



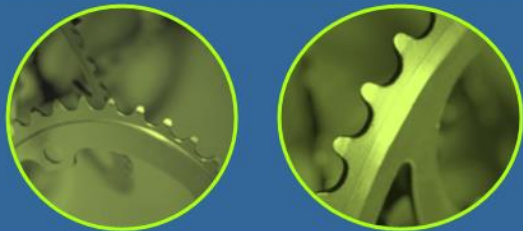
Керівник гуртка: Олександр Кириченко

Староста гуртка: Іван Смаль

ВСП «Ніжинський фаховий коледж
НУБІП України»

Гурток науково-технічної творчості

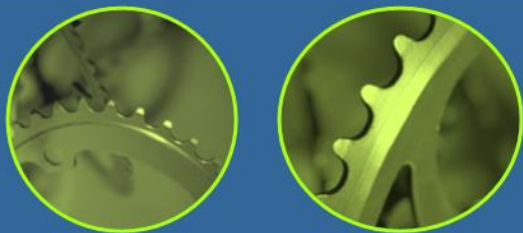
2022-2023 н.р.



Мета гуртка

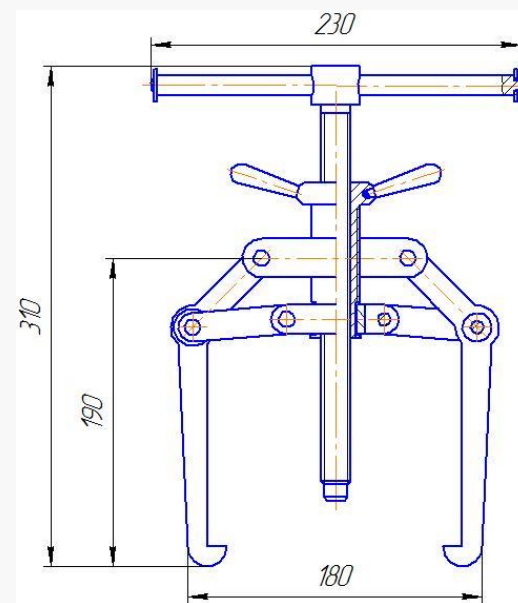
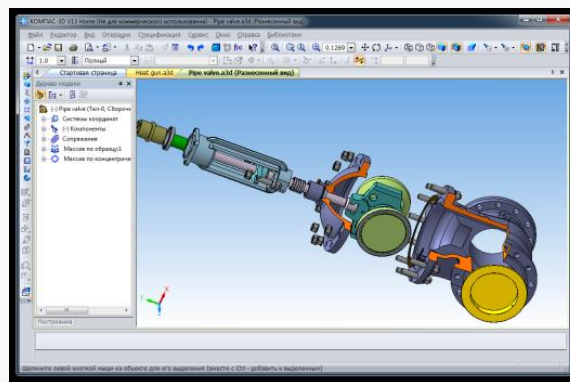
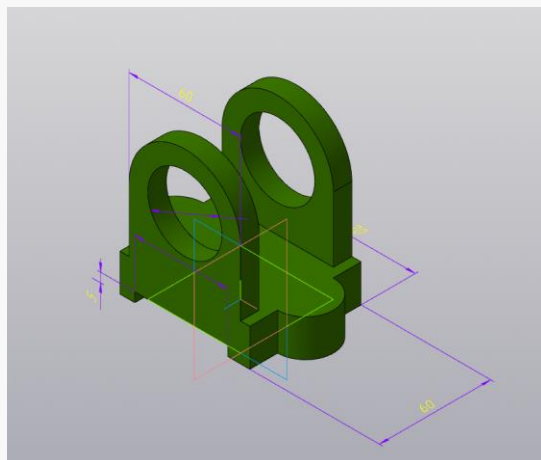
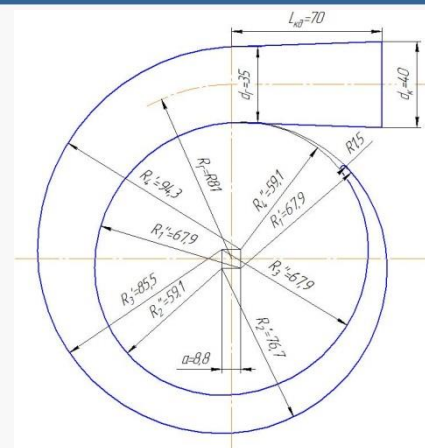
пробудити інтерес, створити і закріпити творче ставлення до професійної діяльності, що виражається, врешті-решт, в активній дослідницькій, раціоналізаторській, та винахідницькій діяльності.

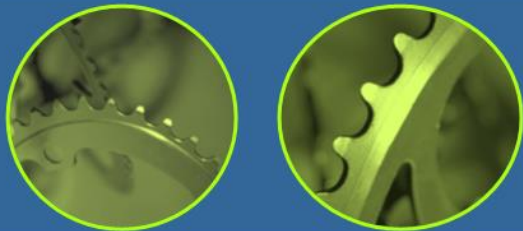




Основний напрям роботи гуртка

Технічне моделювання та конструювання – це шлях до оволодіння технічними спеціальностями, розвиток інтересу до техніки, розвиток у студентів конструкторської думки та прищеплення працьовитості

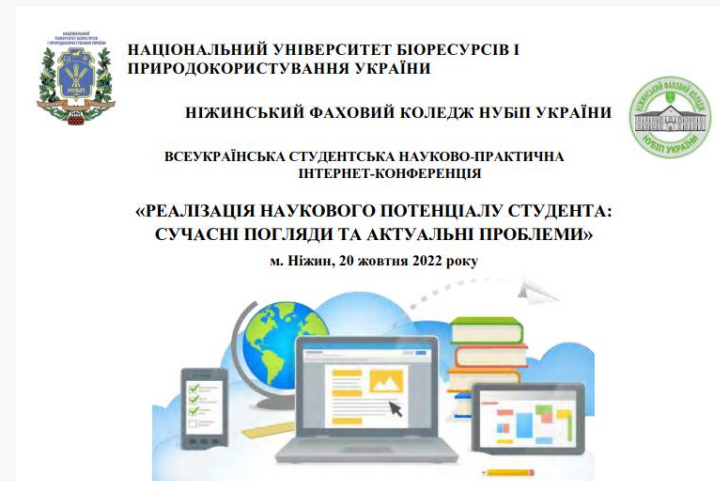


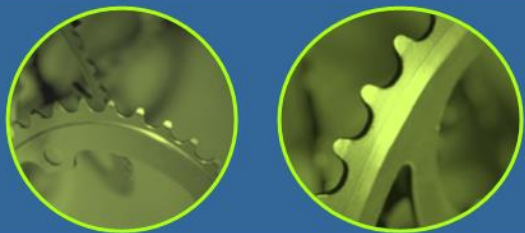


Гурток науково-технічної творчості (науково-дослідницька робота)



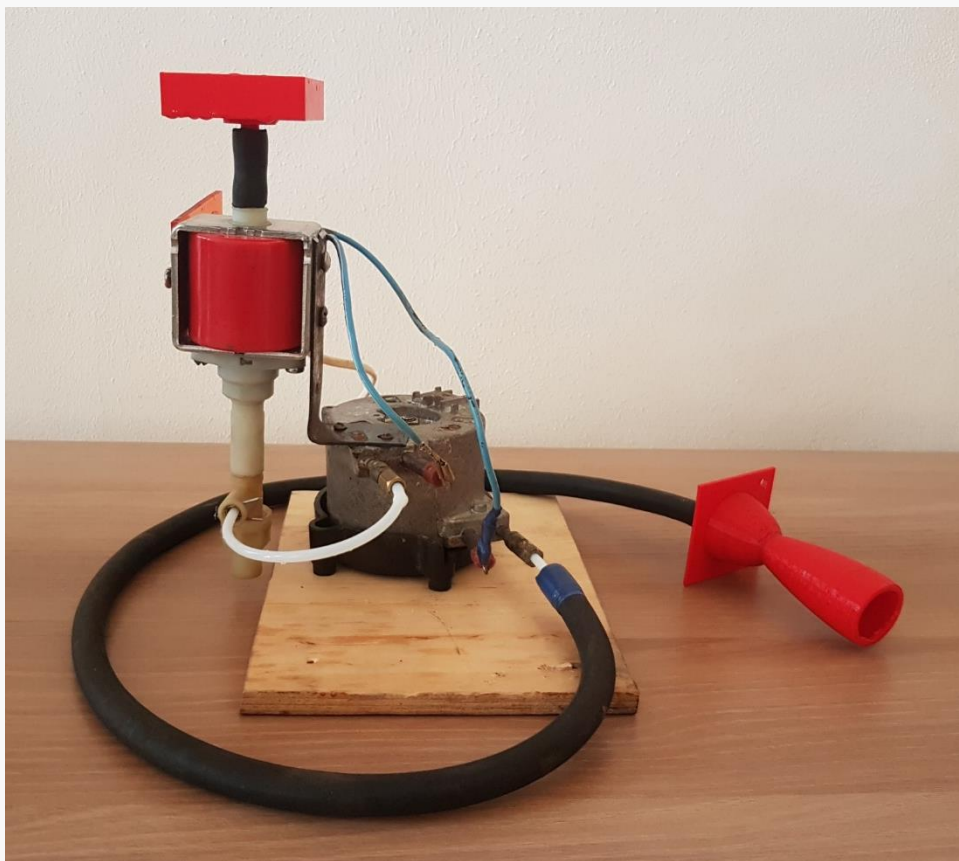
Дослідження технічних іновацій і розвиток технологій та висвітлення їх на конференціях





Гурток науково-технічної творчості (науково-дослідницька робота)

Діюча модель парової машини



Керівник проекту: Дворник Андрій Віталійович

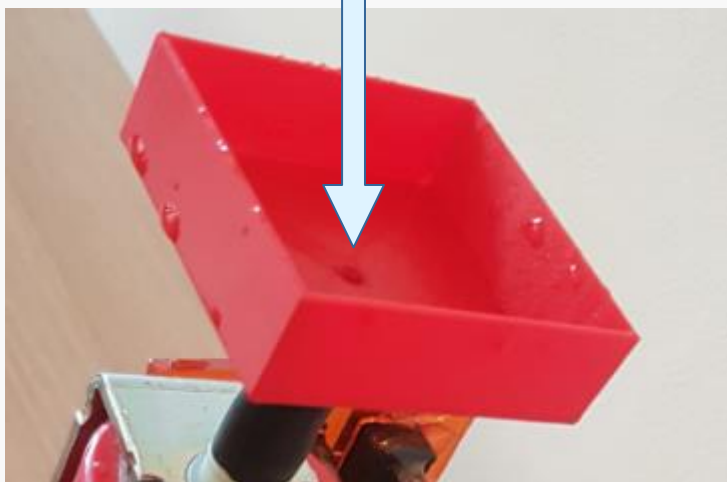




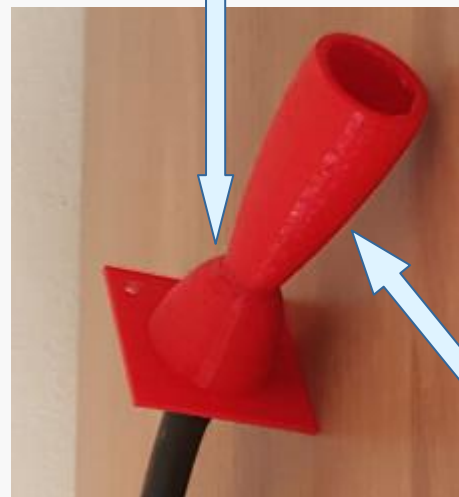
Гурток науково-технічної творчості (науково-дослідницька робота)

Дослідження залежності діаметру вхідного отвору забору рідини до параметрів вихідного сопла (довжина, конусність, початковий діаметр сопла) та вплив цих параметрів на силу струменя вихідної пари

Вхідний отвір

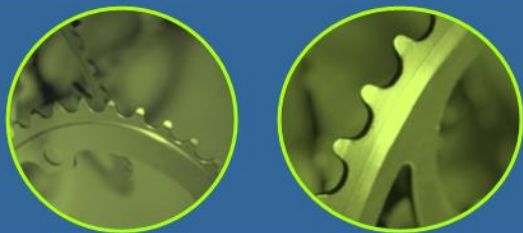


Найменший діаметр сопла



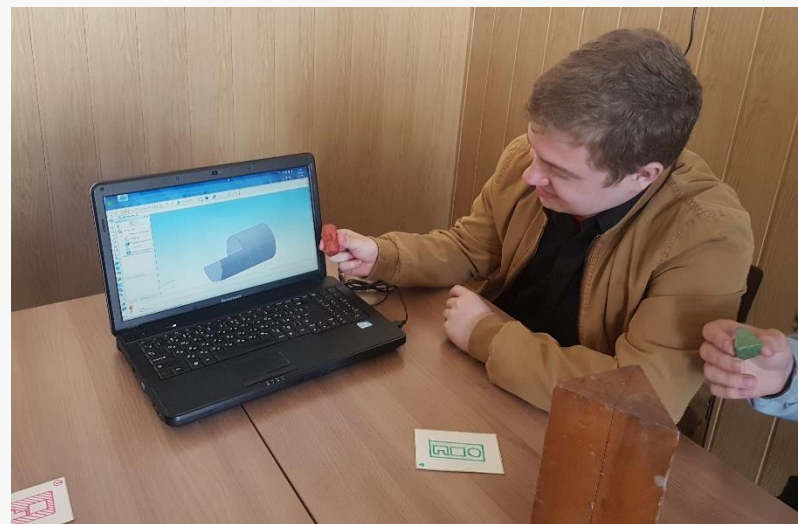
Конусність сопла

Керівник: Дворник Андрій Віталійович

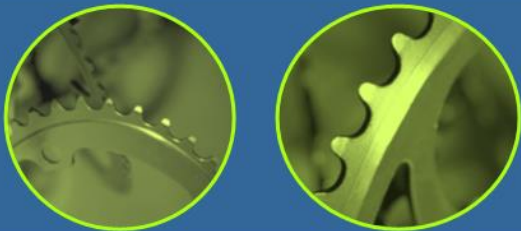


Гурток науково-технічної творчості (Моделювання)

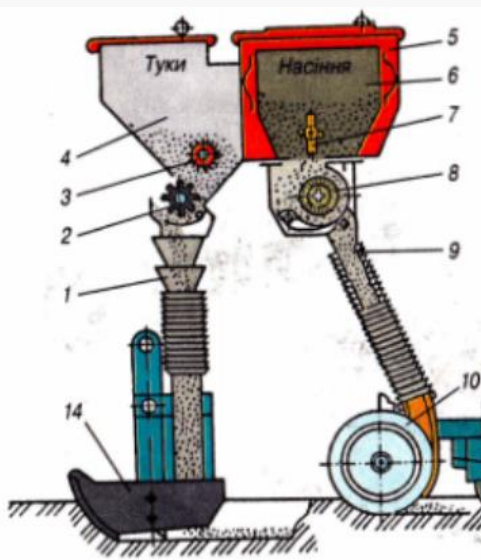
Об'ємне моделювання за допомогою пластичних матеріалів на основі розробленої в САПР «Компас» деталі



Керівник: Приходько Світлана Петрівна



Конструювання та впровадження

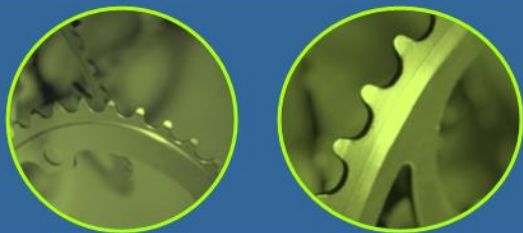


1-тукопровід; 2-висівний апарат для гранульованих добрив; 3-шнек; 4-ящик для туків; 5-ящик для насіння; 6-бункер для висівання з малими нормами; 7-ворушилка; 8-висівний апарат для насіння; 9-насінепровід; 10-диск леміша; 14-сошник для добрив

Модернізація катушкового механізму висівкового апарата сівалки СОН-4,2



Керівник: Мошко Володимир Володимирович
Гуртківці: Смаль Іван, Гомоляко Андрій

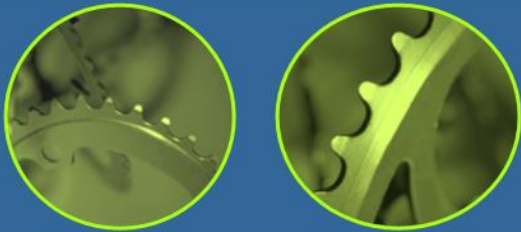


Технічне конструювання

Саморобний мініверстат «Гріндер»



Керівник: Савченко Микола Іванович
Гуртківці: студенти групи МН201

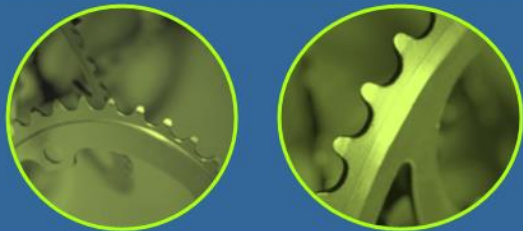


Технічне конструювання

Пристосування для вимірювання тиску в паливній системі дизельного двигуна



Керівник: Топчій Сергій Іванович
Гуртківці: Супрун Євген та студенти групи МН191

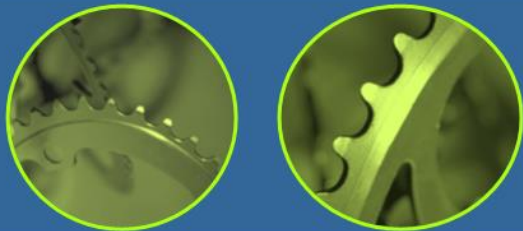


Дизайн та обробка металів

Малий герб України, рухома фігура «Тризуб»



Керівник: Савченко Микола Іванович, Дворник Андрій Віталійович
Гуртківці: Раднянко Михайло та студенти групи МС221ск

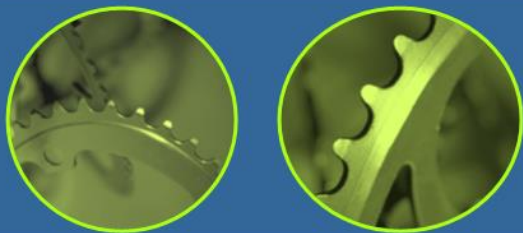


Виготовлення макетів

Створення моделі протруювальної камери протруювача ПС-10А



Керівник: Мошко Володимир Володимирович
Гуртківці: Гомоляко Андрій, Дідиченко Андрій



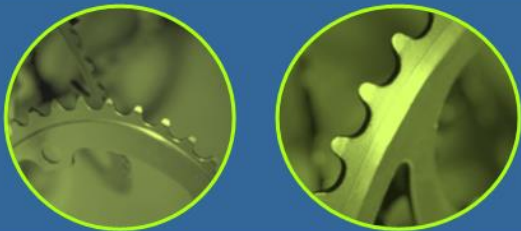
Виготовлення макетів

Створення навчального стенду «Прилади системи освітлення і світлової сигналізації автомобілів»



Керівник: Дворник Андрій Віталійович

Гуртківці: Смаль Іван, Гомоляко Андрій, Цибульченко Богдан



Виготовлення макетів

Створення навчального стенду «Двигун внутрішнього згорання навантажувача JCB»



Керівники: Оврашко Віктор, Приходько Дмитро
Гуртківці: студенти групи МН201/МН213ск



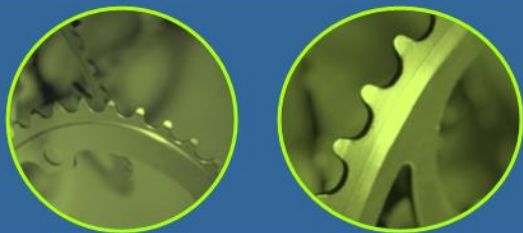
Участь у матеріально-технічній забезпеченні коледжу



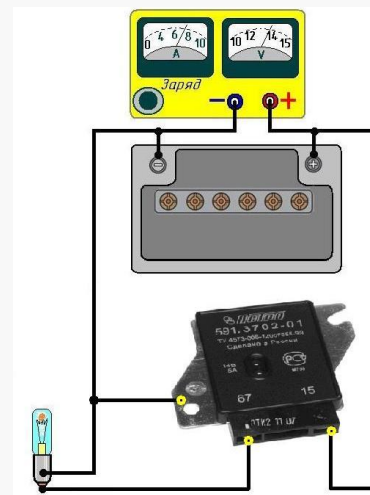
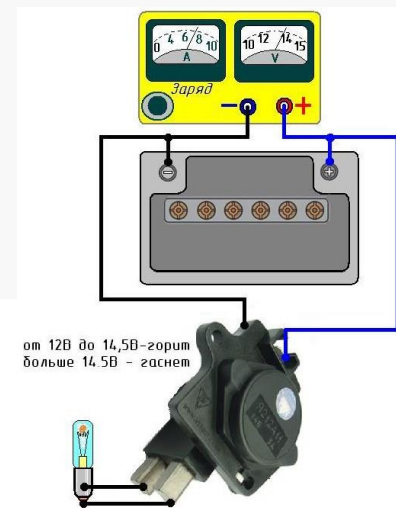
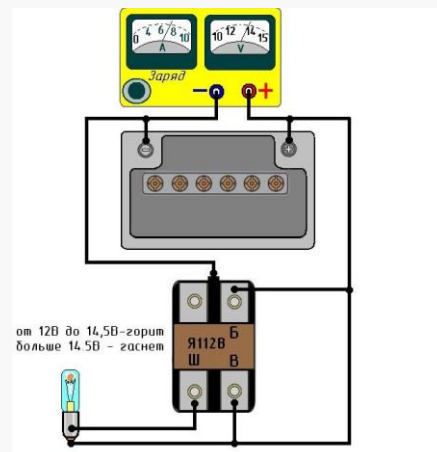
Збирання стільців
для навчальних
аудиторій



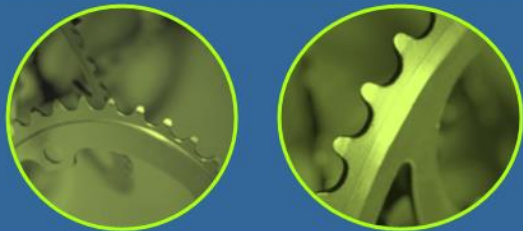
Керівник: Савченко Микола Іванович
Гуртківці: студенти груп МН211 та МН212



Плани на майбутнє



**Модернізувати пристрій для перевірки
інтегральних
реле-регуляторів
генераторних установок автотракторної
техніки**



Плани на майбутнє

Виготовити прилад для
перевірки та діагностики
автомобільних реле 4pin і
5 pin

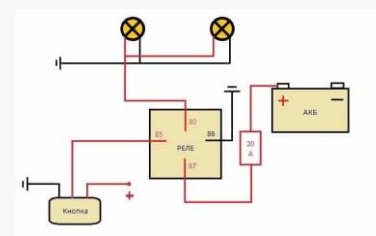
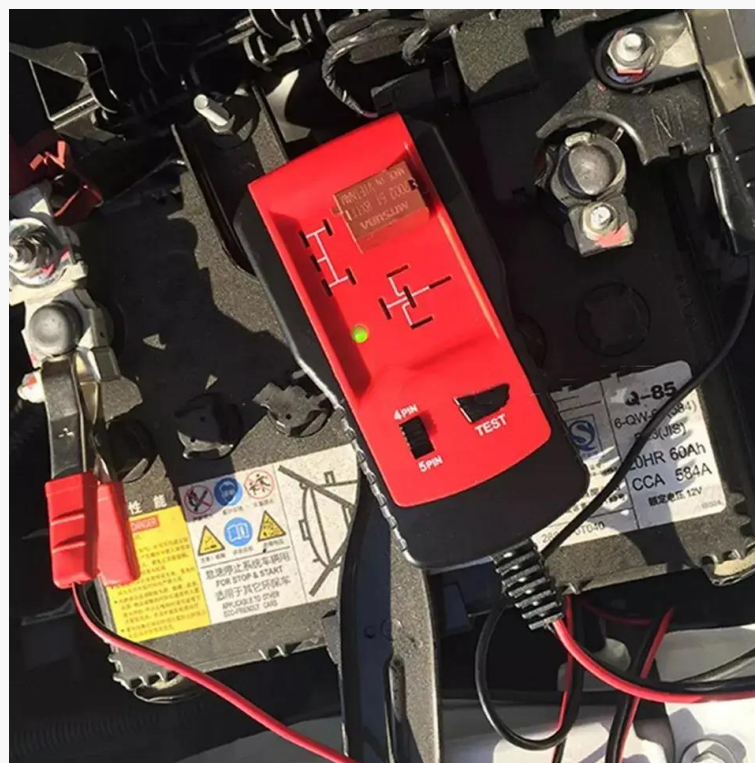
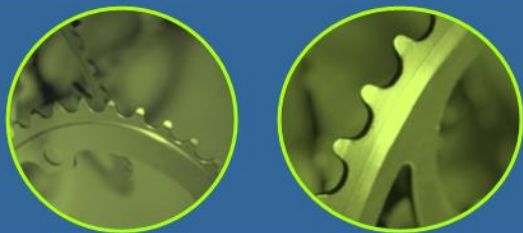
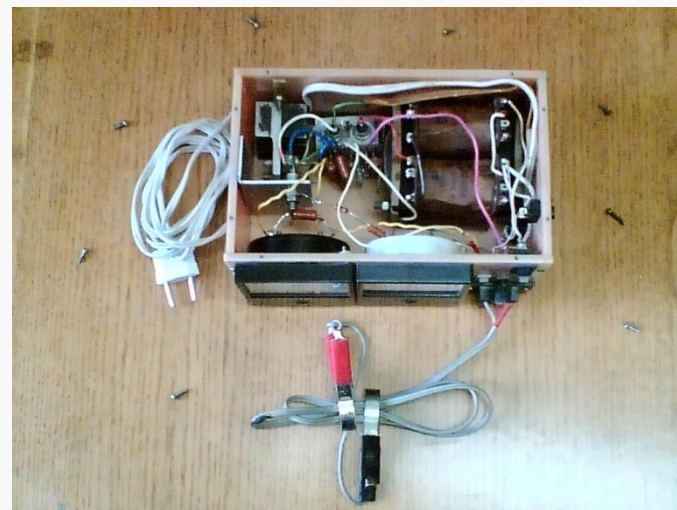
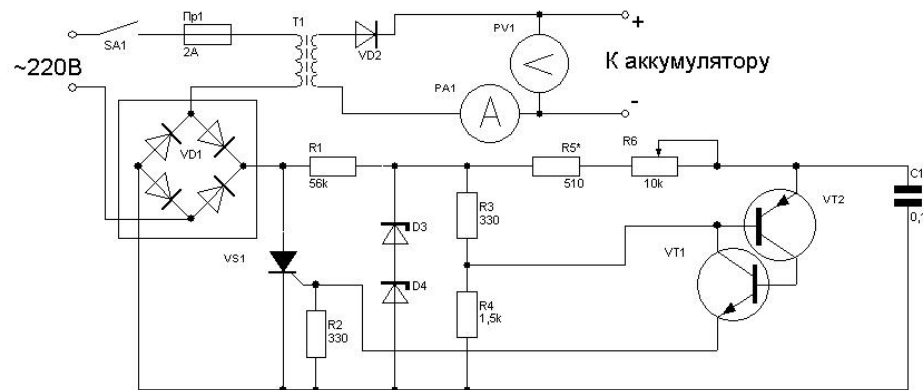


Схема приладу

прототип

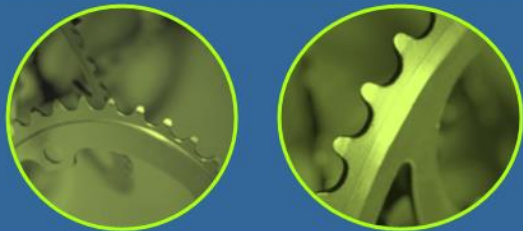


Плани на майбутнє



Пристрій для заряджання
акумуляторних батарей





Плани на майбутнє

Споттер для рихтування кузовів автомобілів

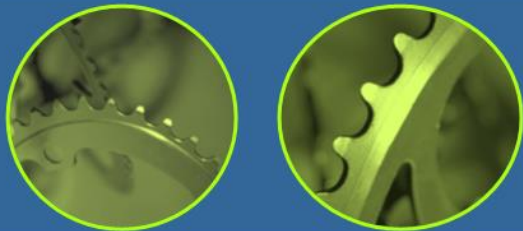


Прототип розробки



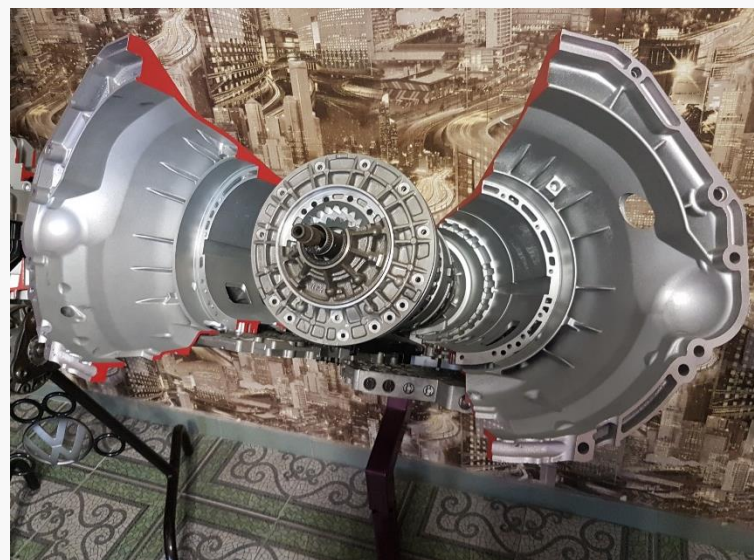
Розпочав проект студент групи МН171
Бондаренко Валентин

**Необхідно
завершити проект**



Плани на майбутнє

прототип



Створити макет та
виготовити підставку під
автоматичну коробку
зміни швидкостей
автомобіля AUDI
(проект розпочатий)



Гурток науково-технічної творчості (долучайся)



Запрошуємо долучатися до роботи нашого гуртка

Розвивайся та розбудовуй нашу Україну



Доповідь закінчена

Дякую за увагу!

