

Міністерство освіти і науки України  
Тернопільський національний технічний університет  
імені Івана Пулюя

"ЗАТВЕРДЖУЮ"



Ректор

Тернопільського національного  
технічного університету  
імені Івана Пулюя

Митник М.М.

2023 р.

## ПОЛОЖЕННЯ

про діяльність науково-дослідної лабораторії  
«Агротехнології, машини та матеріали»

Розглянуто та затверджено  
на Вченій Раді  
університету

« 24 » 01 2023 р.

Протокол № 1

Вчений секретар

Г.М. Крамар

Тернопіль – 2023

## **1. Загальні положення**

1.1. Науково-дослідна лабораторія «Агротехнології, машини та матеріали» (далі - Лабораторія) створена на базі кафедри технічної механіки та сільськогосподарських машин (далі - кафедра ТХ) факультету інженерії машин, споруд та технологій.

1.2. Повна назва Лабораторії:

українською мовою: Агротехнології, машини та матеріали;

англійською мовою: Agricultural technologies, machines and materials.

1.3. Метою діяльності Лабораторії є проведення наукових досліджень в галузі агроінженерії, галузевого машиннобудування, механіки руйнування матеріалів.

1.4. У своїй діяльності Лабораторія керується чинним законодавством України, нормативною базою загальнодержавного та внутрішньо університетського рівнів, даним Положенням, наказами та розпорядженнями відповідних посадових осіб.

1.5. Лабораторія реорганізується, ліквідується наказом ректора або наказом ректора за рішенням вченої ради університету. У такому ж порядку вносяться зміни та доповнення до Положення, затверджується його нова редакція або Положення скасовується.

## **2. Основні напрями діяльності**

Основними напрямами діяльності Лабораторії є:

- дослідження процесів аграрного виробництва;
- дослідження взаємодії функціональних органів машин (знарядь) з робочим середовищем;
- дослідження процесів транспортування та сепарації сільськогосподарських матеріалів;
- дослідження динаміки навантаження конструкцій машин в умовах експлуатації;
- дослідження НДС елементів галузевих машин;
- дослідження параметрів міцності та тріщинотривкості елементів галузевих машин;
- дослідження механічних характеристик матеріалів.

## **3. Основні завдання**

До основних завдань лабораторії відносять:

- розвиток методів та засобів експериментальних досліджень;
- розвиток модифікованого методу мінімуму потенціальної енергії деформації стержневих конструкцій з врахуванням енергії деформації від депланації;
- отримання функціональних залежностей критеріїв тріщинотривкості елементів галузевих машин.



#### **4. Управління та кадрове забезпечення**

4.1. Керівництво Лабораторією здійснює науковий керівник, який призначається наказом ректора ТНТУ. Керівник визначає науково-виробничу структуру Лабораторії, забезпечує методичний і матеріально-технічний супровід її діяльності відповідно до сучасного стану розвитку науки.

Керівник щорічно складає комплексний тематичний план наукових досліджень, що виконуються Лабораторією. План розглядається науково-технічною радою університету та затверджується проректором з наукової роботи. Керівник Лабораторії щорічно звітує про її діяльність, забезпечує раціональне та цільове використання коштів. Функціонально керівник підпорядковується також начальнику НДЧ.

4.2. Для забезпечення поточного функціонування Лабораторії наказом ректора ТНТУ може призначатися завідувач Лабораторії, який здійснює керівництво технічним персоналом Лабораторії. Завідувач у своїй роботі керується даним Положенням, відповідає за своєчасне та належне виконання робіт, дотримання вимог з організації і охорони праці, забезпечує неухильне дотримання санітарно-гігієнічних вимог. Здійснює заходи щодо придбання, обліку, належного зберігання, інвентаризації і своєчасного списання з балансу матеріальних цінностей Лабораторії.

4.3. У Лабораторії можуть створюватися групи для виконання окремих наукових тематик і завдань.

4.4. Діяльність Лабораторії забезпечується силами:

- професорсько-викладацького складу кафедр, навчально-допоміжного персоналу та працівників сторонніх організацій на умовах сумісництва, або за цивільно-правовими угодами в рамках виконання держбюджетних та госпдоговірних науково-дослідних робіт;

- студентів, аспірантів та докторантів у вільний від основних занять час.

4.5. Лабораторія розміщується та функціонує на матеріально-технічній базі кафедри ТХ, включаючи її філіал у Відокремленому структурному підрозділі "Зборівський фаховий коледж ТНТУ», а також, у разі необхідності, й інших кафедр університету. Матеріально-технічна база Лабораторії використовується для наукової та навчальної роботи зі студентами, магістрантами, аспірантами і докторантами.

4.6. Керівник Лабораторії розробляє і затверджує паспорт Лабораторії згідно додатку розміщеного за посиланням [http://tntu.edu.ua/docs/Lab\\_passport.doc](http://tntu.edu.ua/docs/Lab_passport.doc).

#### **5. Фінансово-господарська діяльність Лабораторії**

5.1. Лабораторія здійснює безпосереднє виконання науково-дослідних робіт, які можуть фінансуватися з коштів:

- загального фонду державного бюджету України;
- замовників, шляхом укладання господарських договорів;
- грантів.

5.2. Лабораторія може надавати платні науково-консультативні послуги з питань планування, організації і проведення наукових досліджень, статистичної обробки і аналізу результатів наукових досліджень, організувати і проводити лекції, наукові та науково-методичні семінари за напрямками своєї діяльності.

5.3. Фінансування діяльності Лабораторії може також здійснюватися за рахунок коштів, що надійшли як благодійна допомога від організацій, підприємств, громадян тощо на виконання завдань Лабораторії.

5.4. Вартість робіт в рамках госпдоговорів на виконання НДР та надання платних послуг розраховується за відповідними калькуляціями, які розробляються на підставі службової записки особи, відповідальної за надання платних послуг, на кожен їх вид окремо. Калькуляції погоджуються керівником Лабораторії, начальником ПФВ, начальником НДЧ та затверджуються проректором з наукової роботи.

5.5. Облік доходів і видатків за господарськими договорами і грантами, які виконує Лабораторія, здійснює бухгалтерія ТНТУ на субрахунках в установленому порядку.

Проректор з наукової роботи

Павло МАРУЩАК

Головний бухгалтер

Галина МАРЦЕНКО

Начальник НДЧ

Ярослав ОСАДЦА

Керівник лабораторії

Андрій БАБІЙ

Т.в.о. начальника організаційно-  
юридичного відділу

Наталя ЯМПОЛЬСЬКА