

УДК663.17

П. Босюк, В. Гупка, Р. Пишний, В. Рижак

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

## ВИГОТОВЛЕННЯ ФАСОНИК КУТОВИХ ЕЛЕМЕНТІВ СПАЛЬНИКІВ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ

P. Bosiuk, V. Hupka, R. Pyshnyy, V. Ryzhak

## MANUFACTURING PHASONICS OF COUPLING ELEMENTS OF LOADERS OF CARGO VEHICLES

Транспорт - одна із найважливіших галузей народного господарства будь-якої країни. Він забезпечує розвиток всіх видів виробництва, просування товарів до споживачів, задовольняє потреби населення в перевезеннях.

Жоден вантажний автомобіль, який використовується у сфері перевезень не може обійтися без спальника, який являє собою навісне обладнання таке ж як і обтічник, який не несе змін в конструкції автомобіля і може бути демонтований в будь-який момент.

Для виготовлення спальників вантажних автомобілів можна застосовувати програму ArtCAM, яка надає ряд можливостей: моделювання поверхонь виробу; створювати трьохвимірну модель; генерування керуючої програми для верстатів з ЧПУ.

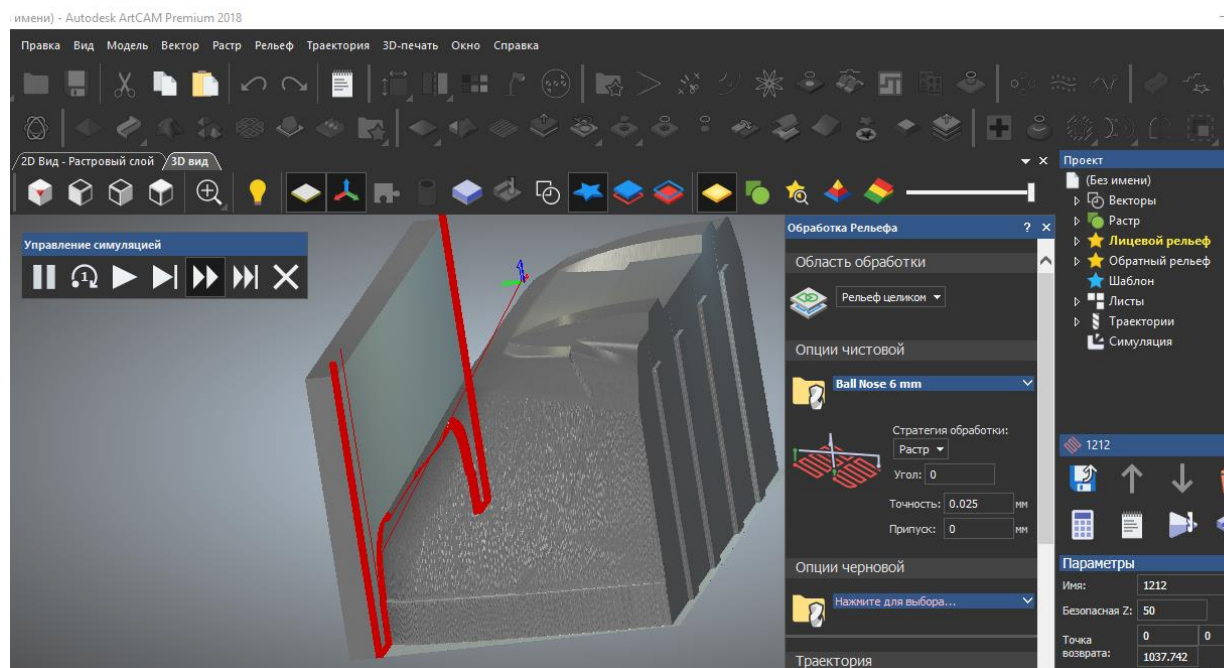


Рисунок 1 – Процес симуляції фрезерування фасоник кутових елементів

### Література

1. Соллогуб, А. В. SolidWorks 2007: Технология трехмерного моделирования / А. В. Соллогуб, З. А. Сабирова. – СПб.:БХВ-Петербург, 2007-352 с.
2. Учебное пособие по ArtCAM-PRO 6. Выпуск: SP2. Выпущено: 2010. 366 с.
3. Должиков В.П. Основы программирования и наладки станков с ЧПУ. Учебное пособие. — 2-е изд., перераб. и доп. — Томск: ТПУ, 2011. — 143 с.