Міністерство освіти і науки України
Центральноукраїнський національний технічний університет

ЗАТВЕРДЖЕНО:
Вченою радою
від 29 грудня 2022р.
Протокол № 4
Голова Вченої ради
_____Володимир КРОПІВНИЙ
“____”_____2022р.

ПОЛОЖЕННЯ
ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ ЛАБОРАТОРІЮ «АВТОМАТИЗАЦІЯ ПРОЦЕСІВ КЕРУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМИ ПРОЦЕСАМИ У ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНОМУ КОМПЛЕКСІ»
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

(зі змінами та доповненнями)

Введено в дію наказом ректора
від 04.01.2023 № 02-08

Кропивницький, 2022

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Науково-дослідна лабораторія «Автоматизація процесів керування технологічними процесами у гірничо-збагачувальному комплексі»(далі – Лабораторія) є науковим підрозділом, знаходиться на балансі Центральноукраїнського національного технічного університету (далі – Університету), не має статусу юридичної особи і в установленому порядку відноситься до категорії з оплати праці керівних та наукових співробітників.

1.2 Лабораторія «Автоматизація процесів керування технологічними процесами у гірничо-збагачувальному комплексі» створюється на базі науково-дослідної лабораторії «Автоматизації технологічних процесів та виробництва» (1980р.) і знаходиться у підпорядкуванні проректора з наукової роботи та міжнародних зв'язків та завідувача кафедри.

1.3 Діяльність Лабораторії здійснюється у відповідності до чинного законодавства України, Статуту Університету, Положення про науково-дослідну роботу в Університеті та цього Положення.

В Лабораторії проводяться наукові дослідження для забезпечення діяльності наукової школи наукової школи «Автоматичний контроль та керування технологічними процесами у промисловості та сільськогосподарському виробництві» (наук. кер. – д-р техн. наук, проф. Анатолій Мацуй)

1.4 Лабораторія здійснює свою діяльність відповідно до затвердженого проректором з наукової роботи цього Положення, розміщується в аудиторії № 121 площею 63,6 м^2 та використовує комп'ютери, офісну техніку та базу навчальних лабораторій кафедри «Автоматизації виробничих процесів».

1.5 Контроль та оцінка діяльності Лабораторії здійснюється в установленому порядку проректором з наукової роботи, завідувачем кафедри «Автоматизації виробничих процесів», науково-дослідним сектором та методично-організаційним відділом.

2 МЕТА, ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ТА ПРИНЦИПИ ОРГАНІЗАЦІЇ ДІЯЛЬНОСТІ

2.1 Лабораторія створена з метою залучення професорсько-викладацького складу, докторантів та здобувачів вищої освіти Університету до проведення фундаментальних та прикладних досліджень за науковим напрямком «Енерго- та ресурсозберігаючі технології при збагаченні корисних копалин» (науковий керівник – доктор технічних наук, професор Анатолій Мацуй).

2.2 Основними завданнями науково-дослідної лабораторії є:

– проведення прикладних досліджень та створення науково-технічних розробок у відповідності до затвердженого для неї наукового напрямку, зокрема:

- розробка омп'ютеризованої системи ідентифікації завантаження кульового млина при управлінні подрібненням руд;
- автоматизація процесів керування розділенням твердого по крупності у механічних спіральних класифікаторах;
- оптимізація продуктивності кульових млинів по руді і готовому продукту при мінімальних енергетичних і матеріальних перевитратах;
- моделювання технологічних процесів у механічних спіральних класифікаторах з метою вдосконалення математичних моделей;

– надання допомоги підприємствам і організаціям у створенні і освоєнні у виробництві гірничо-збагачувальних комплексів:

- комп'ютерно інтегрованої системи автоматичного регулювання співвідношення руда/вода в кульових млинах з циркулюючим навантаженням, системи комп'ютерної ідентифікації співвідношення тверде/рідке при подрібненні пісків класифікатора;

- комп’ютеризованої системи ідентифікації завантаження кульового млина при управлінні подрібненням руди;
- математичної моделі гнучкого комп’ютерно-інтегрованого комплексу стабілізації розрідження пульпи в млинах з циркулюючим навантаженням

та інших результатів наукових досліджень, які одержані за результатами виконаних в лабораторії досліджень;

– забезпечення комерціалізації результатів наукових досліджень та впровадження їх у виробництво;

– сприяння підвищенню якості підготовки фахівців та науково-педагогічних кадрів, зростанню кваліфікації викладачів Університету;

– формування нової наукової школи;

– організація та підтримка наукових досліджень молодих учених, обдарованих здобувачів вищої освіти;

– залучення додаткових коштів для вирішення основних завдань Університету.

2.3 Науково-дослідні роботи в лабораторії виконуються на основі планів, сформованих у відповідності із затвердженими для неї науковими напрямами. Наукові напрями лабораторії розробляються, виходячи із завдань, поставлених при її організації, з урахуванням тематичного плану науково-дослідницьких робіт кафедри «Автоматизації виробничих процесів», профілю підготовки фахівців зі спеціальностей G7 "Автоматизація, комп’ютерно-інтегровані технології та робототехніка".

3 НАУКОВО-ОРГАНІЗАЦІЙНА СТРУКТУРА ТА КЕРІВНИЦТВО

3.1 Керівництво діяльністю Лабораторією здійснюється науковим керівником, який безпосередньо організовує поточну діяльність Лабораторії і керує роботою співробітників.

Науковий керівник призначається наказом ректора (розпорядженням проректора з наукової роботи) із числа ведучих учених Університету, як правило, професорів і докторів наук.

Права і обов’язки наукового керівника визначаються ректором (проректором з наукової роботи) університету.

3.2 Науковий керівник несе відповідальність за науково-методичний рівень, своєчасність виконання та результативність наукових досліджень та розробок, розробляє плани їх проведення в Лабораторії та організовує їх виконання, забезпечує координацію діяльності Лабораторії з іншими науковими установами та з відповідними кафедрами Університету.

3.3 Науковий керівник:

– вживає заходи щодо залучення до виконання наукових досліджень та розробок в Лабораторії професорсько-викладацького складу, докторантів та здобувачів вищої освіти Університету, використання матеріально-технічної бази Лабораторії для організації навчальних занять, активної участі її штатних співробітників у навчально-виховному процесі;

– організовує проведення наукових досліджень та розробок при наявності відповідних приладів, обладнання та іншого устаткування, що відповідає стандартам безпеки праці, правилам і нормам з охорони праці та експлуатації;

– здійснює керівництво організацією і дотриманням безпечних умов проведення наукових досліджень та розробок;

– повідомляє проректора з наукової роботи, начальника відділу з охорони праці про кожний нещасний випадок, що трапився під час проведення наукових досліджень та розробок. Бере участь у його розслідуванні.

–

4 ФІНАНСУВАННЯ

4.1 Джерелами фінансування лабораторії є кошти місцевих бюджетів, кошти державного бюджету та кошти, одержані від замовників на виконання наукових

досліджень та розробок, надання наукових послуг на замовлення юридичних та фізичних осіб та інших джерел відповідно до чинного законодавства.

4.2 Наукові дослідження та розробки Університету, що проводяться за рахунок коштів державного бюджету, фінансуються Міністерством освіти і науки України за відповідною бюджетною програмою.

4.3 Кошториси витрат на наукові дослідження та розробки, які проводяться в Лабораторії затверджуються ректором в кожному окремому випадку. Фінансові операції Лабораторії виконуються відповідним відділом бухгалтерії Університету.

4.4 Матеріально-технічне забезпечення Лабораторії здійснюється відповідними підрозділами Університету.

4.5 За Лабораторією закріпляються наукові прилади і обладнання, придбане на її утримання за рахунок державного бюджету та інших джерел.

5 ПЛАНУВАННЯ, ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ОБЛІК

5.1 Поточне та перспективне планування наукових досліджень та розробок у Лабораторії здійснюється відповідно до затвердженого для неї наукового напрямку. Основою планування діяльності Лабораторії є тематичний план науково-дослідних робіт кафедри «Автоматизації виробничих процесів» та тематичні плани науково-дослідних робіт Університету.

Наукові дослідження та розробки, що фінансуються за рахунок коштів бюджету, включаються до тематичного плану на підставі проходження другого туру конкурсного відбору проєктів, які затверджуються Міністерством освіти і науки України та наказом по Університету.

Науково-дослідні роботи по наданню наукових послуг на замовлення підприємств та організацій, гранти та роботи, які фінансуються за кошти інших джерел – включаються до тематичного плану науково-дослідних робіт кафедри на основі укладених договорів з підприємствами та організаціями.

Також до тематичного плану науково-дослідних робіт кафедри включаються науково-дослідні роботи, які виконуються науково-педагогічними працівникам у другій половині робочого часу та дисертаційні теми.

5.2 Звіти за завершеними науковими дослідженнями та розробками та їх етапи обговорюються на засіданнях кафедри за участю професорсько-викладацького складу кафедри.

Звіти керівника Лабораторії за результатами її діяльності щорічно заслуховуються науково-технічною радою Університету.

5.3 Наукові дослідження та розробки, які виконуються в лабораторії за рахунок коштів місцевого бюджету, державного бюджету, підприємств та організацій, дисертаційні роботи та наукові дослідження другої половини робочого дня проходять обов’язкову реєстрацію в Українському інституті науково-технічної і економічної інформації відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України №162 від 31.03.1992р. «Про державну реєстрацію науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт і дисертацій».

Повні звіти за закінченими науковими дослідженнями та розробками представляються на збереження до архіву та бібліотеки Університету, замовнику (якщо це передбачено технічним завданням договору) та, у встановленому порядку, до УкрІНТЕІ.

6 ВИКОНАВЦІ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РОЗРОБОК ТА ОПЛАТА ЇХ ПРАЦІ

6.1. Наукові дослідження та розробки в Лабораторії виконуються:

– професорсько-викладацьким складом та навчально-допоміжним персоналом Університету в межах основного робочого часу, а також на умовах штатного сумісництва з оплатою до 0,5 ставки посади , що суміщується та за цивільно-правовими договорами;

– штатними працівниками Лабораторії;

– докторантами, які працюють над дисертаціями, тематика яких відповідає науковому профілю Лабораторії;

– здобувачами вищої освіти Університету в порядку виконання навчально-дослідних, курсових, кваліфікаційних та дисертаційних робіт – без додаткової оплати, а також у вільний від навчання час – з оплатою до 0,5 ставки за посадою, що суміщується в Лабораторії.

6.2 До виконання наукових досліджень та розробок можуть залучатись фахівці наукових установ, підприємств та організацій, інші фахівці, які мають відповідну кваліфікацію.

Керівник науково-дослідної лабораторії
«Автоматизація процесів керування
технологічними процесами у
гірничо-збагачувальному комплексі»,
доктор технічних наук, професор Анатолій МАЦУЙ

СХВАЛЕНО:
Науково-технічною радою
від 24 листопада 2023р.
Протокол № 10
Голова науково-технічної ради
_____Андрій ТИХИЙ
“____”_____2023р.