

ЗАТВЕРДЖУЮ  
декан інженерно-  
технологічного факультету  
Ігор ДУДНІКОВ

---

---

**ПЛАН**  
**роботи студентського наукового гуртка**  
**«Дослідження технологій та засобів механізації аграрного виробництва»**  
**під керівництвом Горбенка О.В.**  
**на 2020-2021 навчальний рік**

Тема засідання, порядок денний	Дата засідання	ППП здобувачів вищої освіти
1. Обговорення і затвердження плану роботи гуртка	Вересень, 2020	Прілепо Наталія, Півень Сергій, Мороз Андрій, Общий Ярослав, Потапенко В'ячеслав, Сергієнко Володимир, Хвостовський Олександр, Городницька Богдана, Воскобійник Руслан
2. Опрацювання літературних джерел та каталогів виробників, ознайомлення з існуючими технологіями та засобами механізації аграрного виробництва, аналіз перспективних технологій аграрного виробництва	Жовтень, 2020	Прілепо Наталія, Півень Сергій, Мороз Андрій, Общий Ярослав, Потапенко В'ячеслав, Сергієнко Володимир, Хвостовський Олександр, Городницька Богдана, Воскобійник Руслан
3. - Підвищення надійності деталей сільськогосподарської техніки поверхневим пластичним деформуванням - Підвищення зносостійкості поверхонь глибокорозпушуючих робочих органів сільськогосподарських машин	Листопад, 2020	Прілепо Наталія, Півень Сергій, Мороз Андрій, Общий Ярослав, Потапенко В'ячеслав, Сергієнко Володимир, Хвостовський Олександр, Городницька Богдана,

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Обґрунтування технологічного процесу відновлення гільз циліндрів</li> <li>- Обґрунтування технології no-till та засобів для її забезпечення</li> <li>- Обґрунтування технології зміцнення робочих поверхонь ґрунтообробної техніки</li> <li>- Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів подрібнювача кормового зерна</li> <li>- Дослідження технологічного процесу плазмового наплавлення при відновленні деталей</li> <li>- Дослідження надійності елементів гідросистеми зернозбиральних комбайнів</li> </ul>		Воскобійник Руслан
<p>4.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Підвищення надійності деталей сільськогосподарської техніки поверхневим пластичним деформуванням</li> <li>- Підвищення зносостійкості поверхонь глибокорозпушуючих робочих органів сільськогосподарських машин</li> <li>- Обґрунтування технологічного процесу відновлення гільз циліндрів</li> <li>- Обґрунтування технології no-till та засобів для її забезпечення</li> <li>- Обґрунтування технології зміцнення робочих поверхонь ґрунтообробної техніки</li> <li>- Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів подрібнювача кормового зерна</li> <li>- Дослідження технологічного процесу плазмового наплавлення при відновленні деталей</li> <li>- Дослідження надійності елементів гідросистеми зернозбиральних комбайнів</li> </ul>	Грудень, 2021	<p>Прілепо Наталія, Півень Сергій, Мороз Андрій, Общий Ярослав, Потапенко В'ячеслав, Сергієнко Володимир, Хвостовський Олександр, Городницька Богдана, Воскобійник Руслан</p>
<p>5. Підвищення надійності деталей сільськогосподарської техніки поверхневим пластичним</p>	Січень, 2021	<p>Прілепо Наталія, Півень Сергій, Городницька Богдана,</p>

деформуванням Дослідження технології роботизованого доїння корів на молочній фермі Оптимізація параметрів роботи навісного комбінованого грунтообробного агрегату		Воскобійник Руслан
6. Підвищення надійності деталей сільськогосподарської техніки поверхневим пластичним деформуванням Дослідження технології роботизованого доїння корів на молочній фермі Оптимізація параметрів роботи навісного комбінованого грунтообробного агрегату	Лютий, 2021	Прілепо Наталія, Півень Сергій, Городницька Богдана, Воскобійник Руслан
7. Підвищення надійності деталей сільськогосподарської техніки поверхневим пластичним деформуванням	Березень, березень 2021	Прілепо Наталія, Півень Сергій, Городницька Богдана, Воскобійник Руслан
8. Обробка отриманих даних та оформлення тез для виступу на студентській науковій конференції в Полтавській державній аграрній академії	Квітень, травень 2021	Прілепо Наталія, Півень Сергій, Городницька Богдана, Воскобійник Руслан

Керівник наукового гуртка

О. ГОРБЕНКО