

Логические операции ДЛЯ "ЧАЙНИКОВ"™

1-е издание

**Для
сомневающихся**

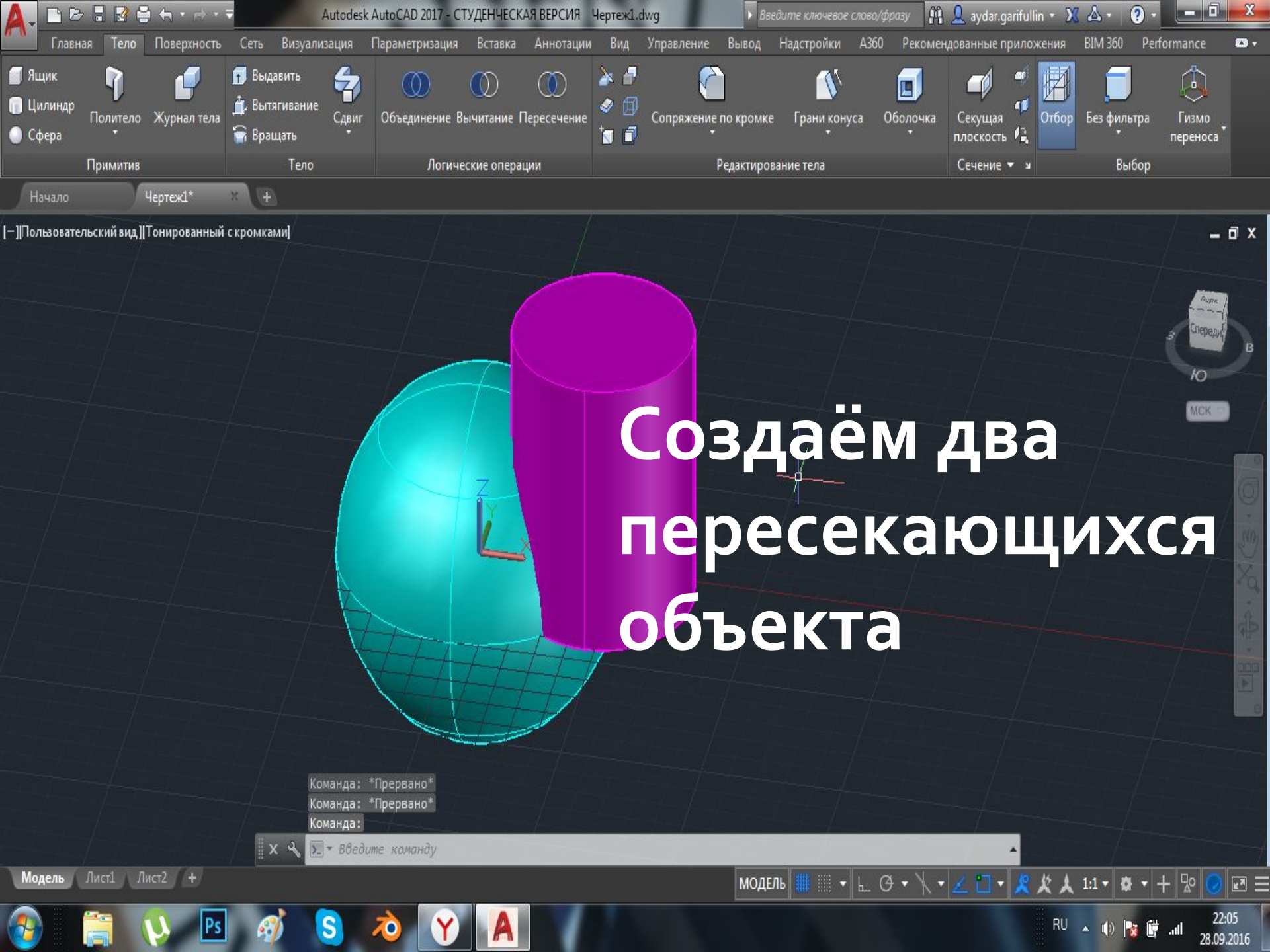
Объединение,
пересечение, вычита-
ние и немного другое

Выполнил:
Гарифуллин А.И.
студент гр. ЭХП-1-14



■ Логические операции

Объединение (сложение) —
результатом операции является
объект, который получается
вследствие объединения двух
исходных объектов; при этом
части объектов, оказавшиеся
внутри общего внешнего объема,
удаляются.



Команда: *Прервано*
Команда: *Прервано*
Команда:

Создаём два
пересекающихся
объекта

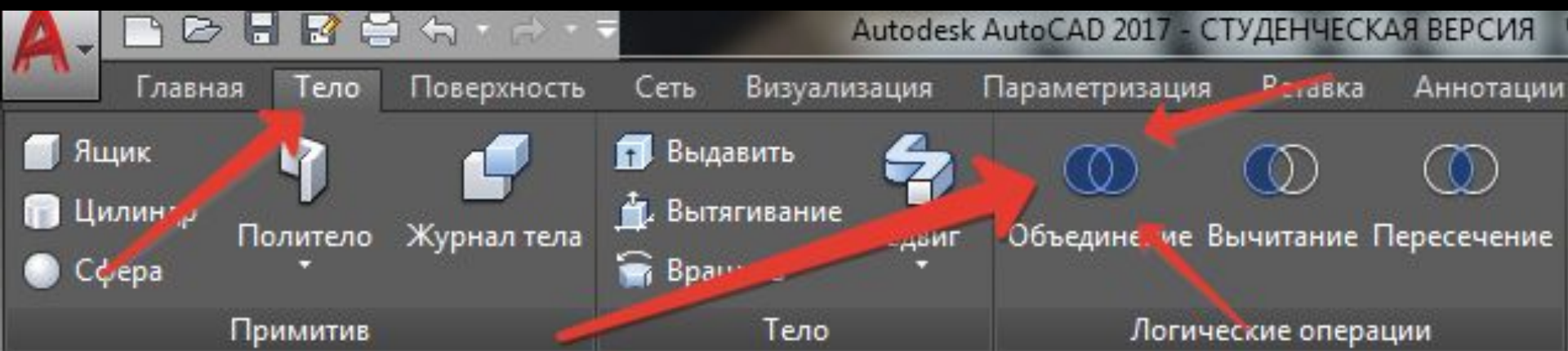
Модель Лист1 Лист2 +

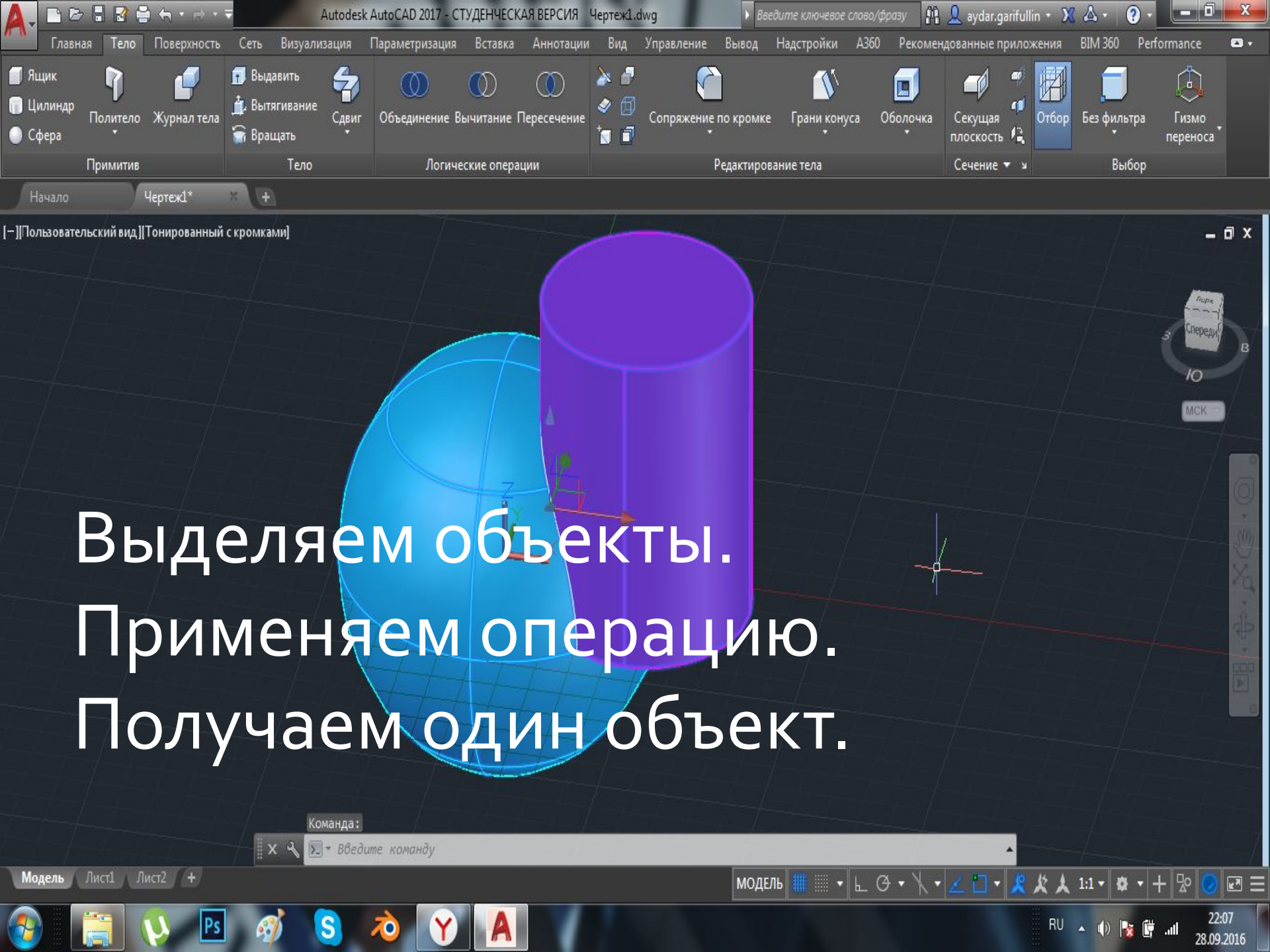
МОДЕЛЬ

RU

22:05
28.09.2016

Выбираем инструмент «Объединение»

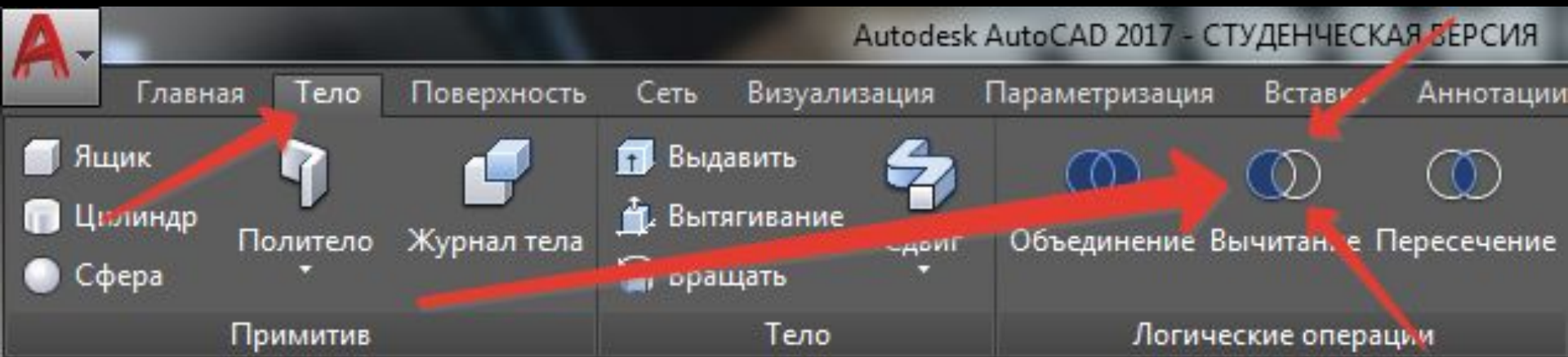


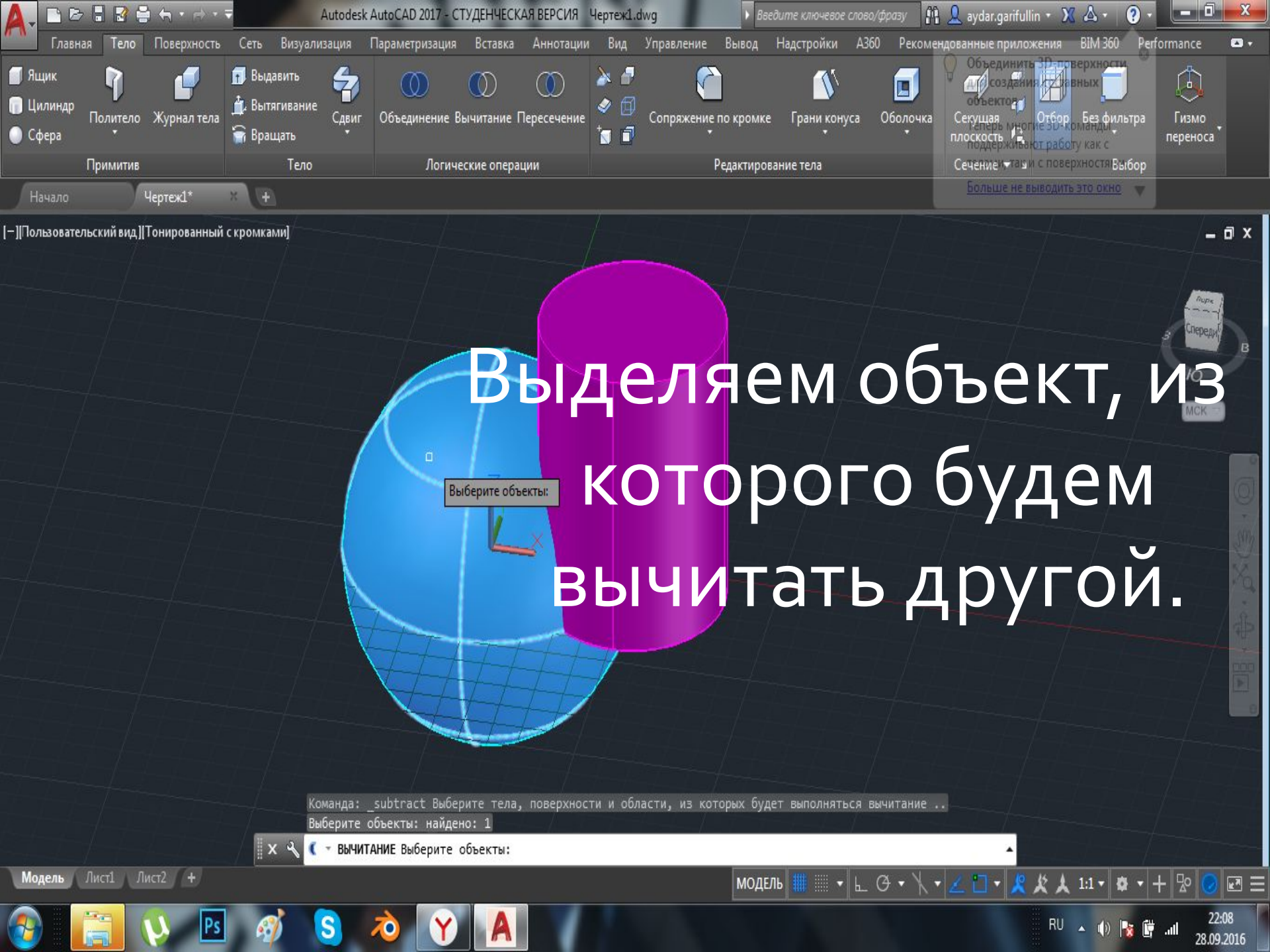


Выделяем объекты.
Применяем операцию.
Получаем один объект.

Вычитание— результатом является объект, полученный посредством вычитания одного объекта из второго, все части которого отсекаются объемом первого и удаляются.

Выбираем инструмент «Вычитание»

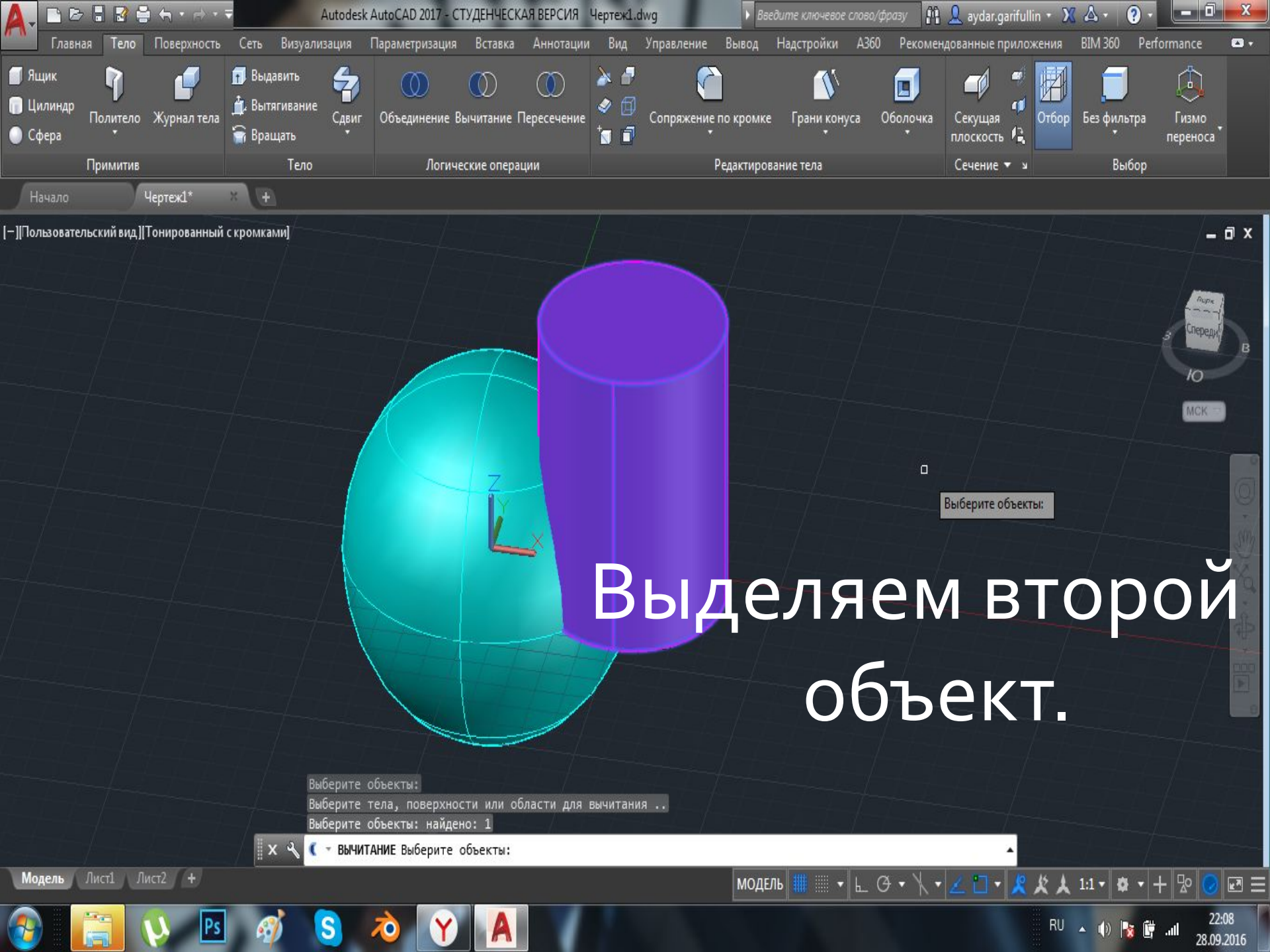


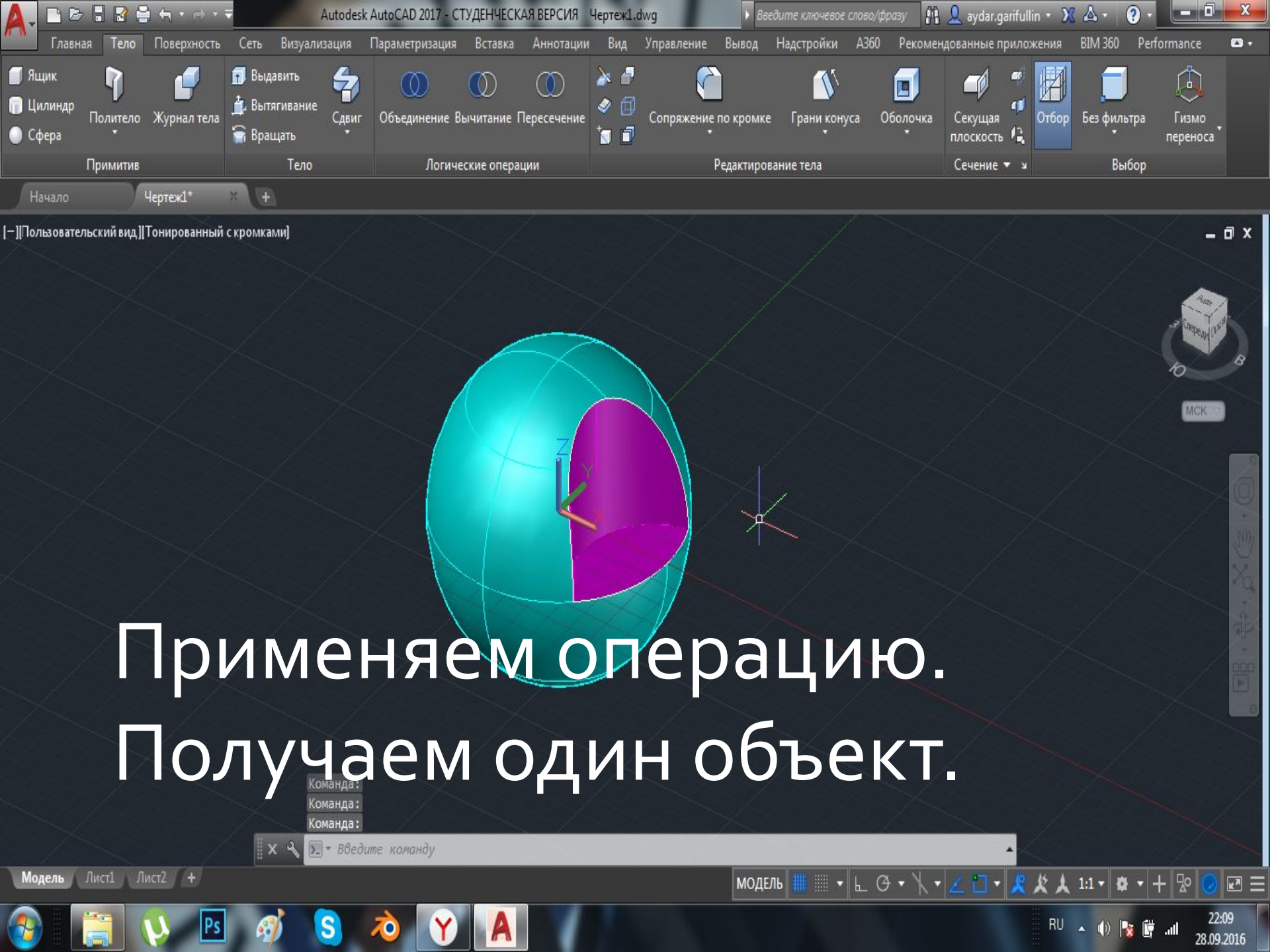


Выделяем объект, из
которого будем
вычитать другой.

Команда: _subtract Выберите тела, поверхности и области, из которых будет выполняться вычитание ..
Выберите объекты: найдено: 1

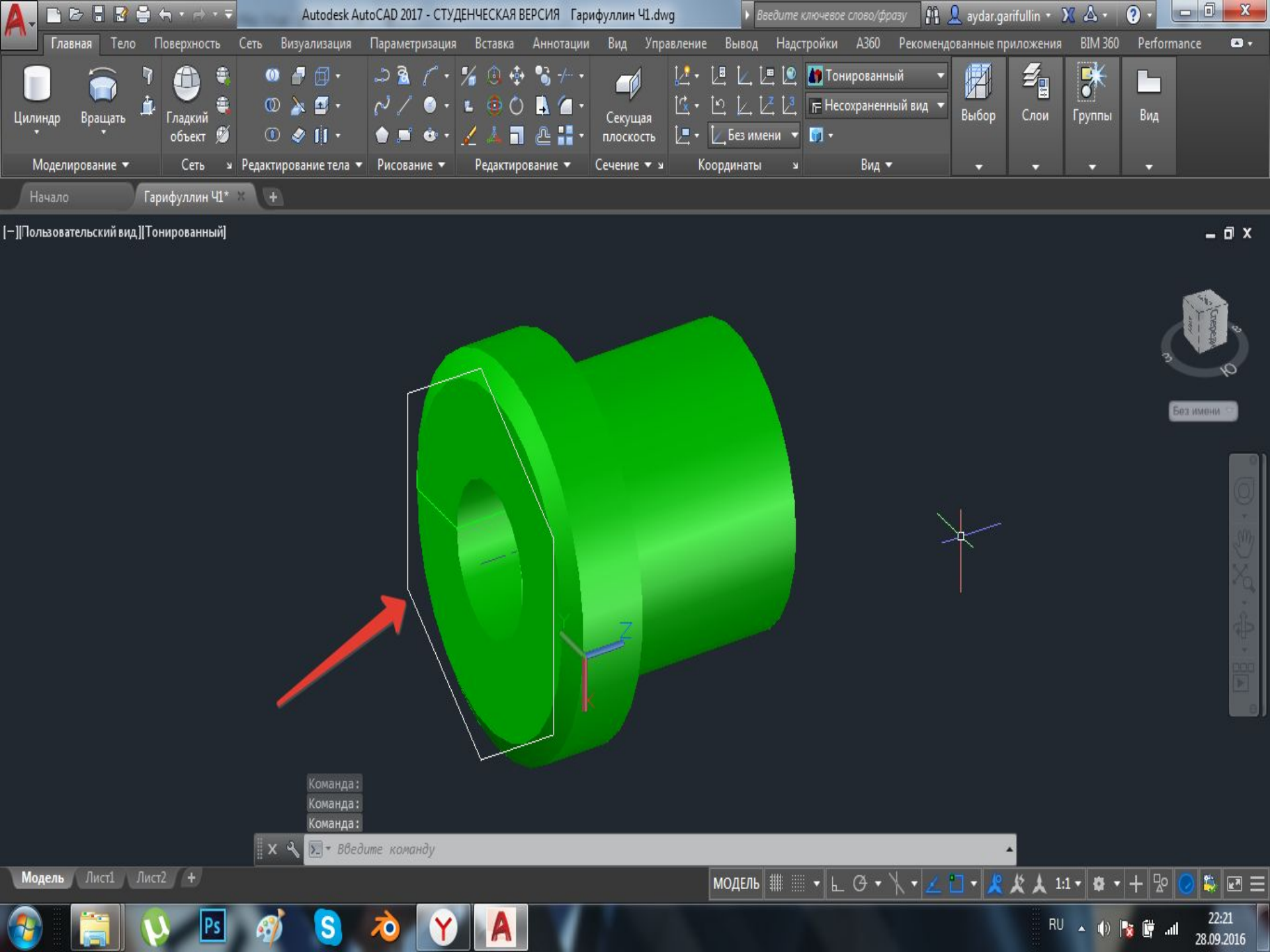
ВЫЧИТАНИЕ Выберите объекты:

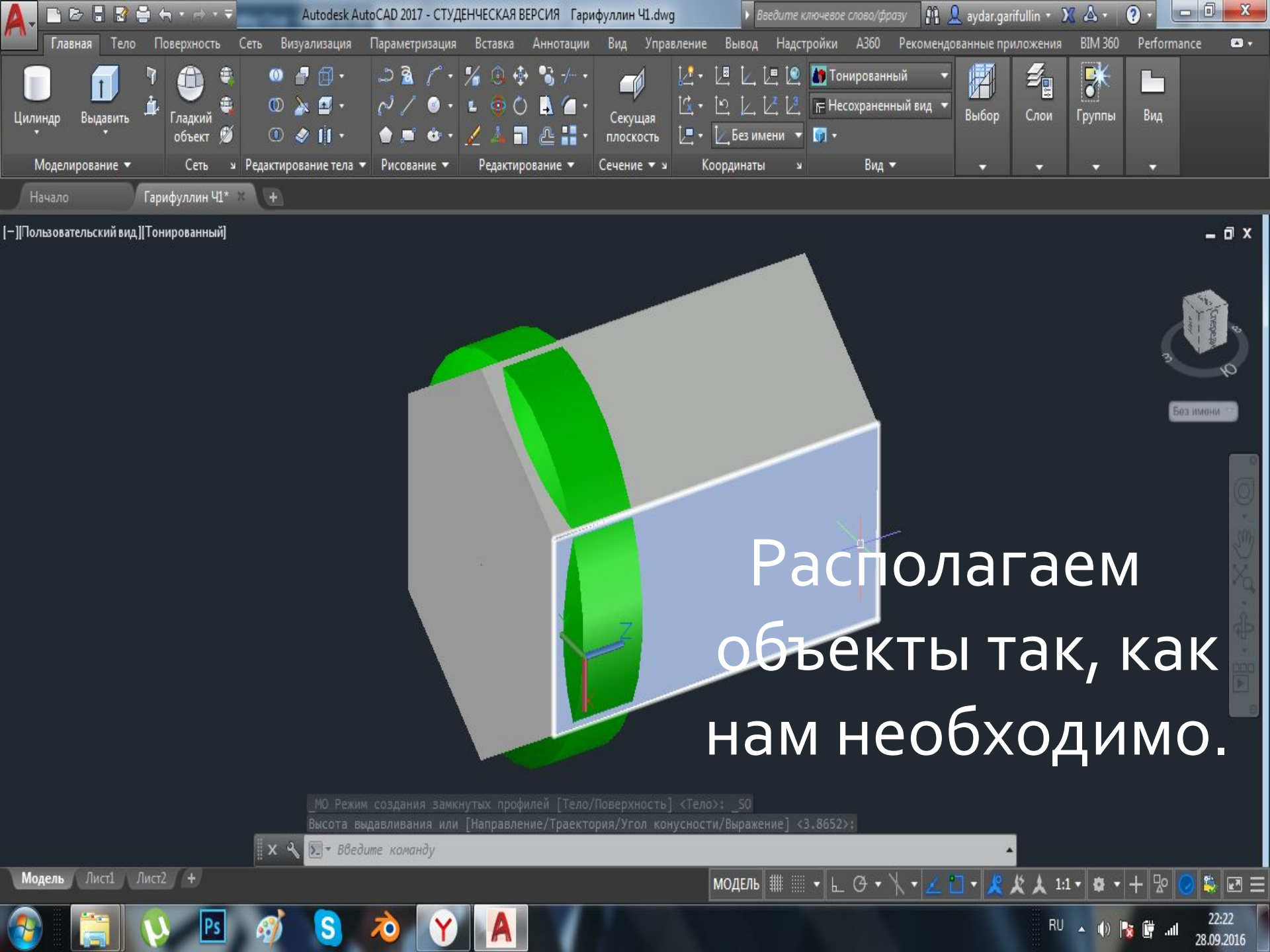




Применяем операцию.
Получаем один объект.

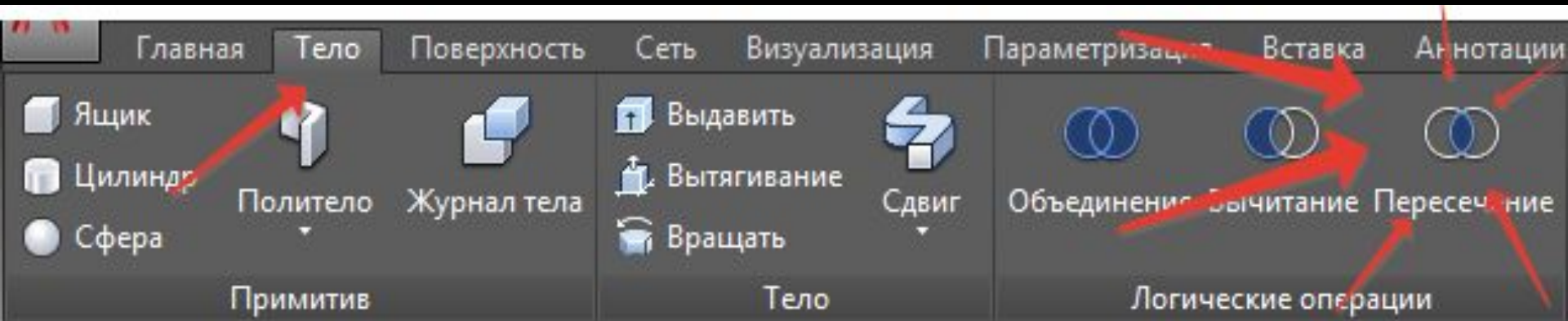
Пересечение — полученный объект является результатом пересечения двух исходных объектов; при этом части объектов, оказавшиеся вне общего внутреннего объема, удаляются.

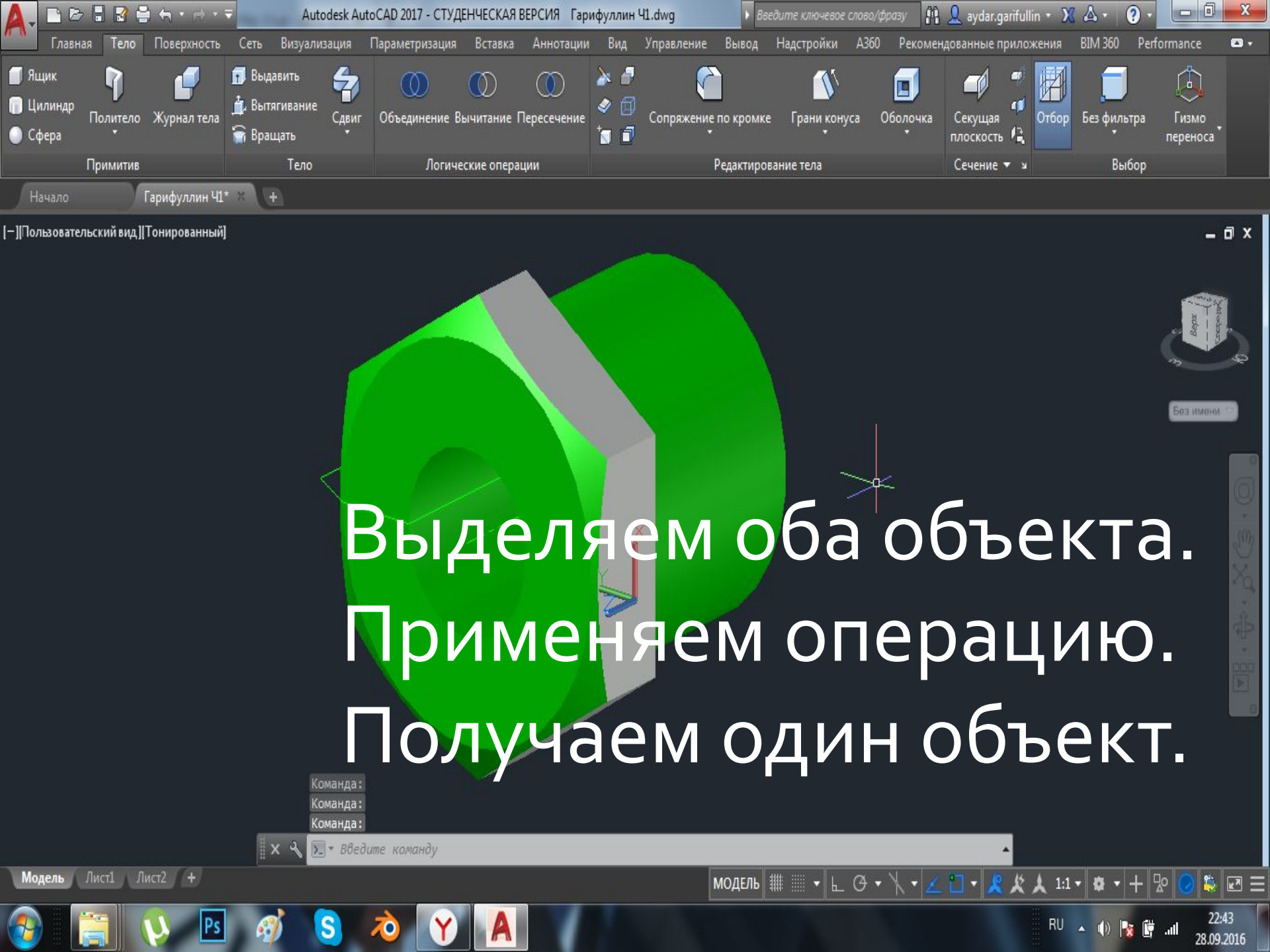


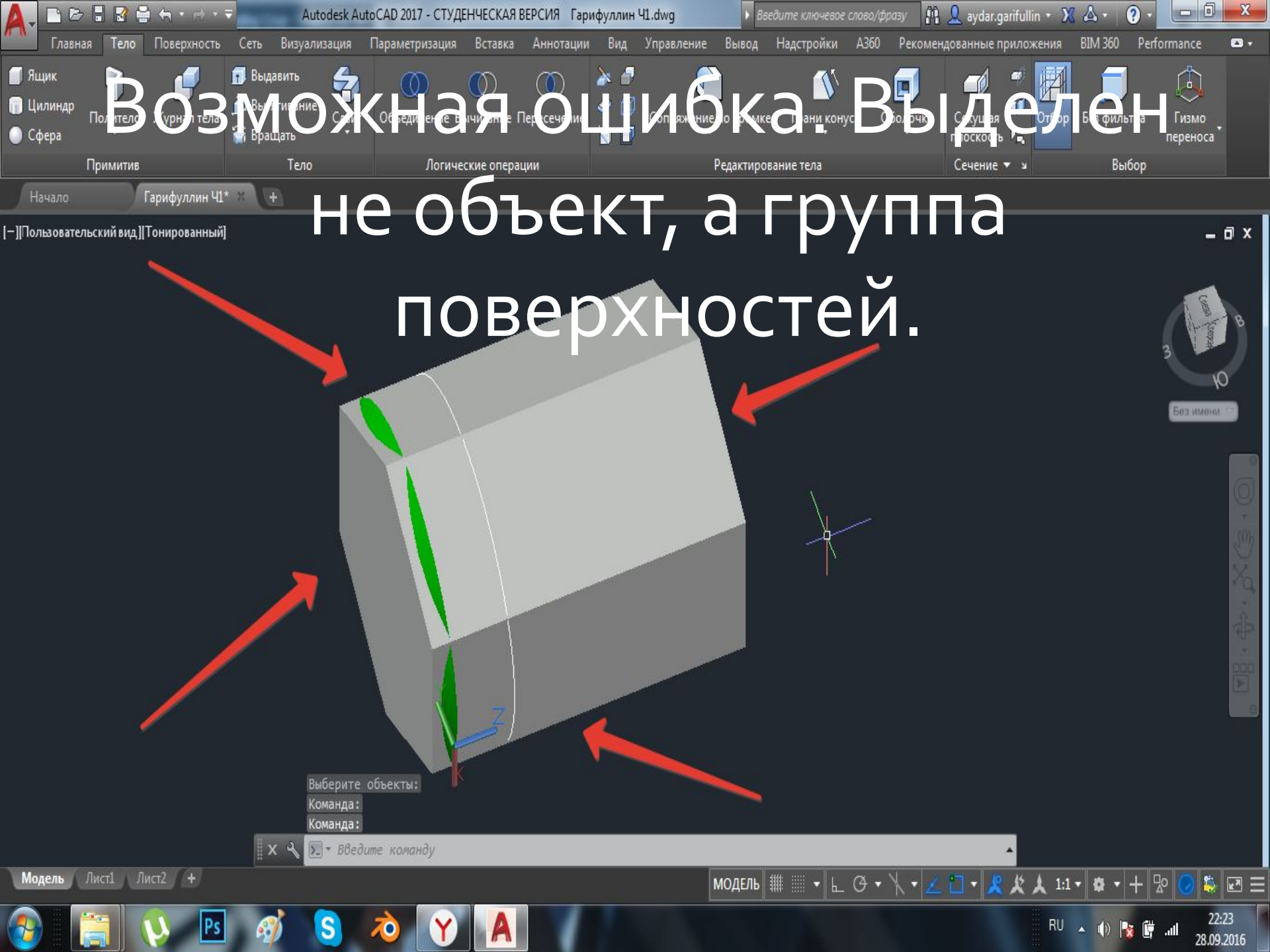


Располагаем
объекты так, как
нам необходимо.

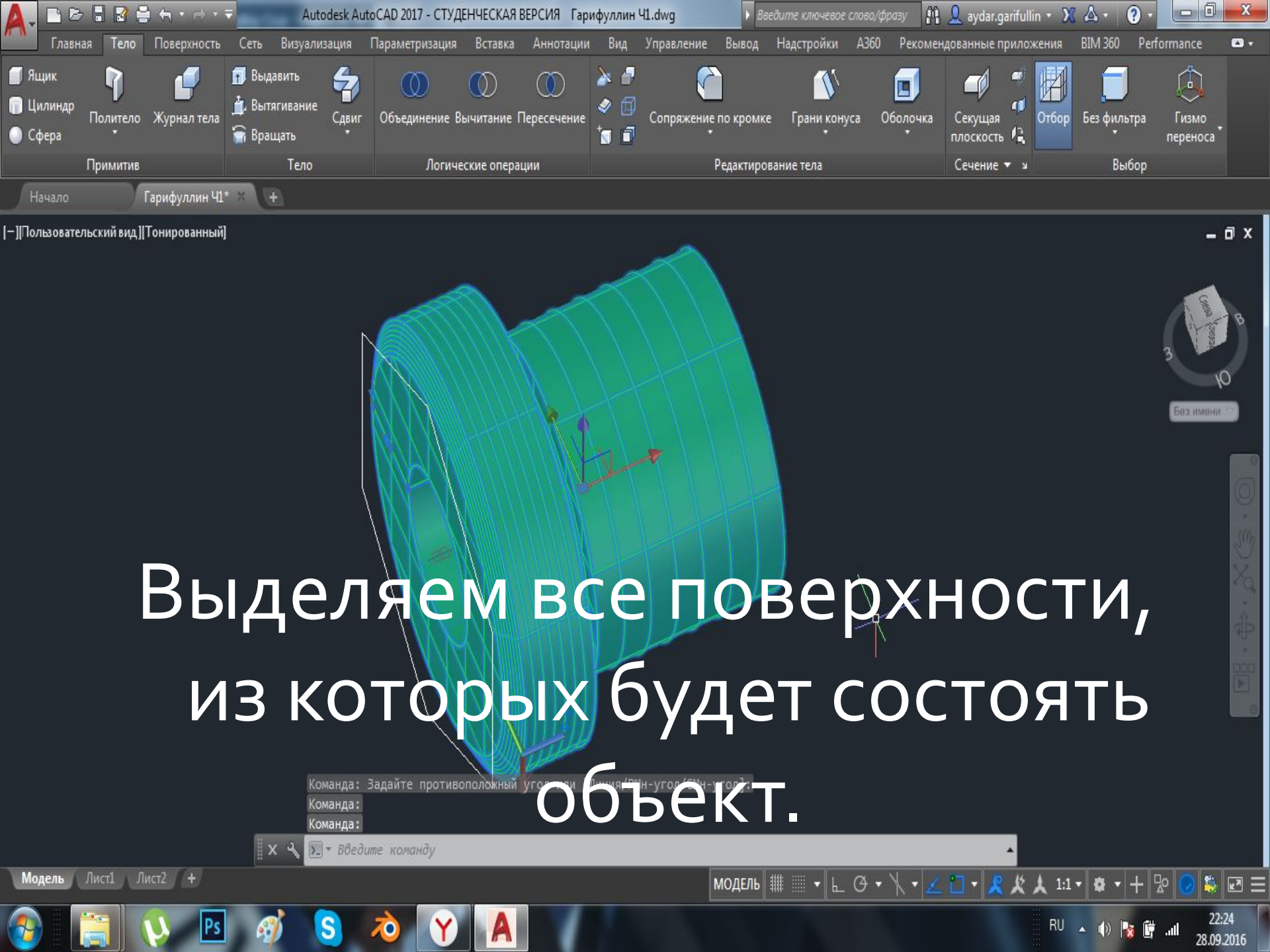
Выбираем инструмент «Пересечение»







Возможная ошибка. Выделен не объект, а группа поверхностей.



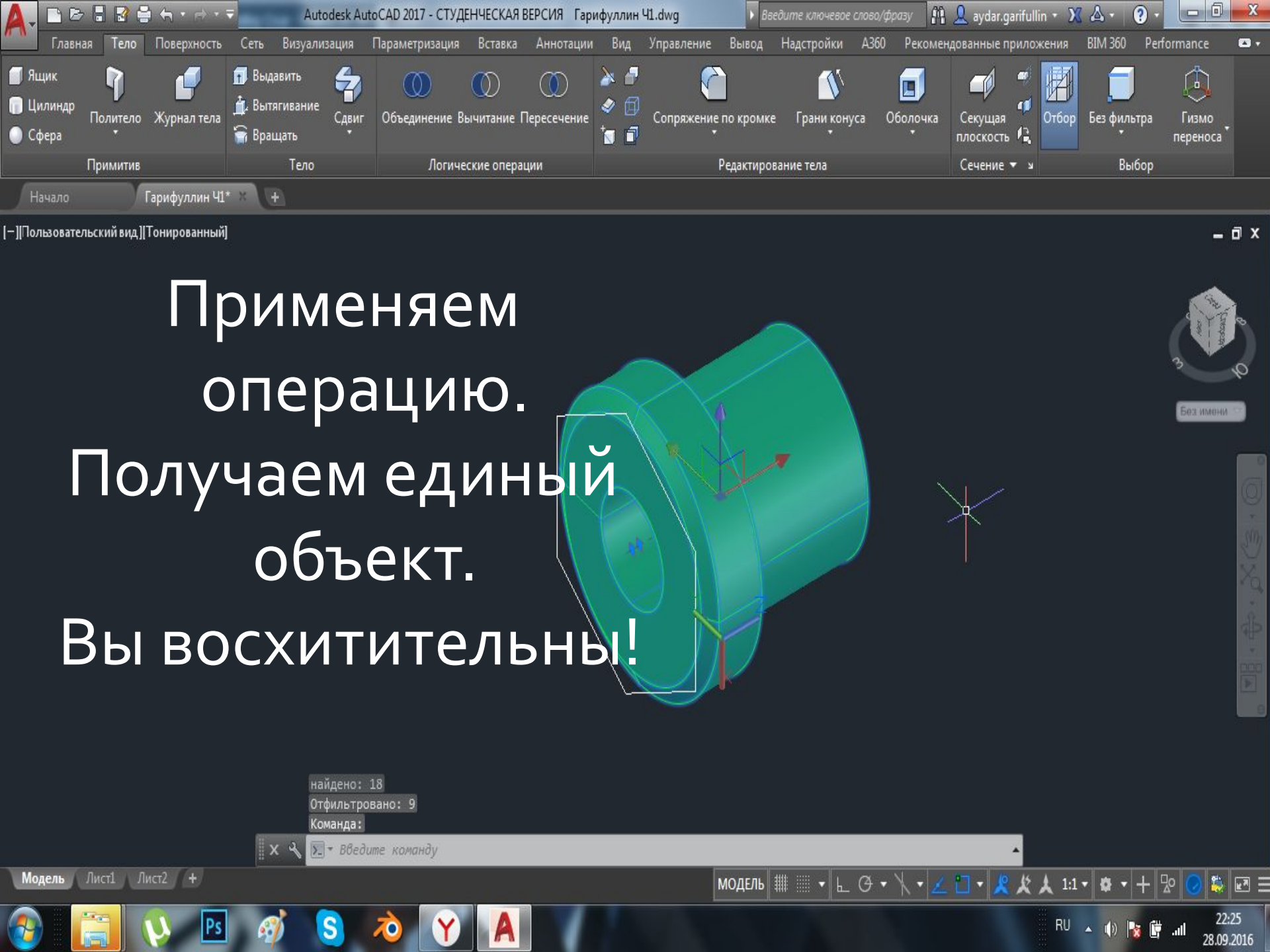
Выделяем все поверхности,
из которых будет состоять
объект.

Вводим «ПОВЕРХНАПОЛНИТЬ»

наполн



ПОВЕРХНАПОЛНИТЬ



Применяем
операцию.
Получаем единый
объект.
Вы восхитительны!

Спасибо за внимание!

