



Наукова група



УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ БОЄПРИПАСІВ ТА ОЗБРОЄННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ВИГОТОВЛЕННЯ ЇХ ЕЛЕМЕНТІВ

Керівники групи –

к.т.н., Піманов В.В.

pimanov@ukr.net

к.т.н., доц. Орлюк М.В.

minorkpi@ukr.net

Кімната 09-1

УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ БОЄПРИПАСІВ ТА ОЗБРОЄННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ВИГОТОВЛЕННЯ ЇХ ЕЛЕМЕНТІВ

Розробки та впровадження

Підствольний гранатомет

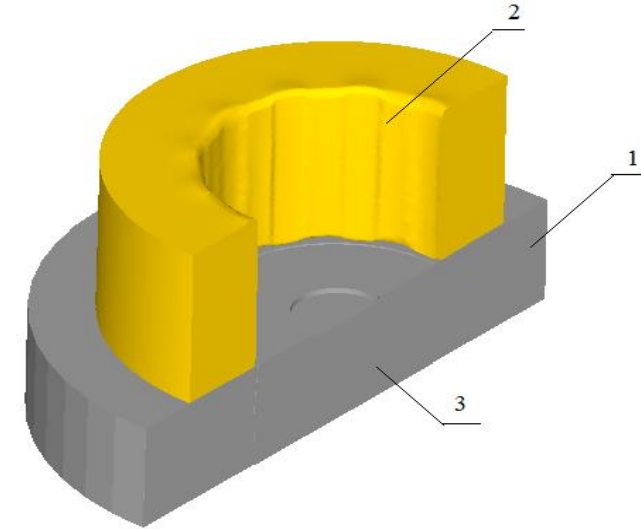
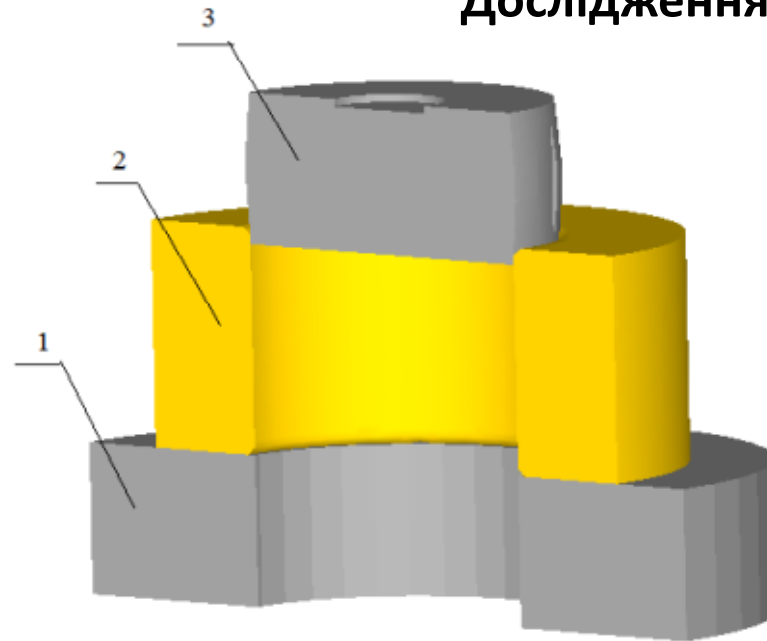


УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ БОЄПРИПАСІВ ТА ОЗБРОЄННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ВИГОТОВЛЕННЯ ЇХ ЕЛЕМЕНТІВ

Підствольний гранатомет

Впровадження

Дослідження процесу дорнування



1 – опора;
2 – заготовка;
3 – дорн.

УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ БОЄПРИПАСІВ ТА ОЗБРОЄННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ВИГОТОВЛЕННЯ ЇХ ЕЛЕМЕНТІВ

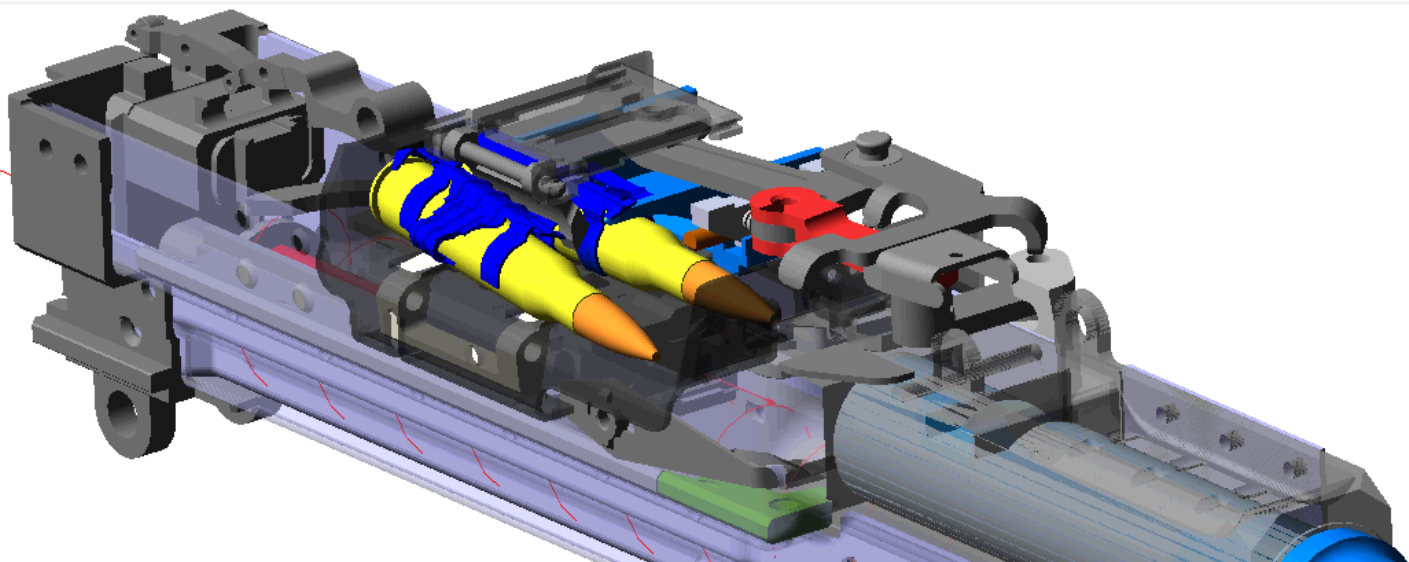
Великокаліберний кулемет калібру 12,7мм



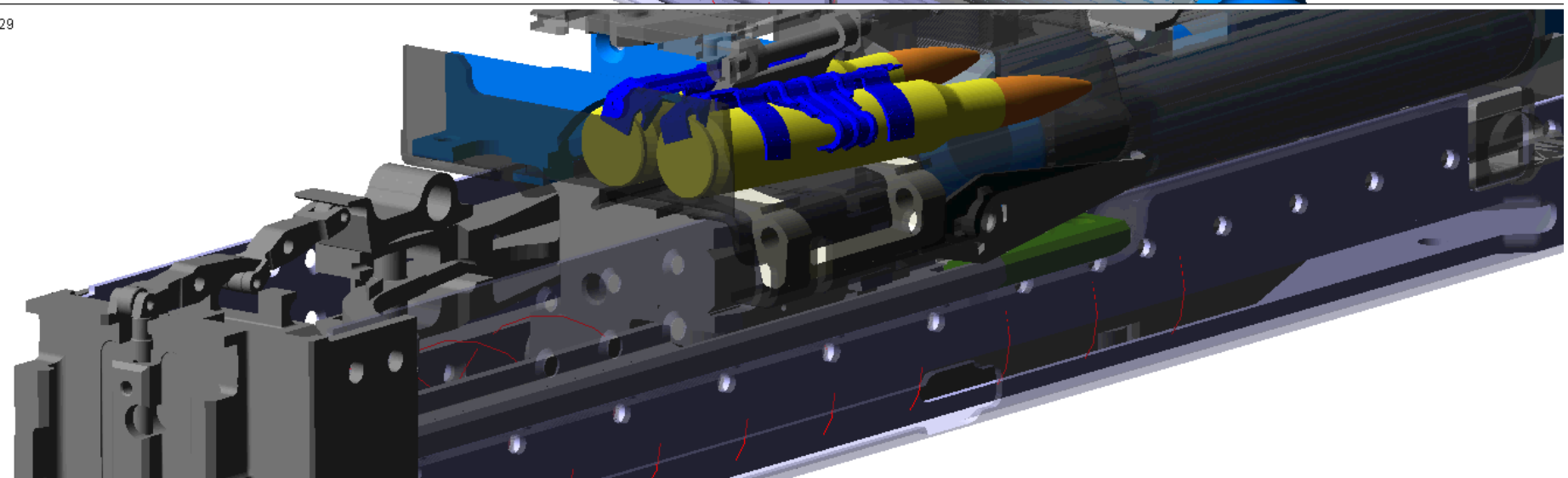
УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ БОЄПРИПАСІВ ТА ОЗБРОЄННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ВИГОТОВЛЕННЯ ЇХ ЕЛЕМЕНТІВ

Перевірка роботи механізмів шляхом моделювання

Last_Run Time= 0.0280 Frame=029



Last_Run Time= 0.0280 Frame=029



УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ БОЄПРИПАСІВ ТА ОЗБРОЄННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ВИГОТОВЛЕННЯ ЇХ ЕЛЕМЕНТІВ

Комп'ютерне моделювання процесів формоутворення деталей

Розроблена технологія
виготовлення кришки механізму
подачі кулеметної стрічки



Дослідження процесу штампування



УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ БОЄПРИПАСІВ ТА ОЗБРОЄННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ВИГОТОВЛЕННЯ ЇХ ЕЛЕМЕНТІВ

Гільзи та елементи стрілецьких та артилерійських набоїв

Розроблені та відпрацьовані технології виготовлення сталених гільз наступних калібрів:

- гільза 12,7 мм патрона великокаліберного кулемету;
- гільза 30 мм пострілу для автоматичної гармати;
- піддон танкового пострілу (відпрацьовано два варіанта формоутворення стінок виробу – витягуванням з потоншенням та ротаційним витягуванням).

Розроблені та відпрацьовані технології виготовлення оболонок куль стрілецьких набоїв калібру 12,7 та 5,45 мм.



УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ БОЄПРИПАСІВ ТА ОЗБРОЄННЯ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ВИГОТОВЛЕННЯ ЇХ ЕЛЕМЕНТІВ

Боєприпаси для постановки
пасивних перешкод



Боєприпаси для гранатометів

Постріл до підствольного гранатомету



Постріл до автоматичного гранатомету

