



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"МИРЭА - Российский технологический университет"

РТУ МИРЭА

Институт Искусственного Интеллекта (ИИИ)
Кафедра Промышленной информатики

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

по дисциплине
«Технологии проектирования промышленных изделий»

тема
«Моделирование траектории движения прутков металлопроката на наклонных поверхностях.»

Выполнил студент группы КВБО-01-20

Принял

Практическая работа выполнена « » 2021 г. *(подпись студента)*

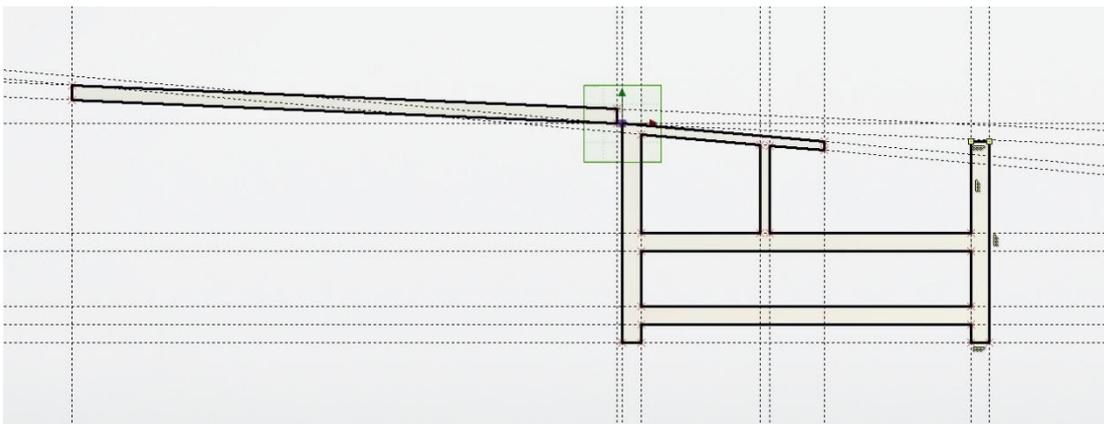
«Зачтено» « » 2021 г. *(подпись руководителя)*

Москва 2023

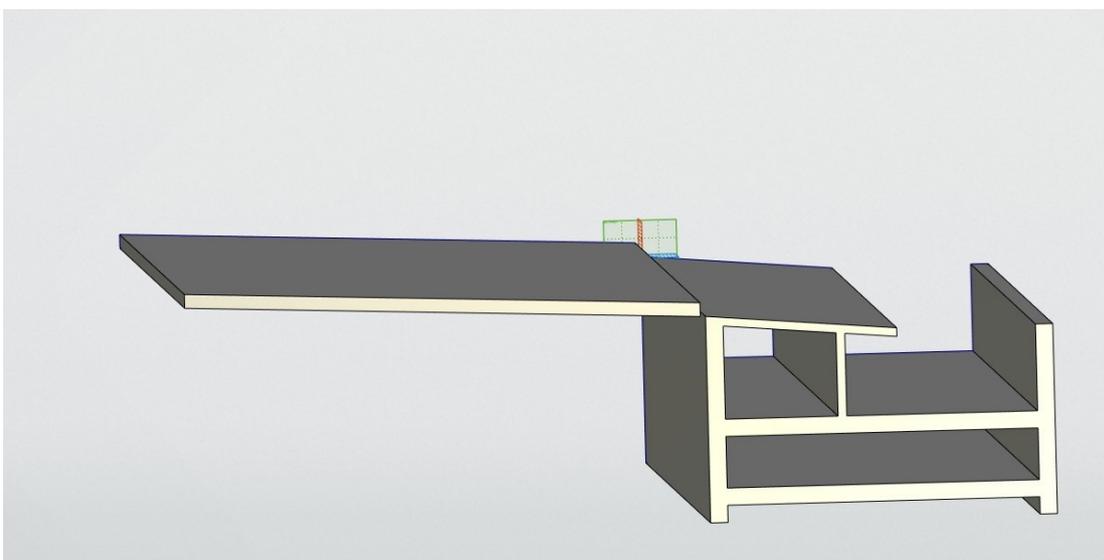
Цель: научиться моделировать движение тел под действием силы тяжести на наклонных поверхностях в модуле Динамический анализ T-FLEX CAD.

Ход работы:

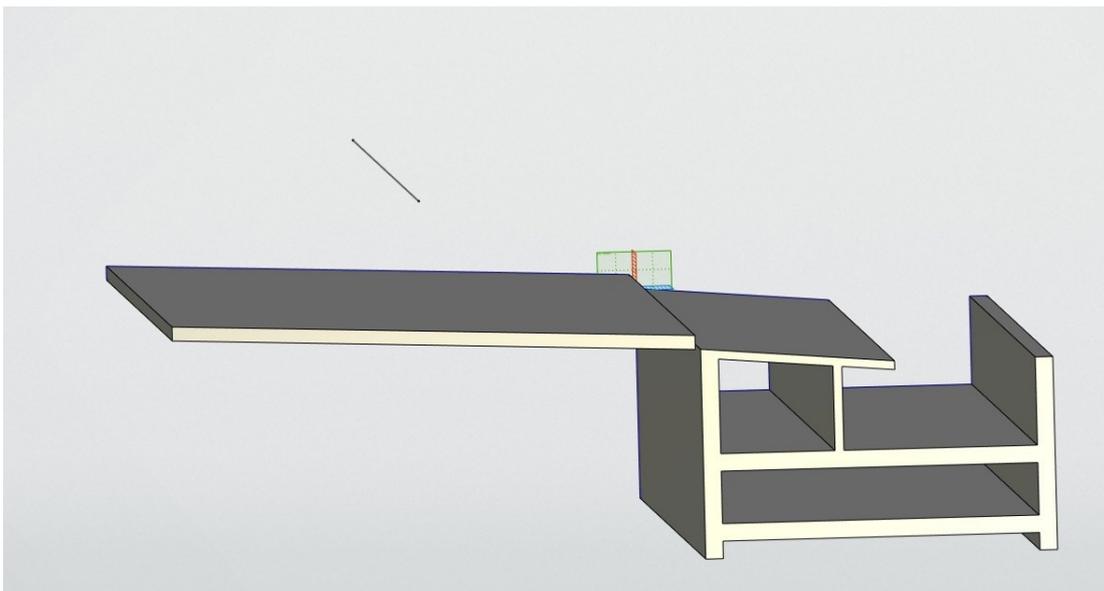
Делаем эскиз стенда



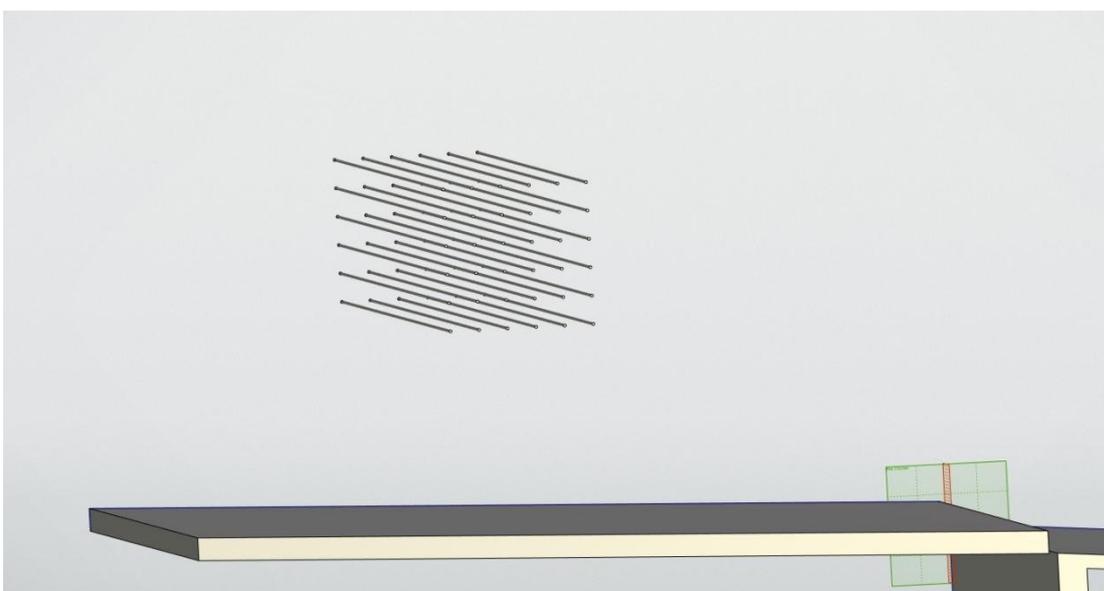
С помощью выталкивания создаём толщину.



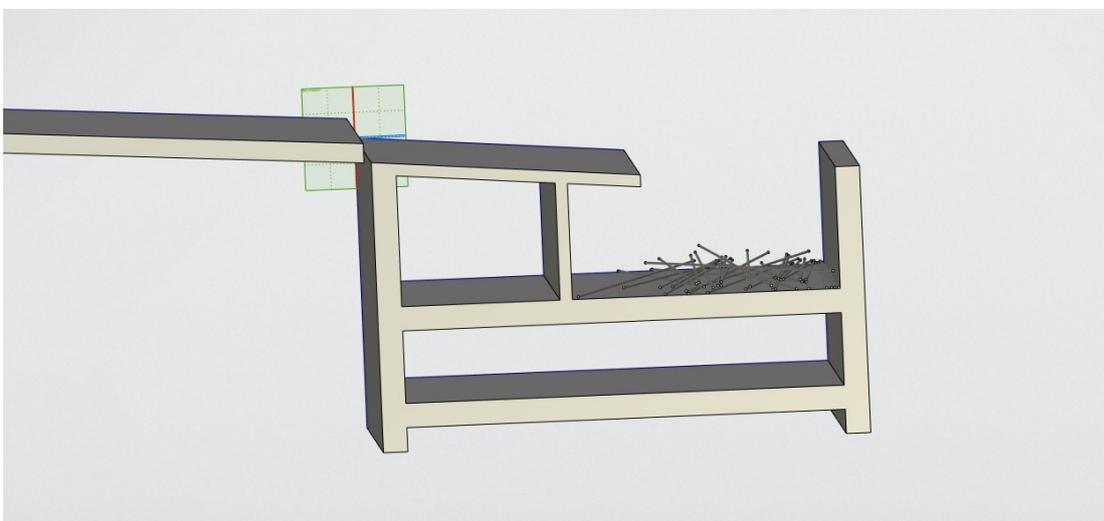
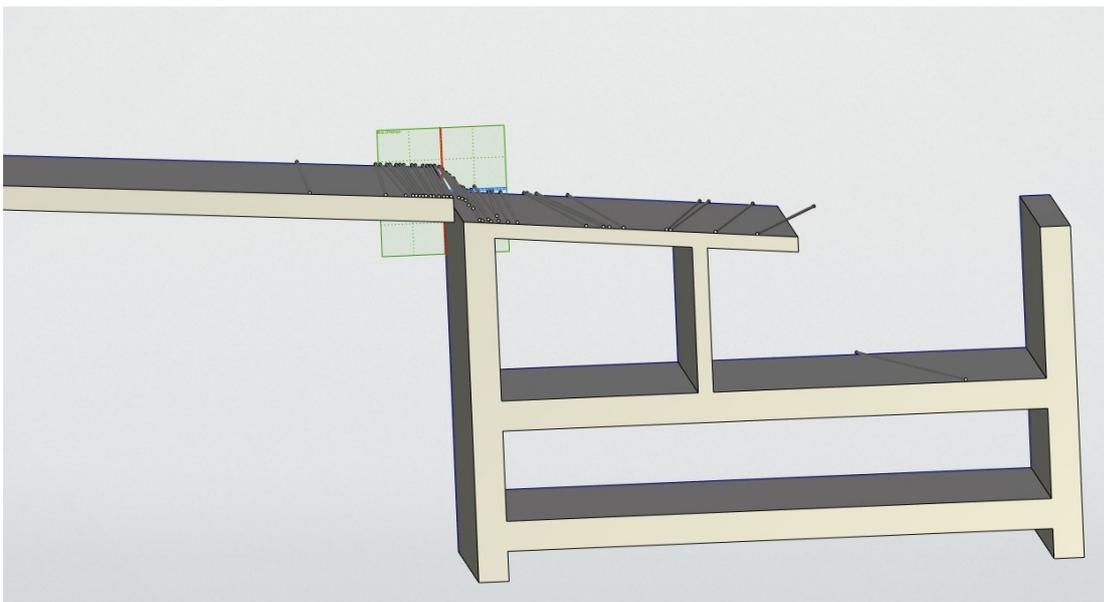
Создаём цилиндр, диаметром - 10мм



Создаём массив цилиндров 6x6. Разделяем на тела.



Создаём задачу - “Анализ движения”. Выполняем расчёт.



Вывод: научился моделировать движение тел под действием силы тяжести на наклонных поверхностях в модуле Динамический анализ T-FLEX CAD.