

федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
Санкт-Петербургский государственный технологический  
институт  
(Технический университет)

Кафедра инженерного проектирования

## ***АЛЬБОМ***

*заданий по начертательной геометрии  
(Контрольная работа №1)*

Факультет \_\_\_\_\_

Группа № \_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_

Санкт-Петербург  
20 \_\_\_\_ / 20 \_\_\_\_

Перв. примен.

Справ. №

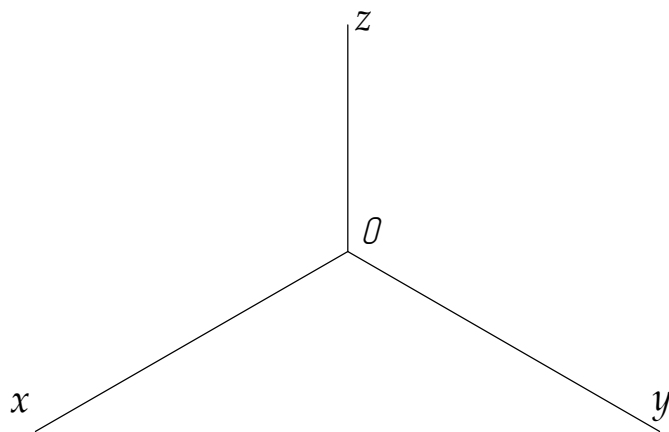
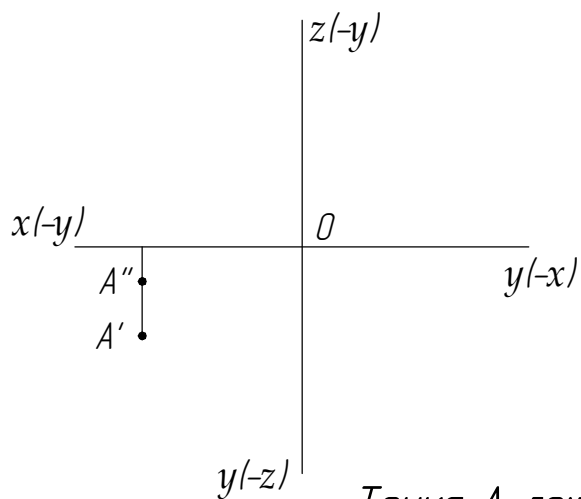
Подп. и дата

Инв. № докл.

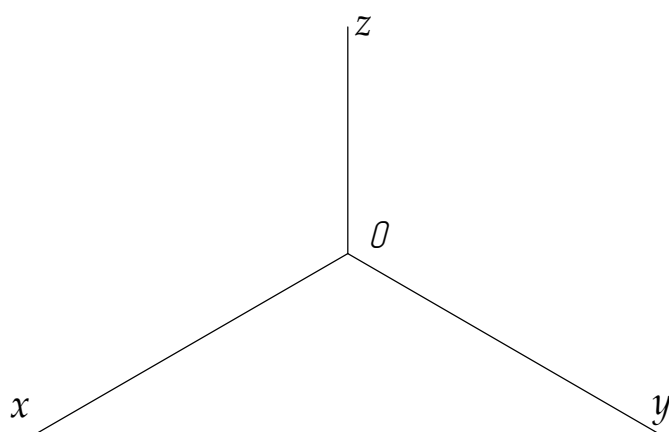
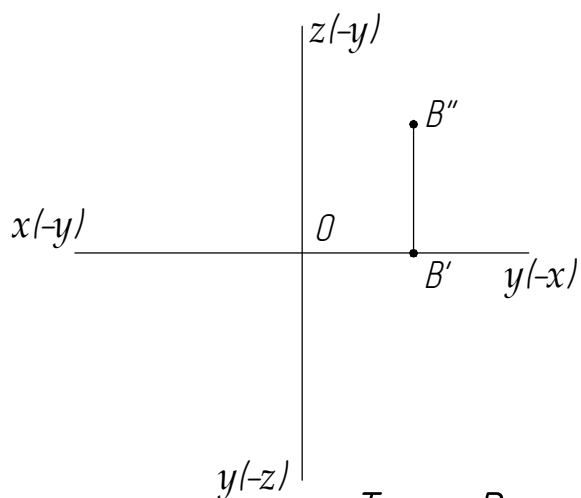
Взам. инв. №

Подп. и дата

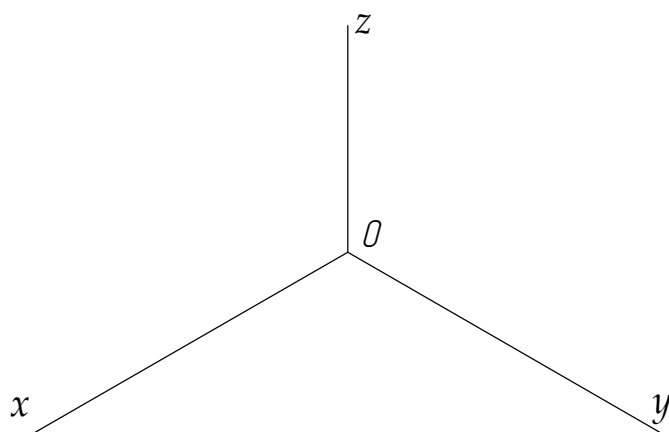
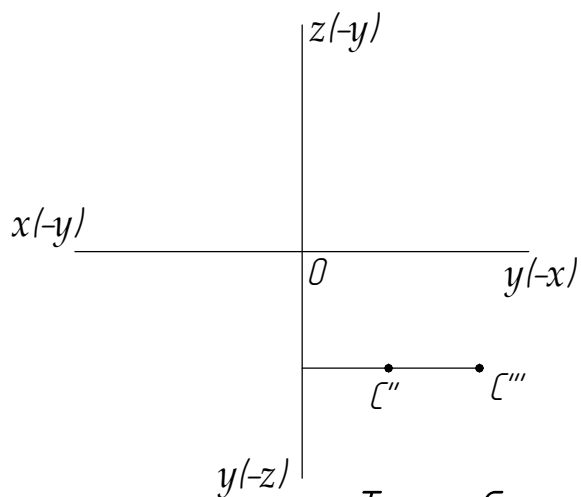
Инв. № подл.



Точка А лежит \_\_\_\_\_



Точка В лежит \_\_\_\_\_



Точка С лежит \_\_\_\_\_

По двум заданным проекциям точек А, В и С построить их третьи проекции. Построить изометрические проекции точек. Дать шесть чертежей. Указать октанты, в которых находятся заданные точки.

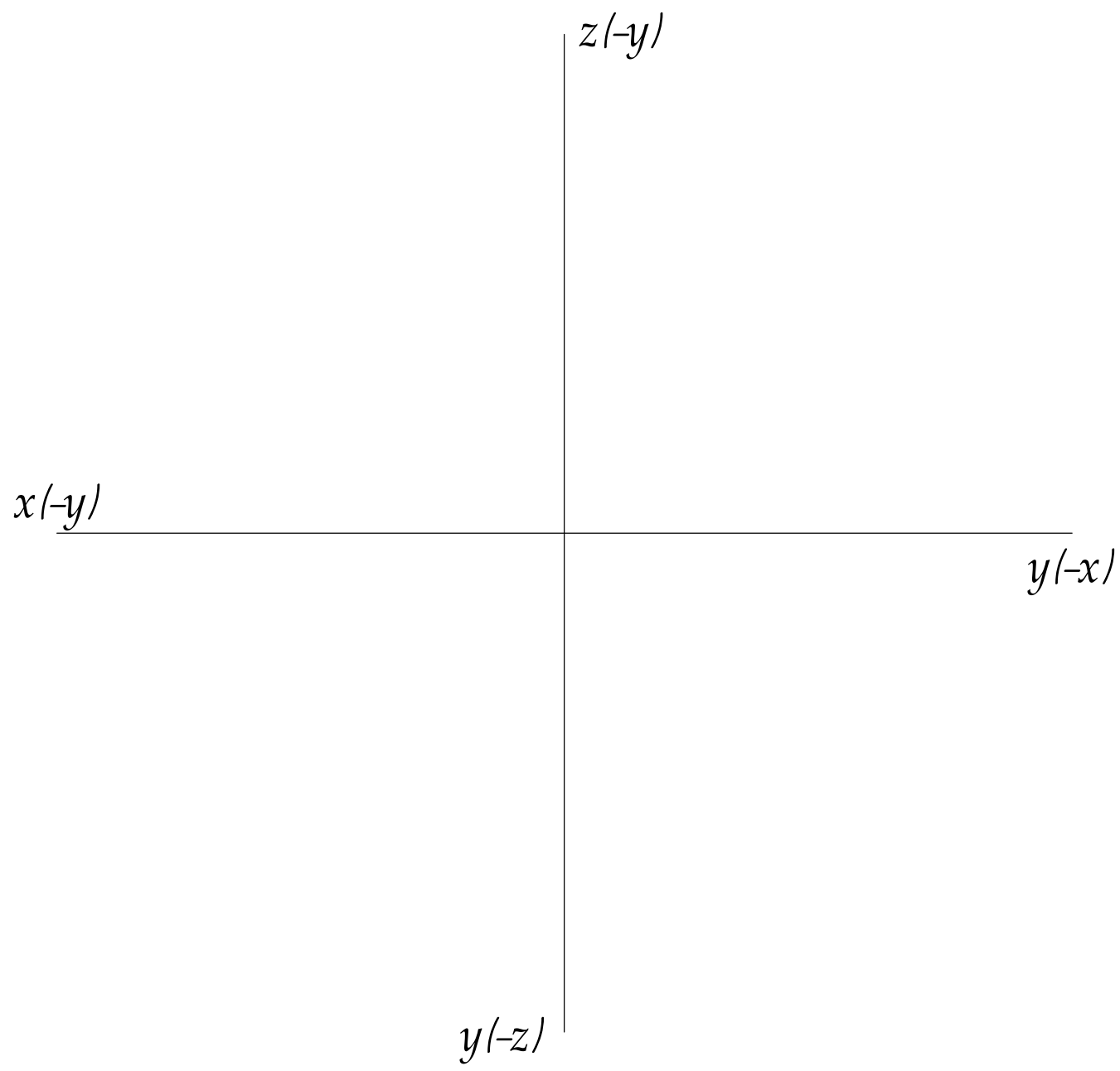
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утв.				

Вариант №6  
Задача №1

Лит.	Лист	Листов
ч		
Группа _____		

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

Подп. и дата	Инв. № докл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------



Прямая АВ проходит через следующие октанты (по участкам)

\_\_\_\_\_

По заданным координатам точек А (55, 30, 20) и В (-55, -20, -45) построить три проекции прямой АВ и определить длину ее отрезков по частям пространства.

Инв. № подл.	Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Разраб.			
	Пров.			
	Н.контр.			
	Утв.			

Вариант №6  
Задача №2

Лит.	Лист	Листов
ч		
Группа _____		

Перв. примен.

Справ. №

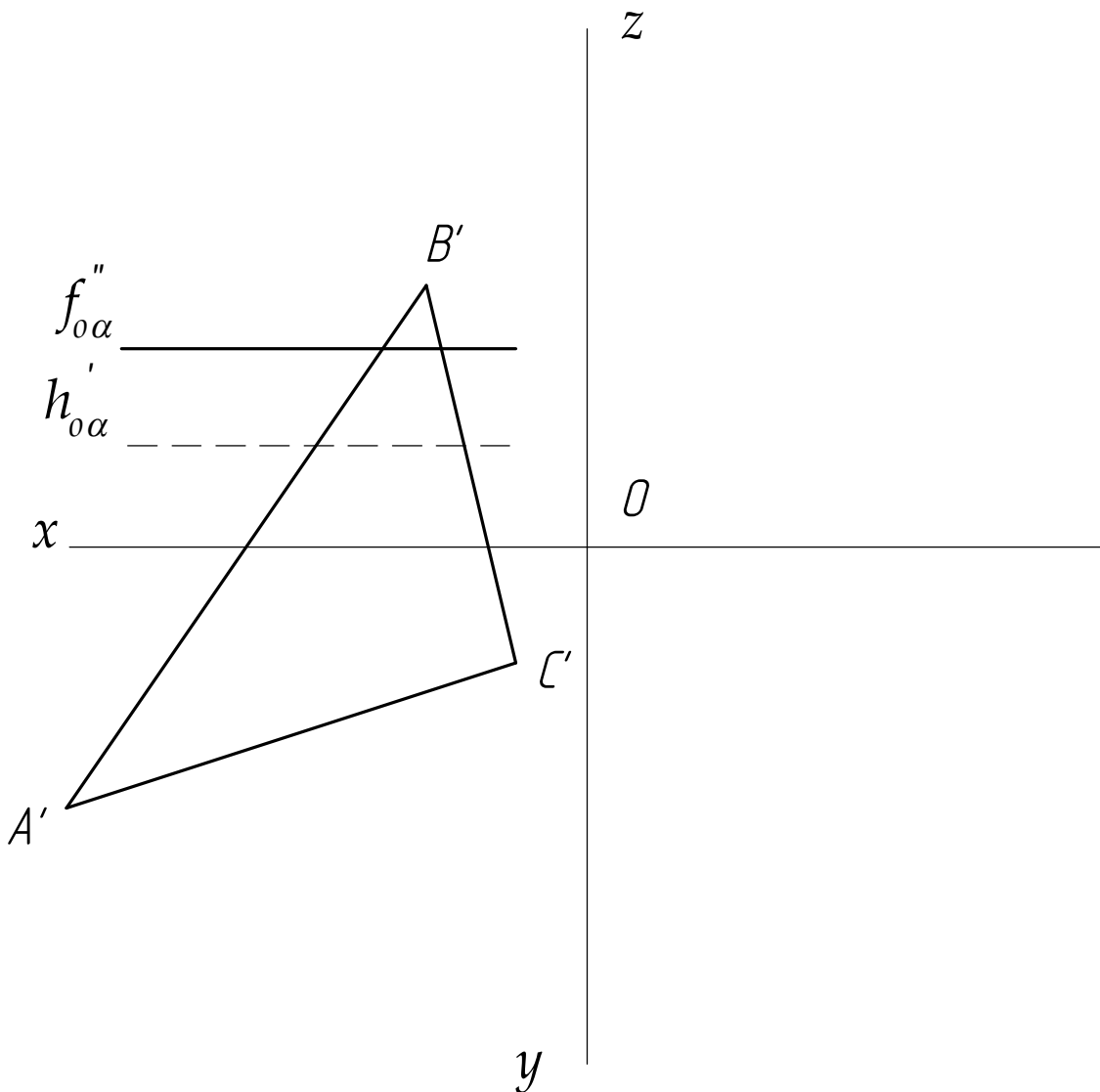
Подп. и дата

Инв. № докл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Построить третий след плоскости и две недостающие проекции лежащей в ней фигуры.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утв.				

Вариант №6  
Задача №3

Лит.	Лист	Листов
ч		
Группа _____		

Перв. примен.

Справ. №

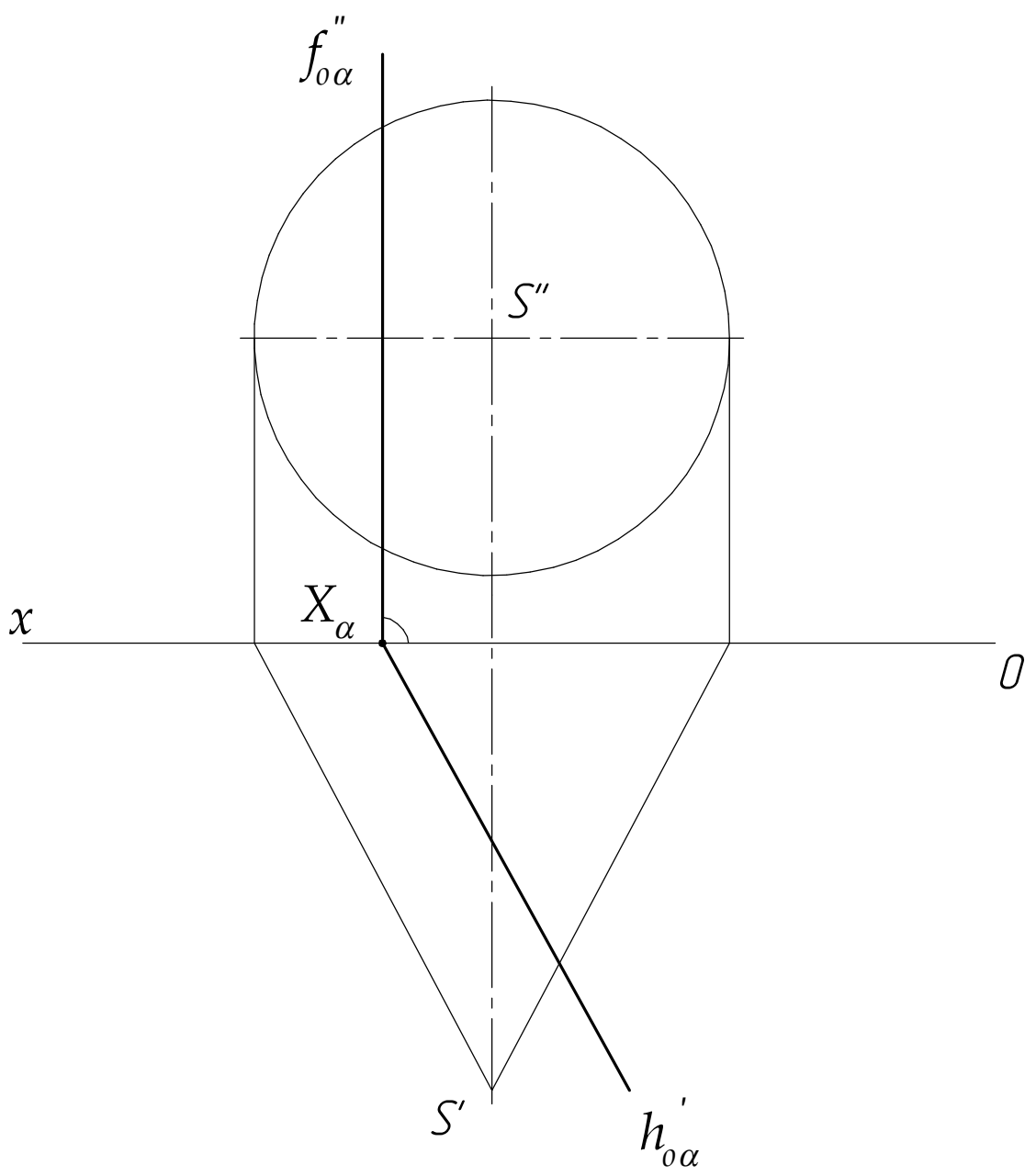
Подп. и дата

Инв. № дцкл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Построить проекции линии пересечения поверхности плоскостью.  
 Определить истинную величину сечения.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Н.контр.				
Утв.				

Вариант №6  
 Задача №4

Лит.	Лист	Листов
ч		
Группа _____		