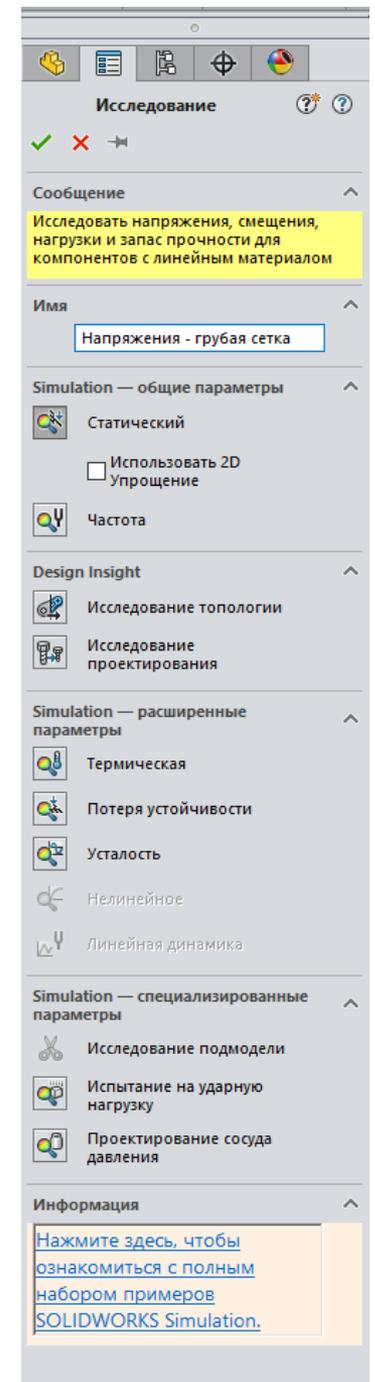
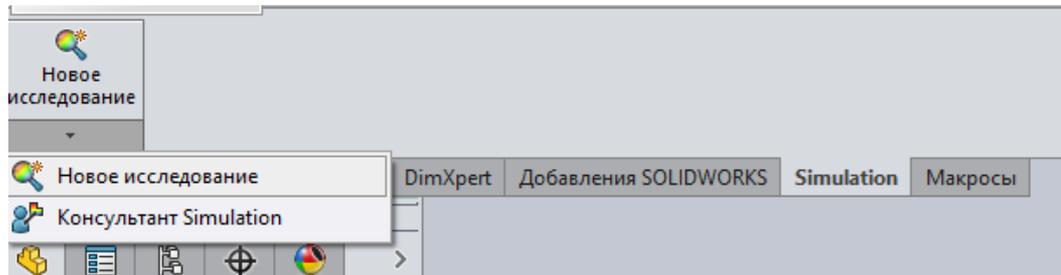
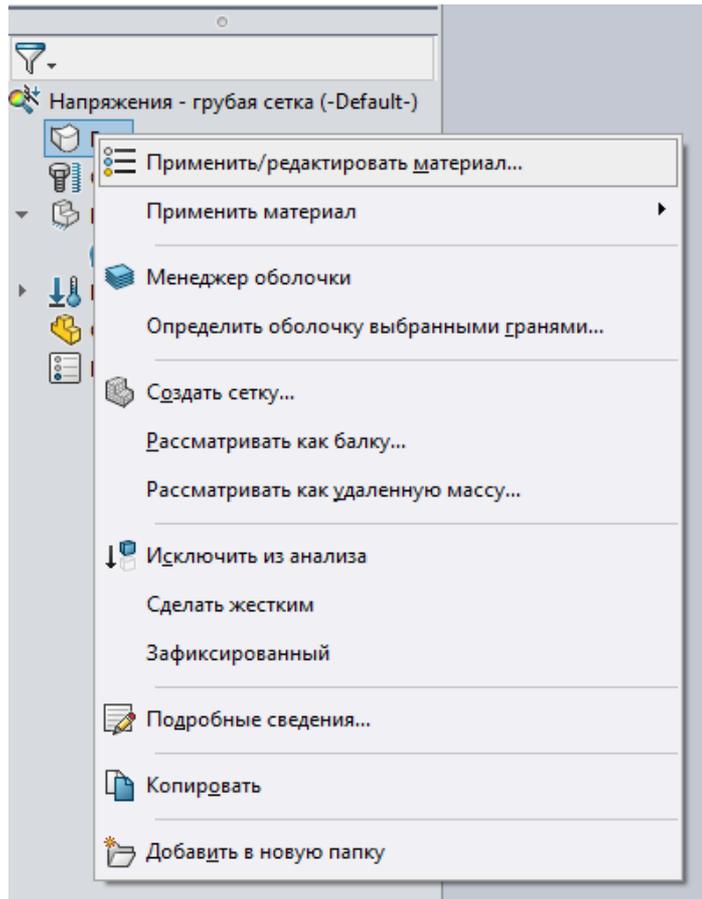


Пример 1. Кронштейн

Начнем новое исследование



Зададим материал



Зададим материал

Материал

Оцинкованная сталь
Простая углеродистая сталь
Нержавеющая сталь (Ферритная)
Кованая нержавеющая сталь

Железо

- Пластичное железо
- Пластичное железо (SN)
- Серое литое железо
- Серое литое железо (SN)
- Кованное литое железо

Сплавы алюминия

- 1060 Сплав**
- 1060-H12
- 1060-H12 Стержень (SS)
- 1060-H14
- 1060-H16
- 1060-H18
- 1060-H18 Стержень (SS)
- 1060-O (SS)
- 1100-H12 Стержень (SS)
- 1100-H16 Стержень (SS)
- 1100-H26 Стержень (SS)
- 1100-O Стержень (SS)

Нажмите [здесь](#) для использования SOLIDWORKS Materials Web Portal.

Открыть...

Свойства Таблицы и кривые Внешний вид Штриховка Настройка Данные программ

Свойства материала

Материалы в библиотеке по умолчанию не могут редактироваться. Необходимо скопировать материал в настроенную пользователем библиотеку и затем его отредактировать.

Тип модели: **Линейный упругий изотр** Сохранить тип в библиотеке

Единицы измерения: **СИ - Н/м² (Па)**

Категория: **Сплавы алюминия**

Имя: **1060 Сплав**

Критерий разрушения по умолчанию: **Максимальное напряжение**

Описание:

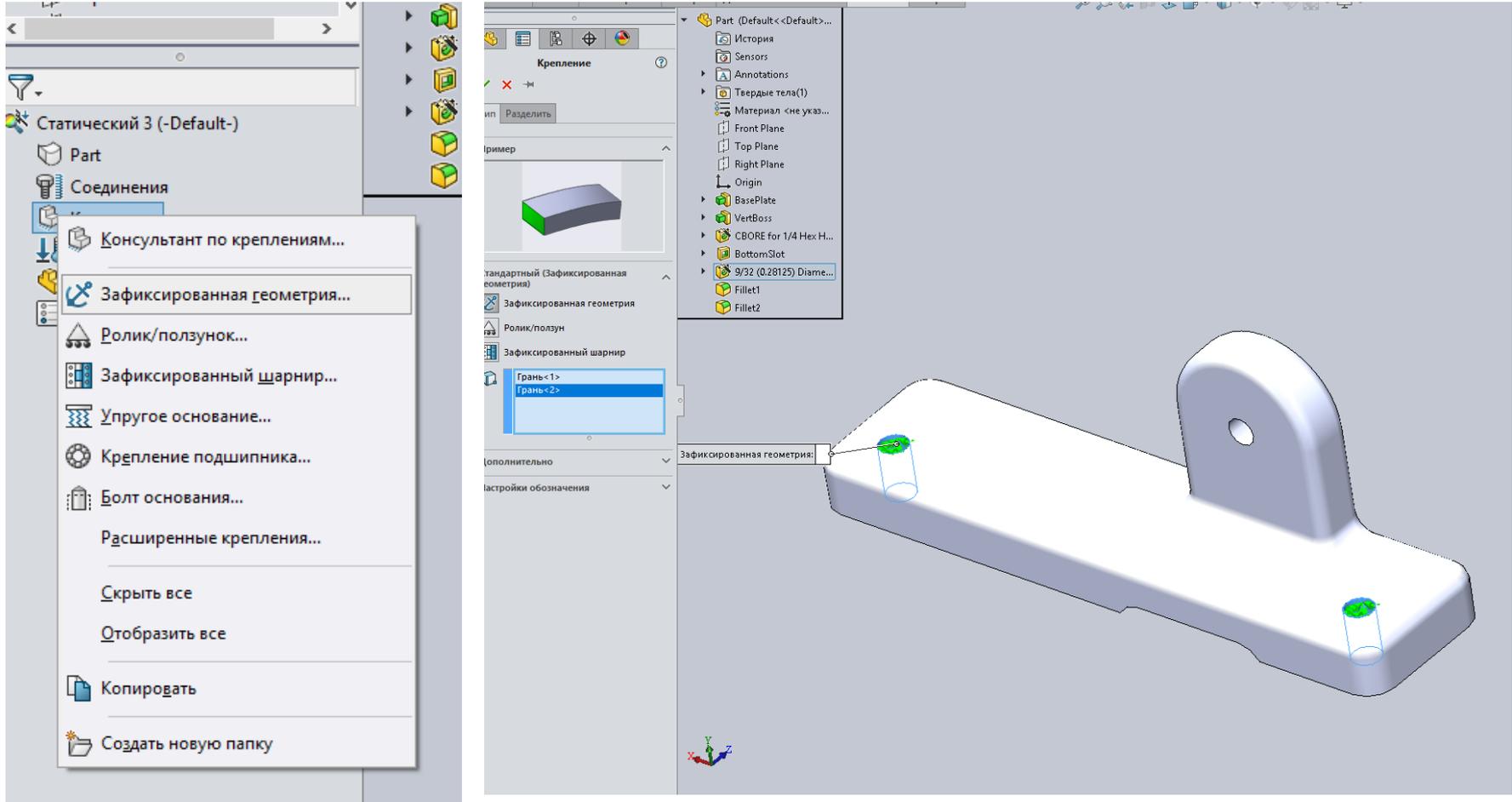
Источник:

Sustainability: **Определено**

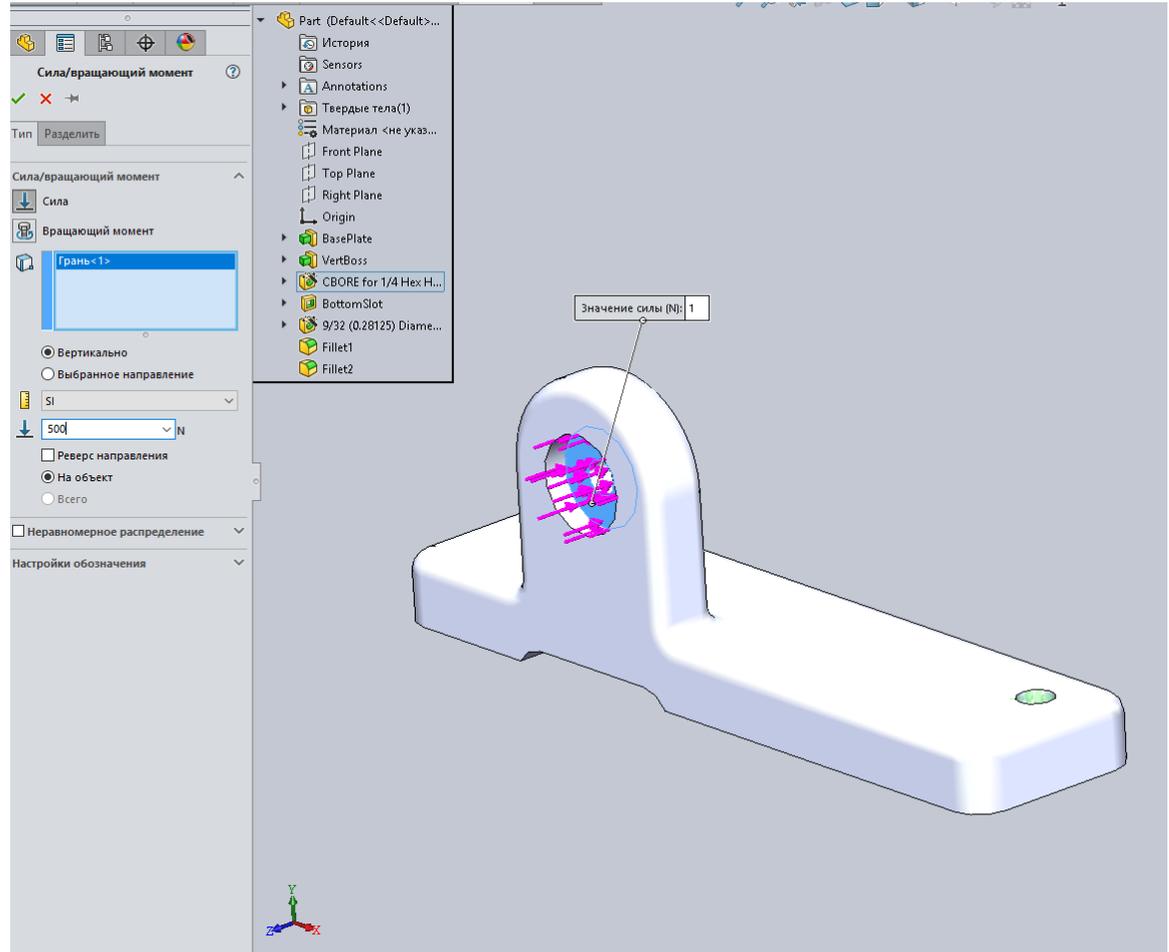
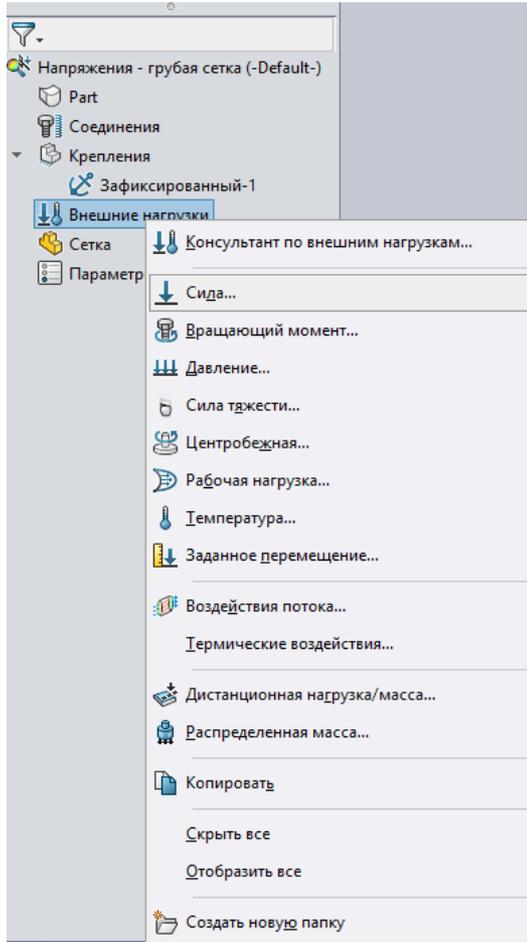
Свойство	Значение	Единицы измерения
Модуль упругости	6.9e+10	Н/м ²
Коэффициент Пуассона	0.33	Не применимо
Модуль сдвига	2.7e+10	Н/м ²
Массовая плотность	2700	кг/м ³
Предел прочности при растяжении	68935600	Н/м ²
Предел прочности при сжатии		Н/м ²
Предел текучести	27574200	Н/м ²
Коэффициент теплового расширения	2.4e-05	/К
Теплопроводность	200	W/(м·К)

Применить Закрыть Сохранить Конфигурация... Справка

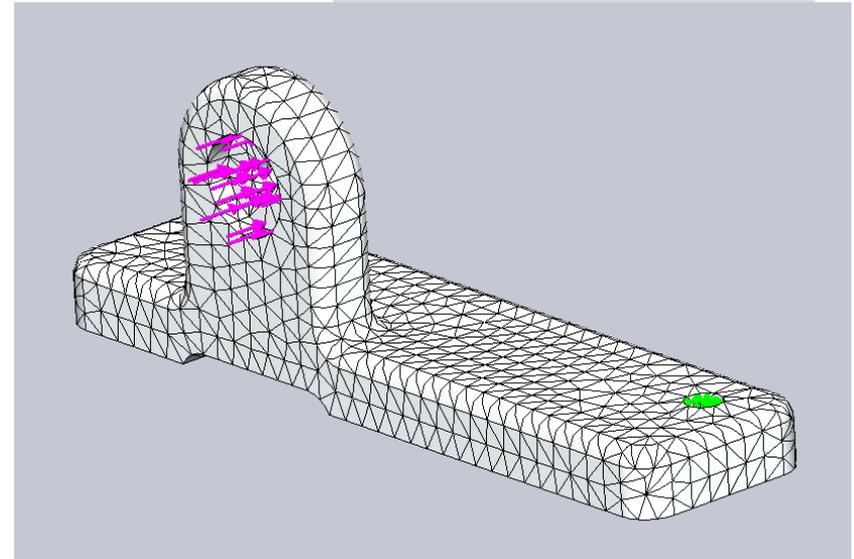
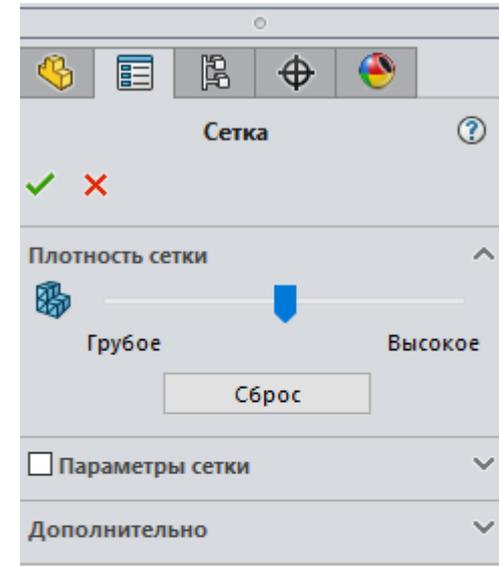
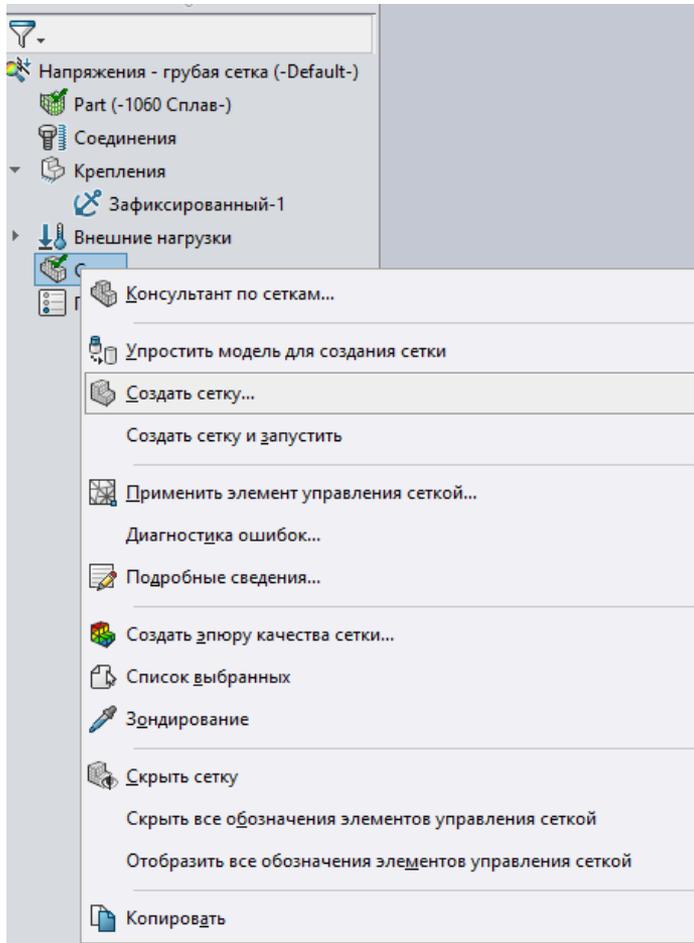
Зафиксируем отверстия



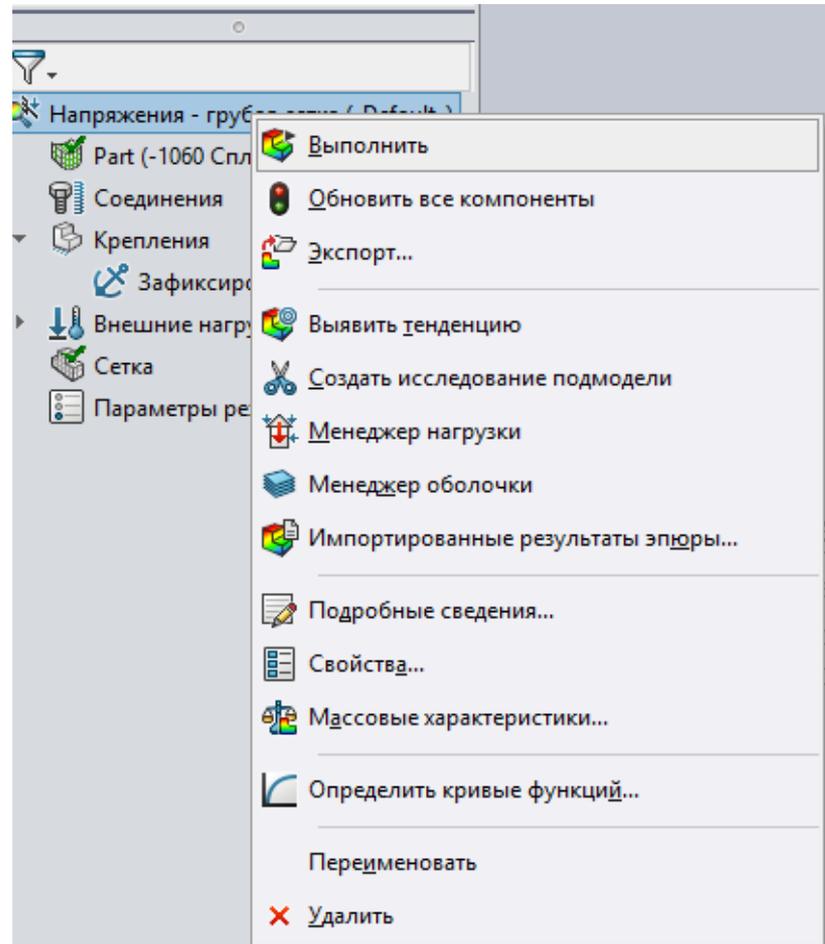
Приложим силу



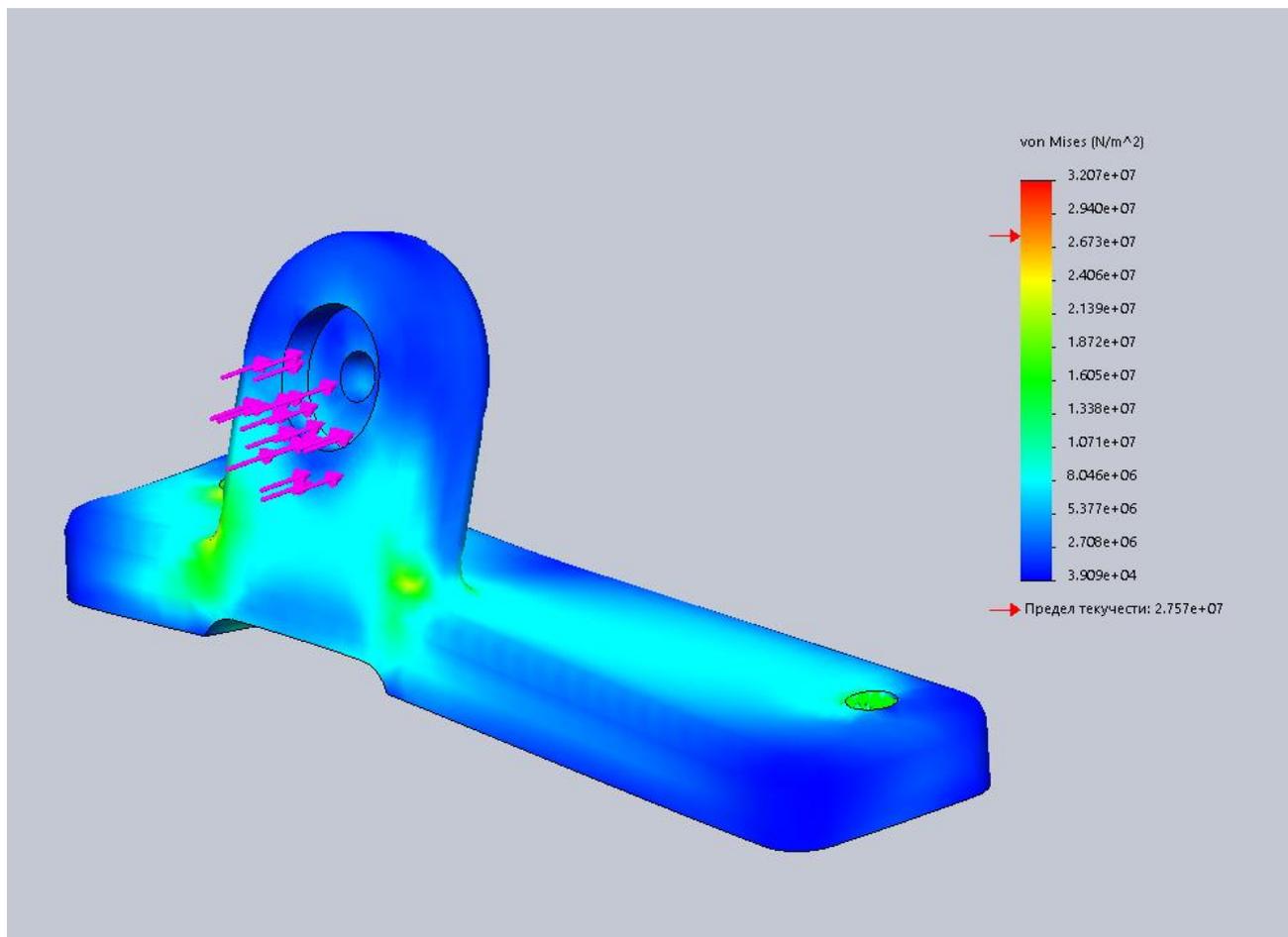
Создадим сетку



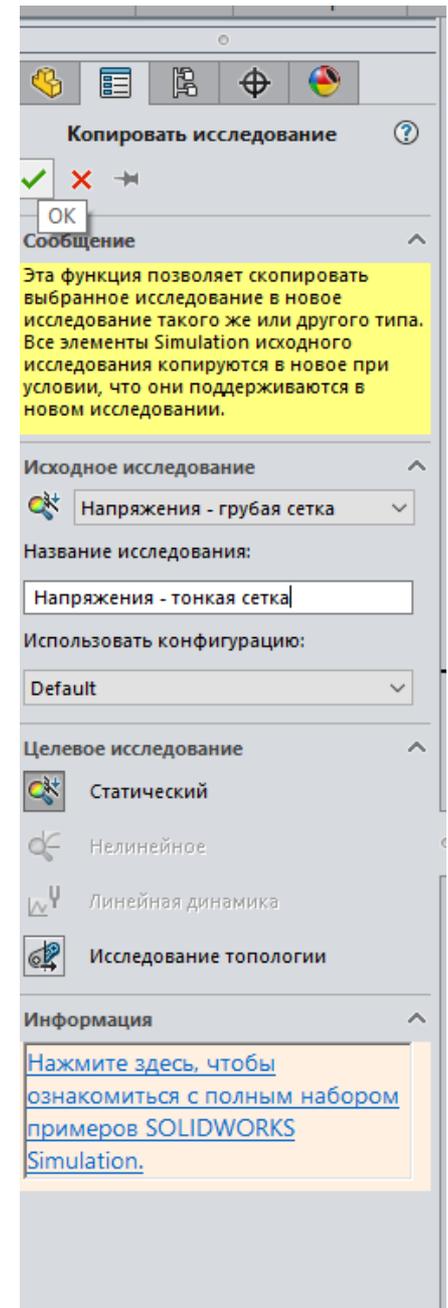
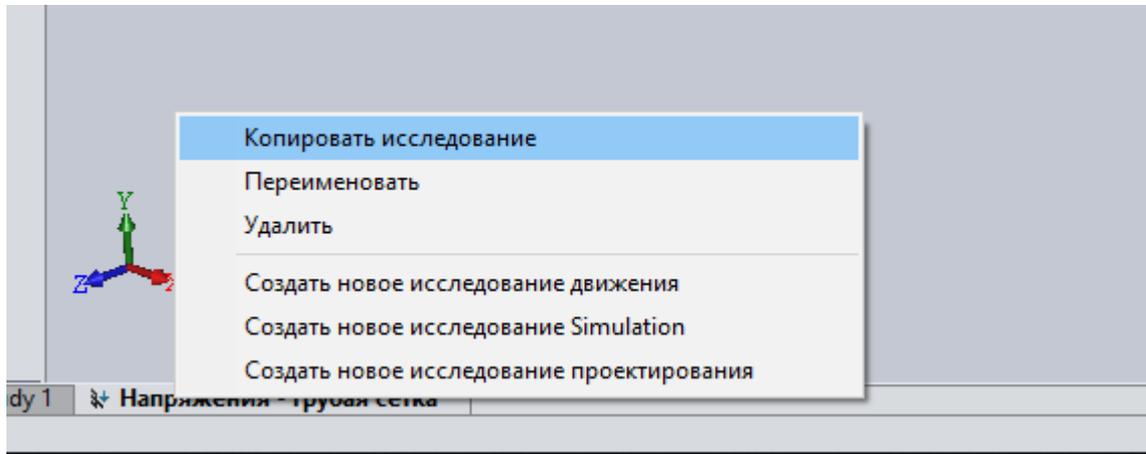
Выполним расчет



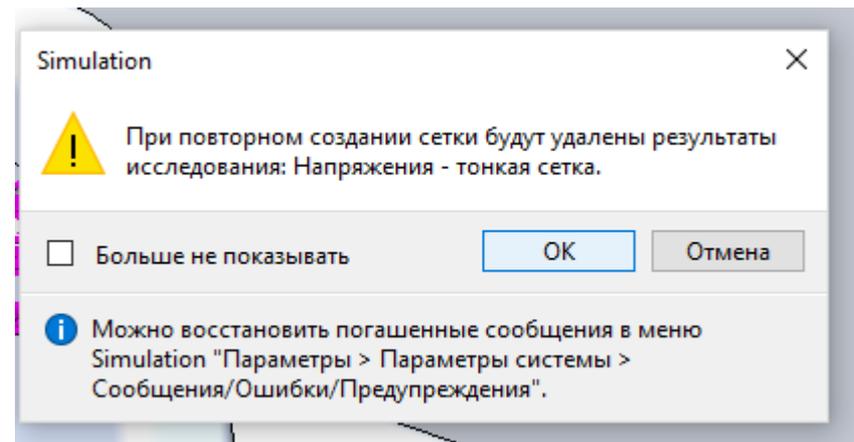
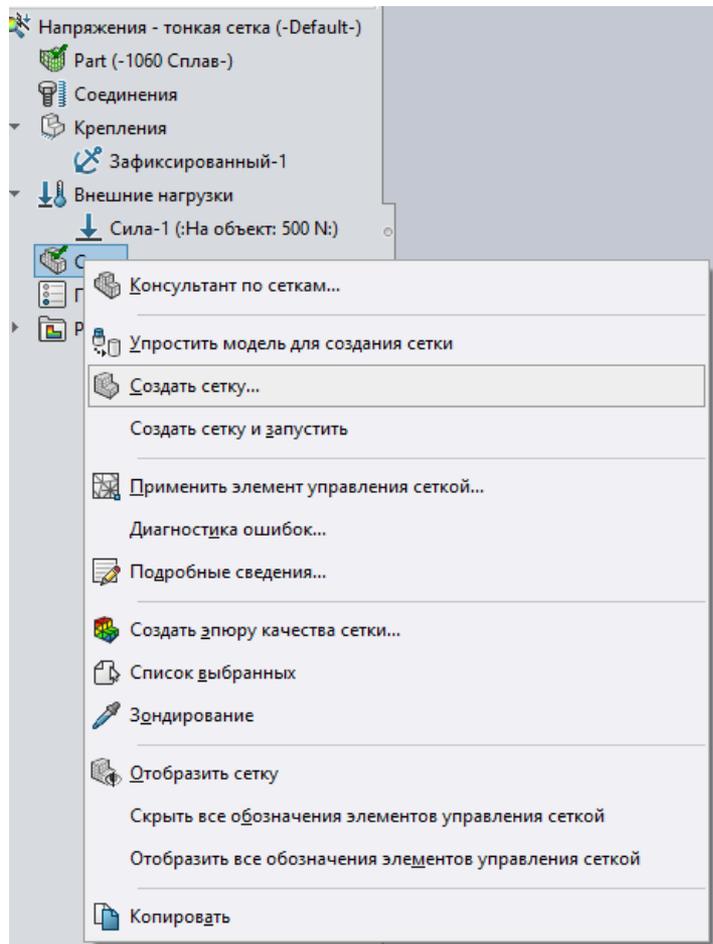
Получим эпюру напряжений



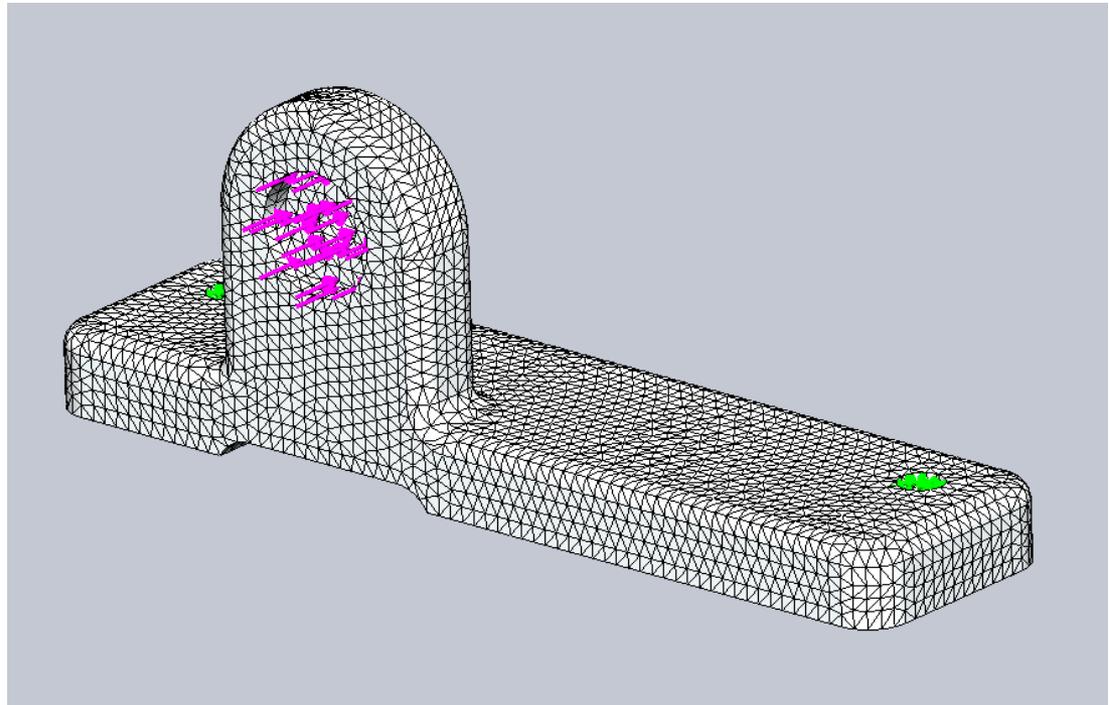
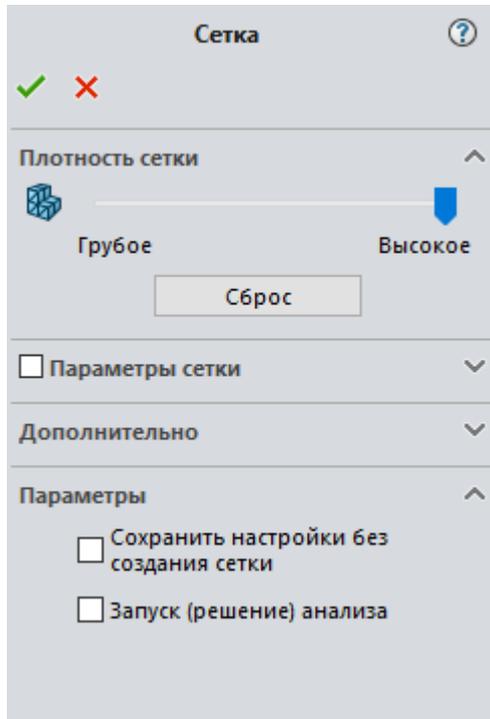
Копируем исследование



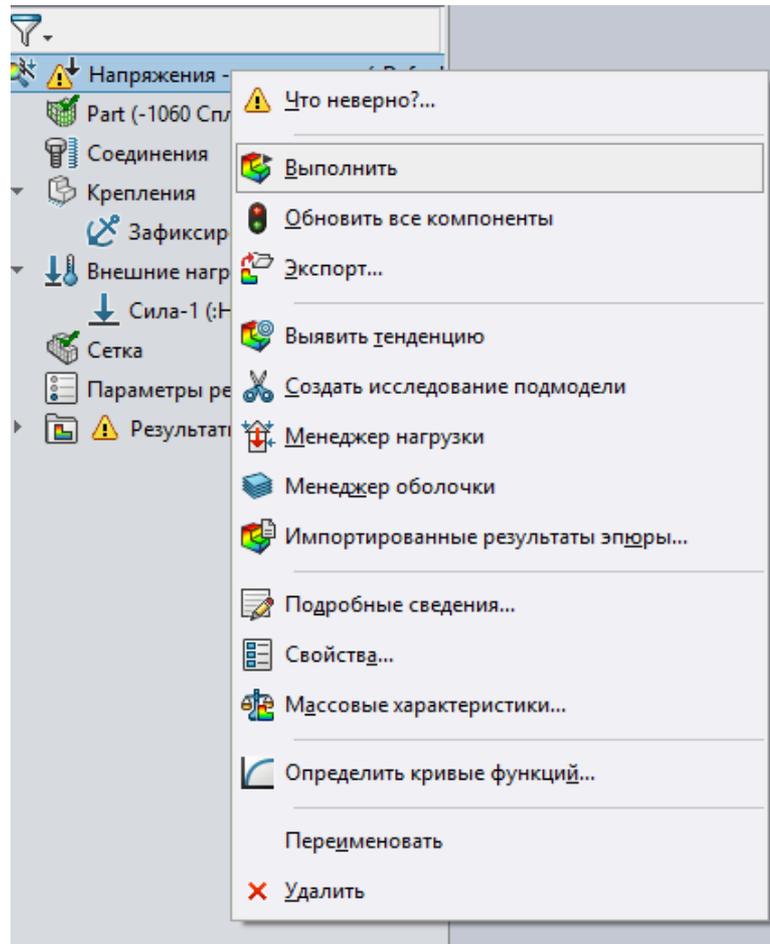
Создадим сетку



Создадим сетку



Выполним расчет



Получим эпюру напряжений

