

Государственное образовательное учреждение
Высшего профессионального образования
Санкт-Петербургский технологический институт
(Технический университет)

Кафедра инженерного проектирования

АЛЬБОМ

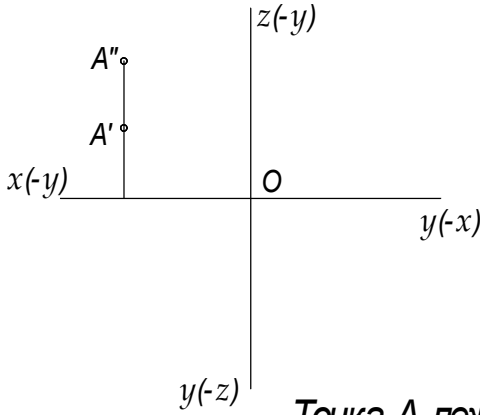
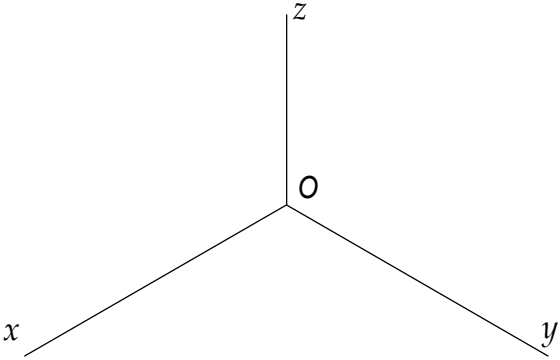
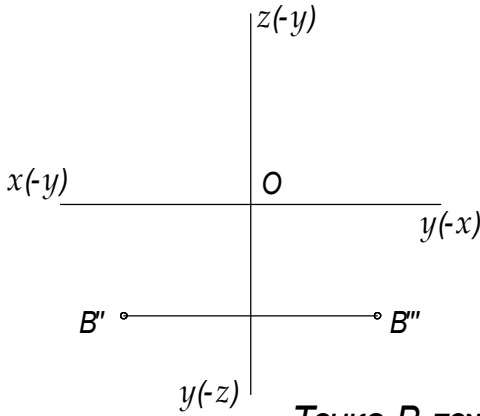
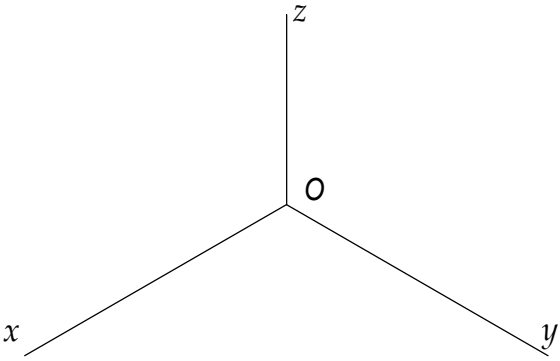
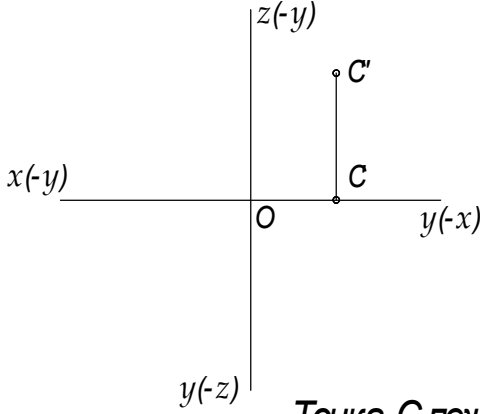
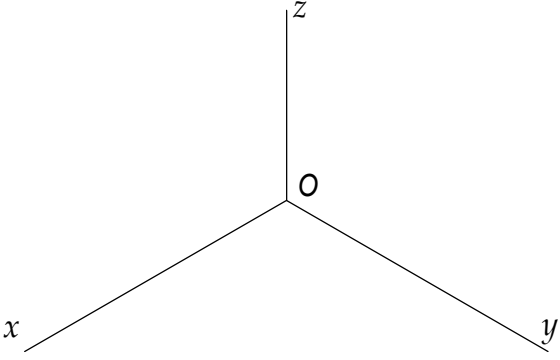
домашних заданий по начертательной геометрии

Факультет _____

Группа № _____

Студент _____

Санкт-Петербург
20__ / 20__

Гврс. примен.									
Стр. №	<p>Точка А лежит _____</p>								
Гвдл и дата	<p>Точка В лежит _____</p>								
Ив. №	<p>Точка С лежит _____</p>								
Гвдл и дата	<p>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.</p>								
Ив. №	Изм.	Лист	№ докум.	Гвдл.	Дата				
Ив. №	Разраб.	Лист	№ докум.	Гвдл.	Дата				
Ив. №	Пров.	Лист	№ докум.	Гвдл.	Дата				
Ив. №	Исконтр.	Лист	№ докум.	Гвдл.	Дата				
Ив. №	Утв.	Лист	№ докум.	Гвдл.	Дата				
<p>Вариант №1</p> <p>Задача №1</p>			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Лит</td> <td style="width: 33%;">Лист</td> <td style="width: 33%;">Листов</td> </tr> <tr> <td>у</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Технологический институт</p> <p>Группа _____</p>	Лит	Лист	Листов	у		
Лит	Лист	Листов							
у									

Срав. №	Гроч. примен.																																																													
Годл. и дата	Годл. и дата																																																													
Взам. инв. №	Инв. № доубл.	<p>Построить третий след плоскости $(\cdot) K \in \alpha$ и две недостающие проекции лежащей в ней фигуры</p>																																																												
Годл. и дата	Годл. и дата	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Годл.</td> <td>Дата</td> <td colspan="3" rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Вариант №1 Задача №3 </td> <td>Лит</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td>Гроч.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>y</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Исконтр.</td> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3" rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Технологический институт Группа _____ </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>																					Изм.	Лист	№ докум.	Годл.	Дата	Вариант №1 Задача №3			Лит	Лист	Листов	Разраб.	Гроч.				y				Исконтр.	Утв.				Технологический институт Группа _____														
Изм.	Лист	№ докум.	Годл.	Дата	Вариант №1 Задача №3			Лит	Лист	Листов																																																				
Разраб.	Гроч.							y																																																						
Исконтр.	Утв.				Технологический институт Группа _____																																																									
Ив. Методл.	Ив. Методл.	<p style="text-align: center;">Копировал _____ Формат А4</p>																																																												

Гвоз. примен.				
Стр. №				
Год. и дата				
Вам. ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №
Год. и дата				
Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №

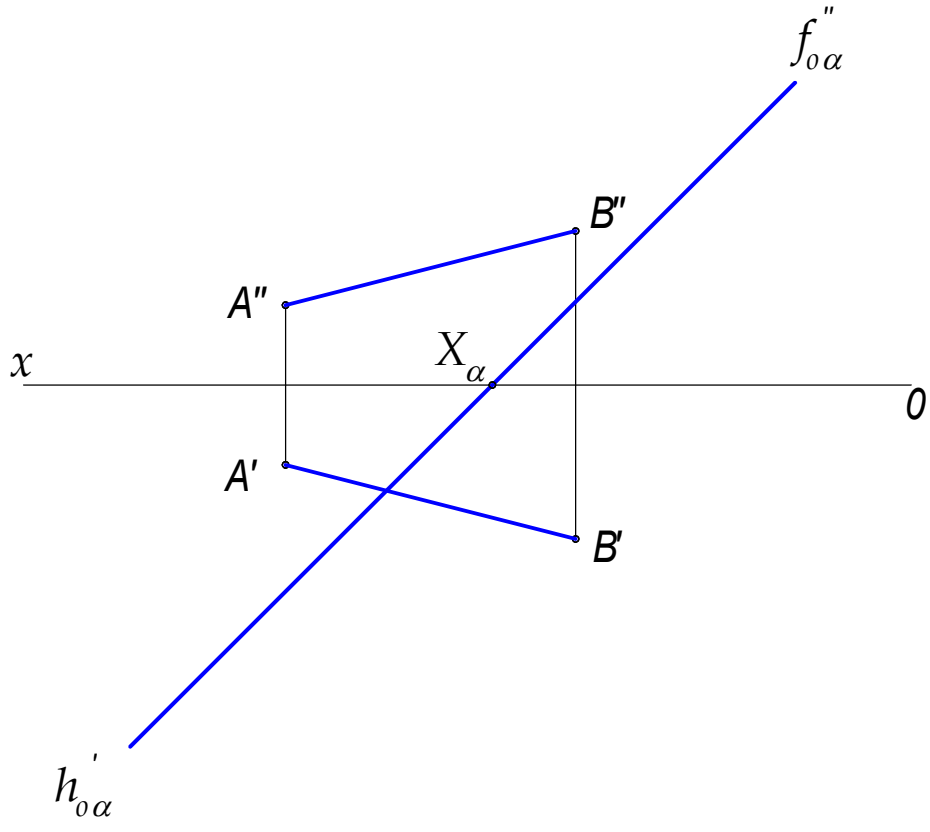
Через прямую $K'L'$ провести плоскость β , перпендикулярную плоскости α .
Плоскость β определить следами.

Изм.	Лист	№ докум.	Год.	Дата	<h2 style="margin: 0;">Вариант №1</h2> <h3 style="margin: 0;">Задача №4</h3>					Лит	Лист	Листов
Разраб.										у		
Гвоз.										Технологический институт		
Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №	Ив. №	Группа _____							

Копировал _____ Формат А4

Стр. №	Гос. примен.
--------	--------------

Изм. №	Изм. № докум.	Год. и дата
Изм. №	Изм. № докум.	Год. и дата



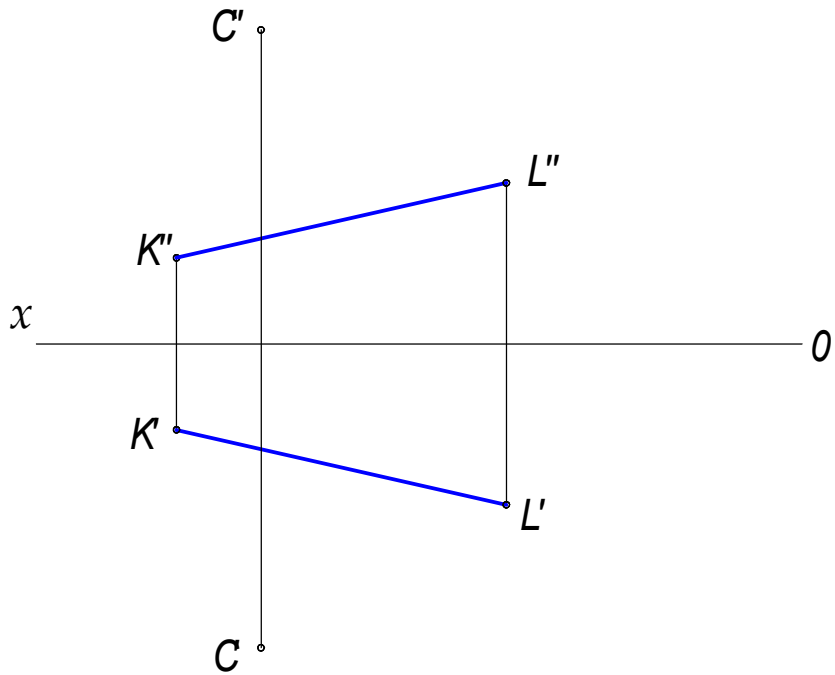
Найти точку встречи прямой AB с плоскостью α . Определить видимость прямой относительно плоскости α .

Изм.	Лист	№ докум.	Год.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Исконтр.				
Утв.				

Вариант №1 Задача №5

Лит.	Лист	Листов
у		
Технологический институт		
Группа		

Стр. №	Гов. примен.
--------	--------------



Год. и дата	Вам. ив. №	Ив. Неубл.	Год. и дата
Ив. Неубл.	Изм.	Лист	№ докум.
Разраб.			
Проз.			
Иконтр.			
Утв.			

Определить кратчайшее расстояние от точки C до прямой KL

Вариант №1
Задача №6

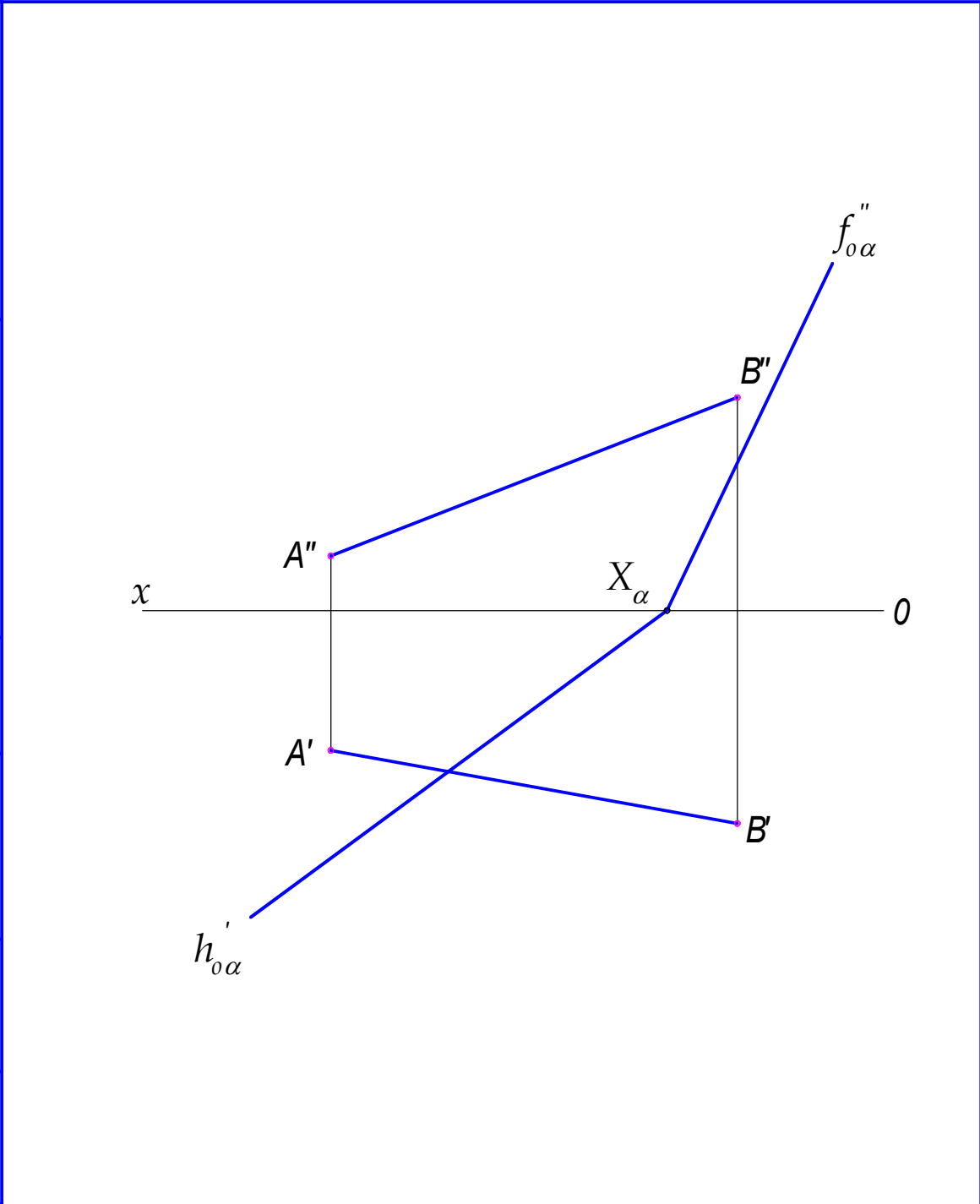
Лит	Лист	Листов
у		
Технологический институт		
Группа _____		

Стр. №	Гэс. прмен.
--------	-------------

Вам ин. №	Ив. Недубл.	Годл. и дата
-----------	-------------	--------------

Годл. и дата

Ив. Недубл.



Определить истинную величину угла между заданными геометрическими элементами.

Ивм.	Лист	№ докум.	Годл.	Дата
Разраб.				
Проз.				
Иконтр.				
Утв.				

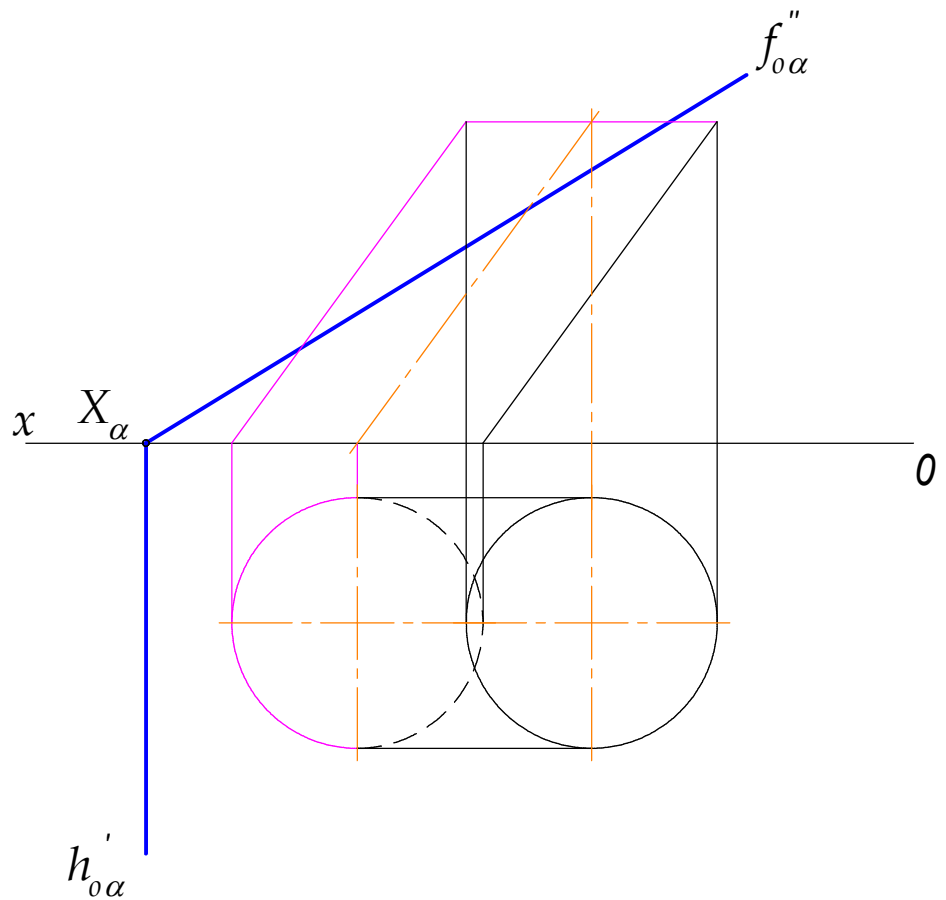
Вариант №1
Задача №7

Лит	Лист	Листов
у		
Технологический институт		
Группа _____		

Стр. №	Гврс. примен.
--------	---------------

Взам инв. №	Ив. Подубл.	Гвдп. и дата
-------------	-------------	--------------

Гвдп. и дата	Ив. Подубл.	Изм. Лист	№ докум.	Гвдп.	Дата
--------------	-------------	-----------	----------	-------	------



Построить проекции линии пересечения поверхности плоскостью
 Определить истинную величину сечения.

Изм.	Лист	№ докум.	Гвдп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Иконтр.				
Утв.				

Вариант №1
Задача №8

Лит.	Лист	Листов
у		
Технологический институт		
Группа _____		