

ПЛАН

роботи науково-дослідного студентського гуртка з проблем міцності та надійності елементів сільськогосподарських машин на 2021-2022 н.р.

№	Напрямок та завдання досліджень
1 Дослідження деформування статично-невизначних балок композитної структури	
1.1	Структурна будова та властивості композитів: підготовка реферату та доповіді на конференцію
1.2	Аналіз міцності та жорсткості статично-невизначних балок композитної структури: підготовка наукової роботи на конкурс
1.3	Експериментально-теоретичне дослідження НДС балок з проміжними опорами: підготовка статті для опублікування
1.4.	Створення новітніх композитних матеріалів на основі розробки неklasичних моделей їх розрахунку для засобів механізації агропромислового комплексу
2 Вивчення процесів ударної взаємодії при ерозійному зношуванні с.-г. техніки	
2.1	Обґрунтування довжини дробеструменевого факела: підготовка доповідей на студентську конференцію
2.2	Розробка методики експериментальних досліджень параметрів дробеструменевого очищення: підготовка статті для опублікування
2.3.	Дослідження якості емальованих покриттів деталей після шліфування.

Керівник гуртка,
завідувач кафедри, професор

Олексій Горик