО