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

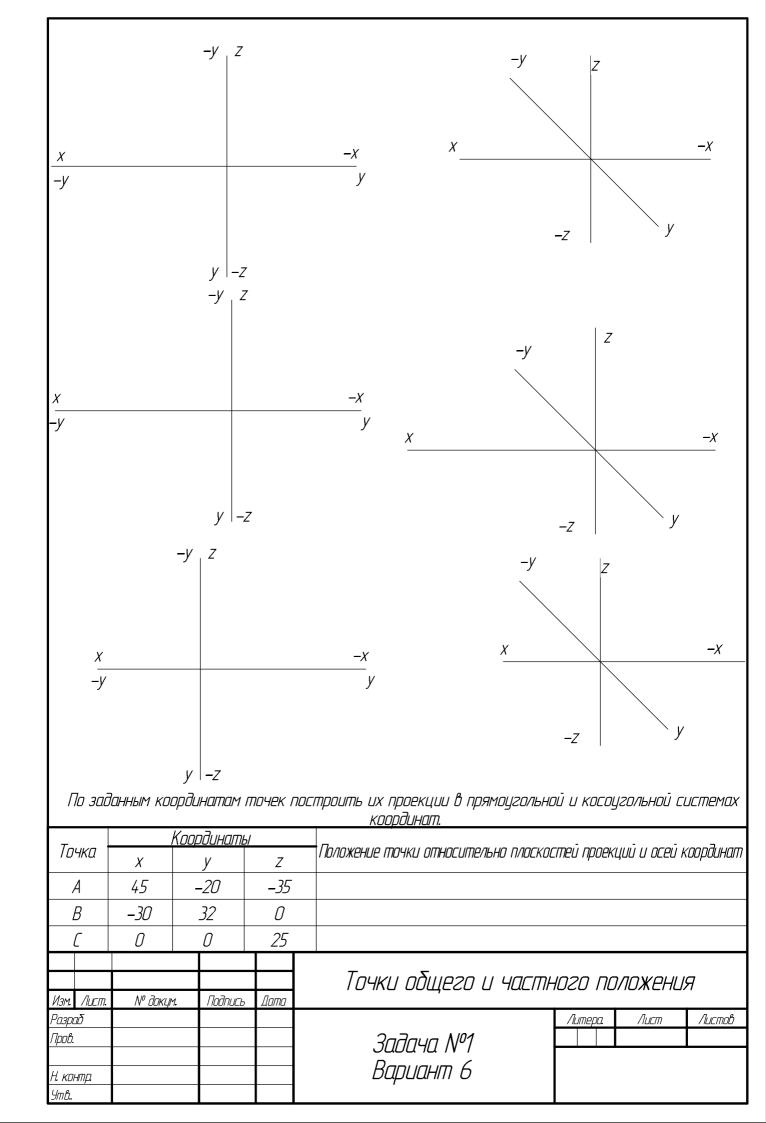
Кафедра инженерного проектирования

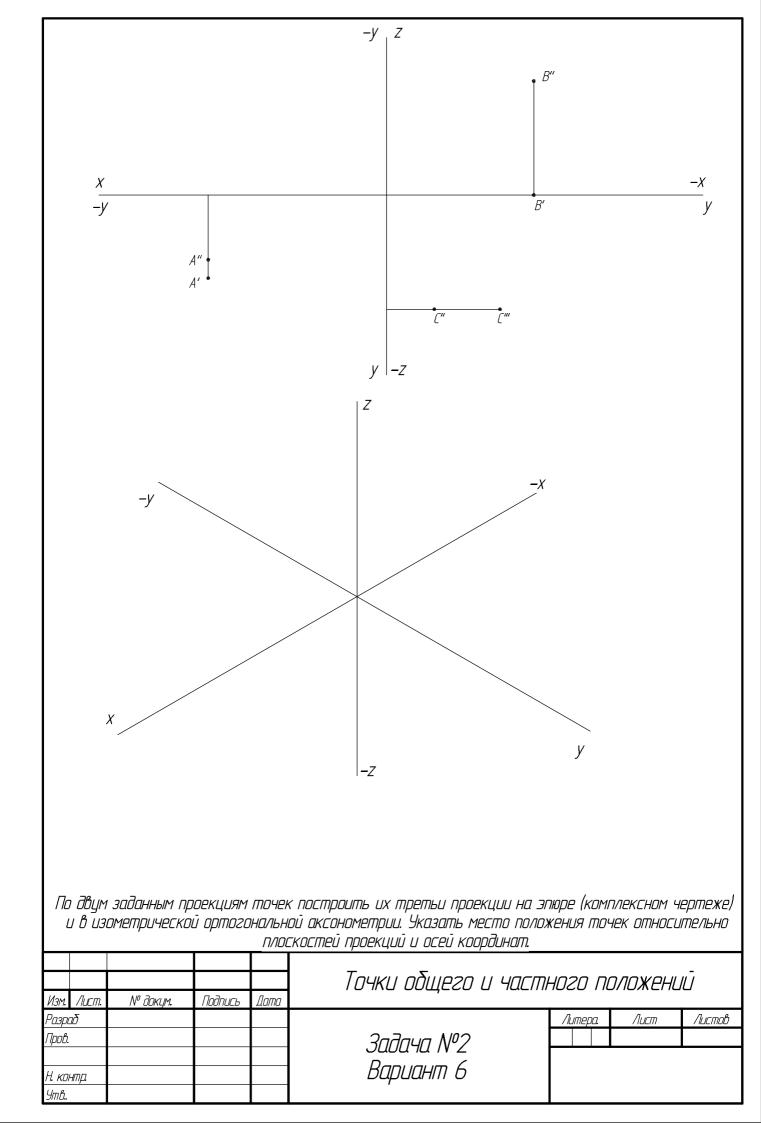
## АЛЬБОМ

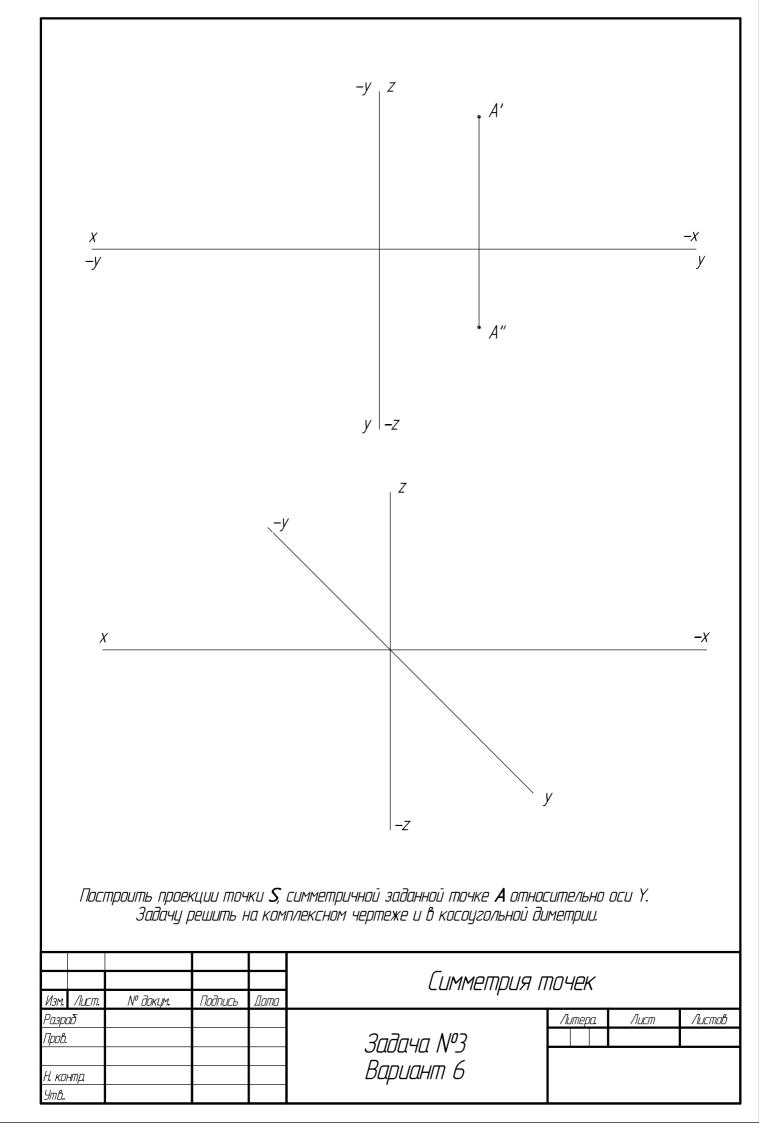
домашних заданий по начертательной геометрии для студентов 4 факультета

Факультет		 
Группа № _		
Студент		

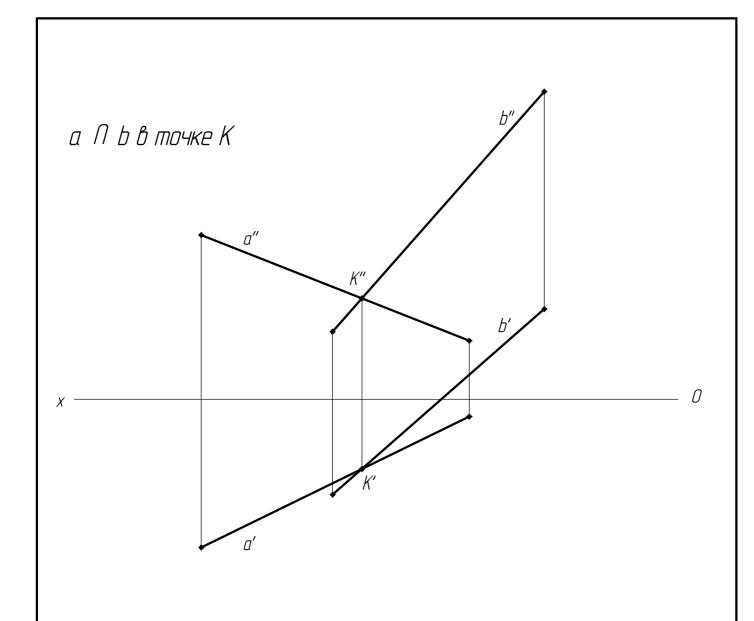
Санкт-Петербург 20 / 20





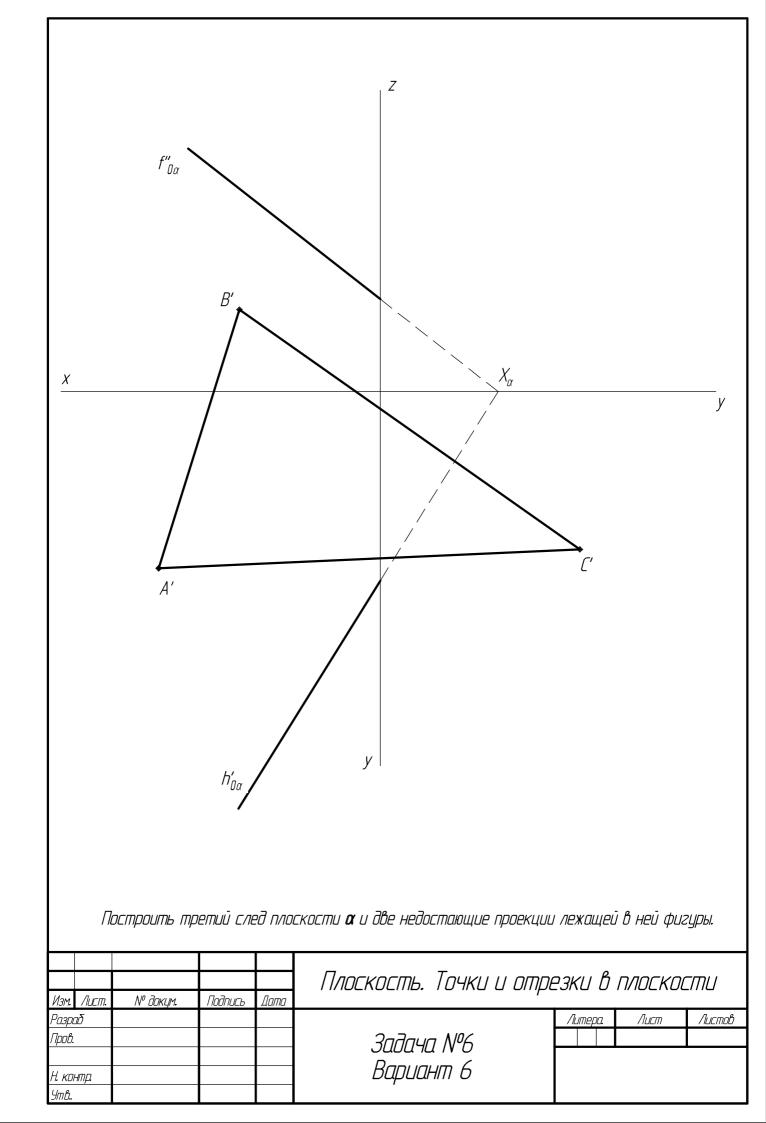


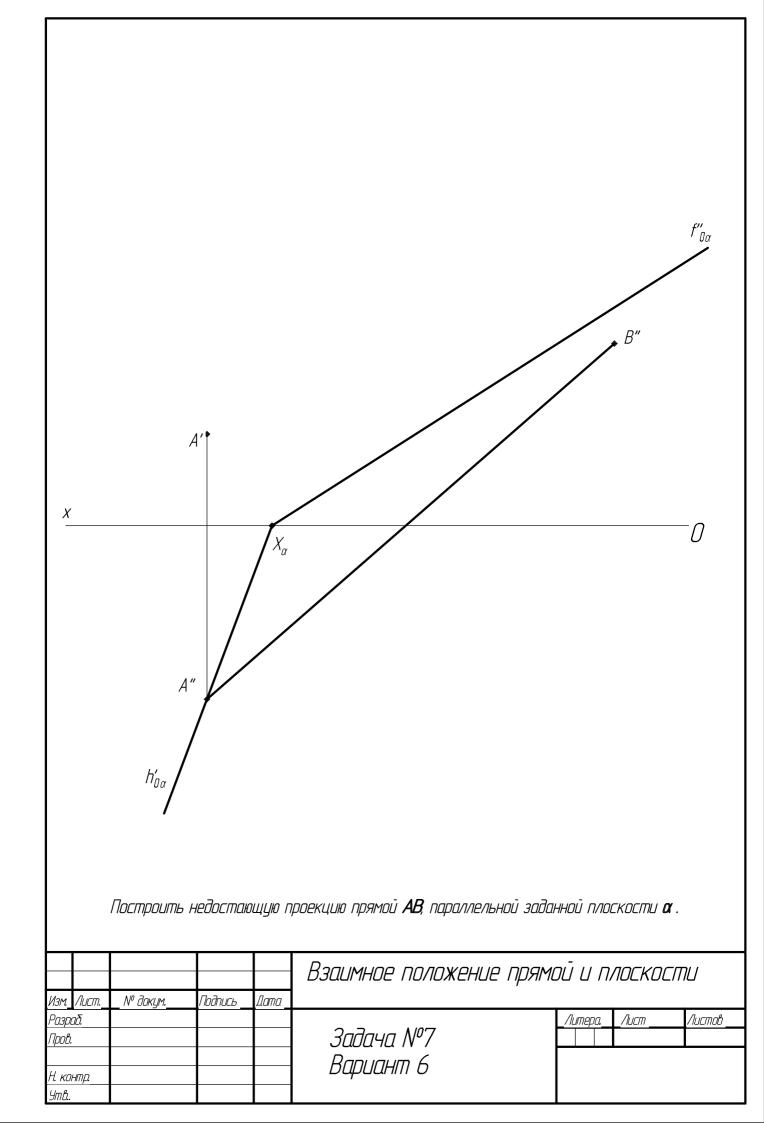
	<i>-y</i>	Z			
<u>x</u> <u>-y</u>					y
	V	-Z			
	Z	_			
_y					
X					-X
		y	,		
A(55, 50, -30); B(-70, -15, 25			1D		
По заданным координатам точ отрезков по частям пространь	ек A и в построить . ства. Задачу решить	ири проекции прямои на эпюре и в косоуго	ирной да Попр	івиелить ді Іметрии.	/IUHY
	Прямая линия.	Точки частного п	ОЛОЖЕНЬ	<i>ІЯ—СЛЕДЫ</i> І	прямой.
Разраб	ma		Литера	Лист	, Листов
Προδ.		140 Nº4			
Н. контр. Утв.		<i>ЈАНТ</i> 6			

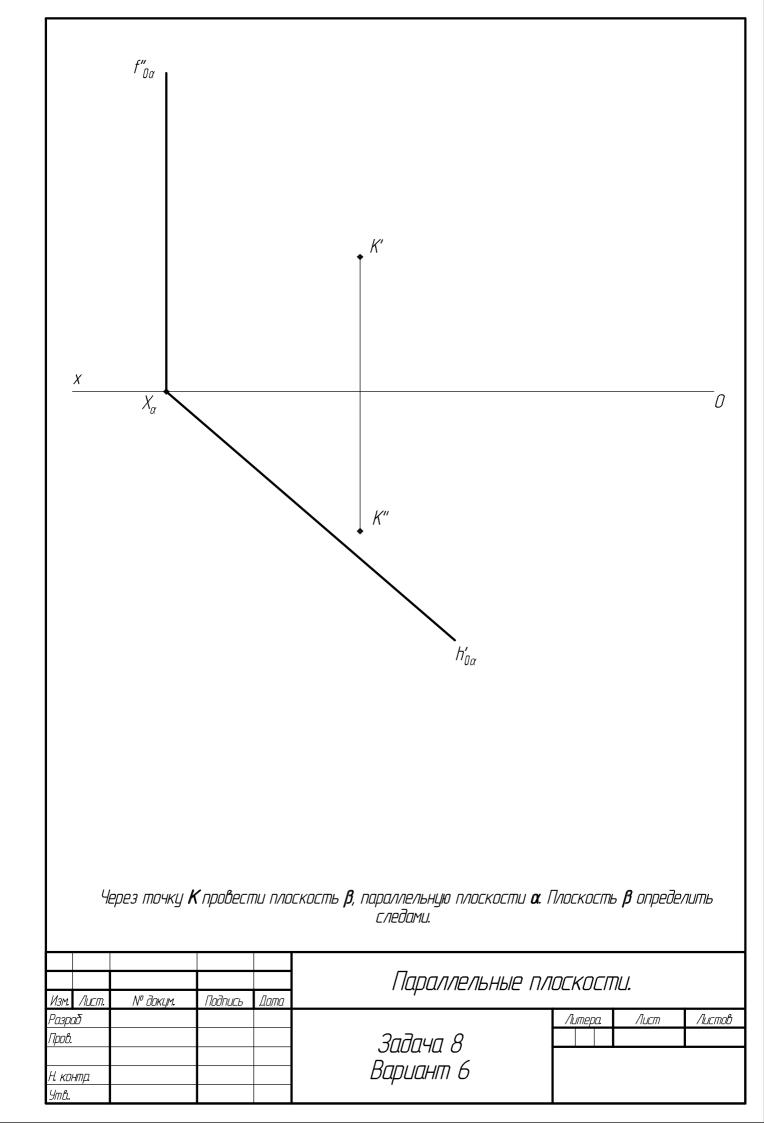


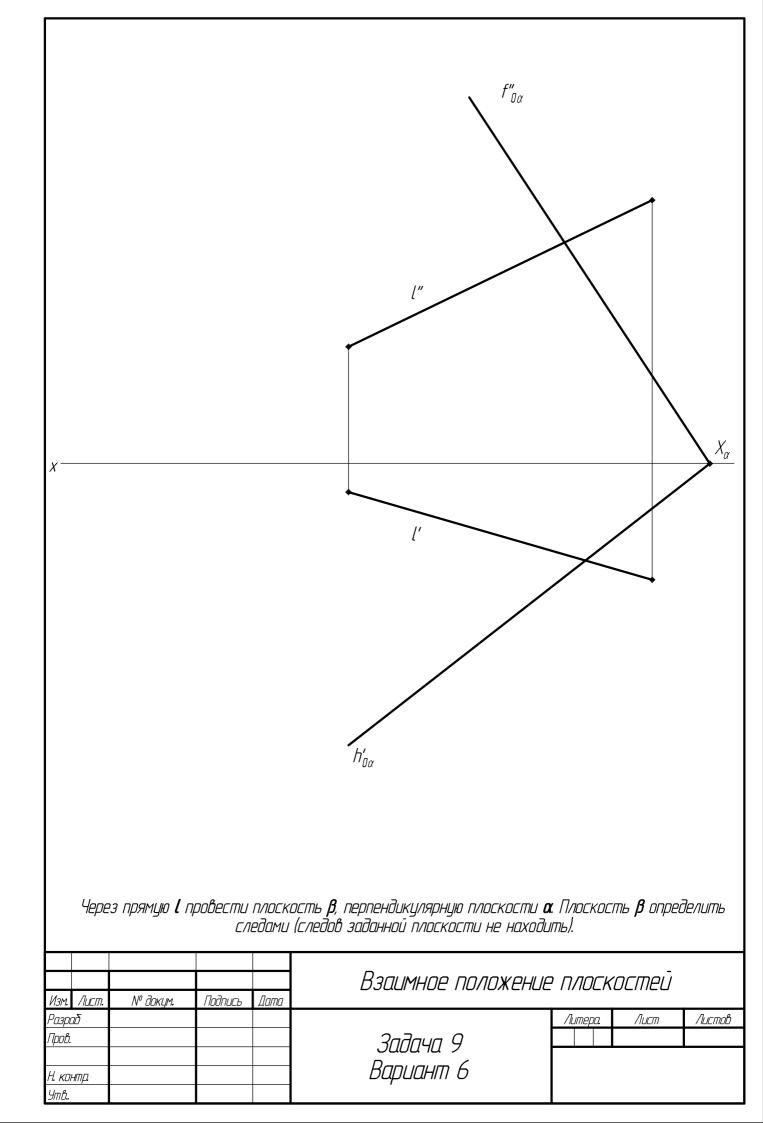
Построить следы плоскости  $\pmb{\alpha}$ . В плоскости провести горизонталь ( $\pmb{h'}$ ,  $\pmb{h''}$ ) на расстоянии 15 мм от плоскости  $\pmb{\pi_1}$  и фронталь ( $\pmb{f'}$ , $\pmb{f''}$ ) на расстоянии 20 мм от плоскости  $\pmb{\pi_2}$  .

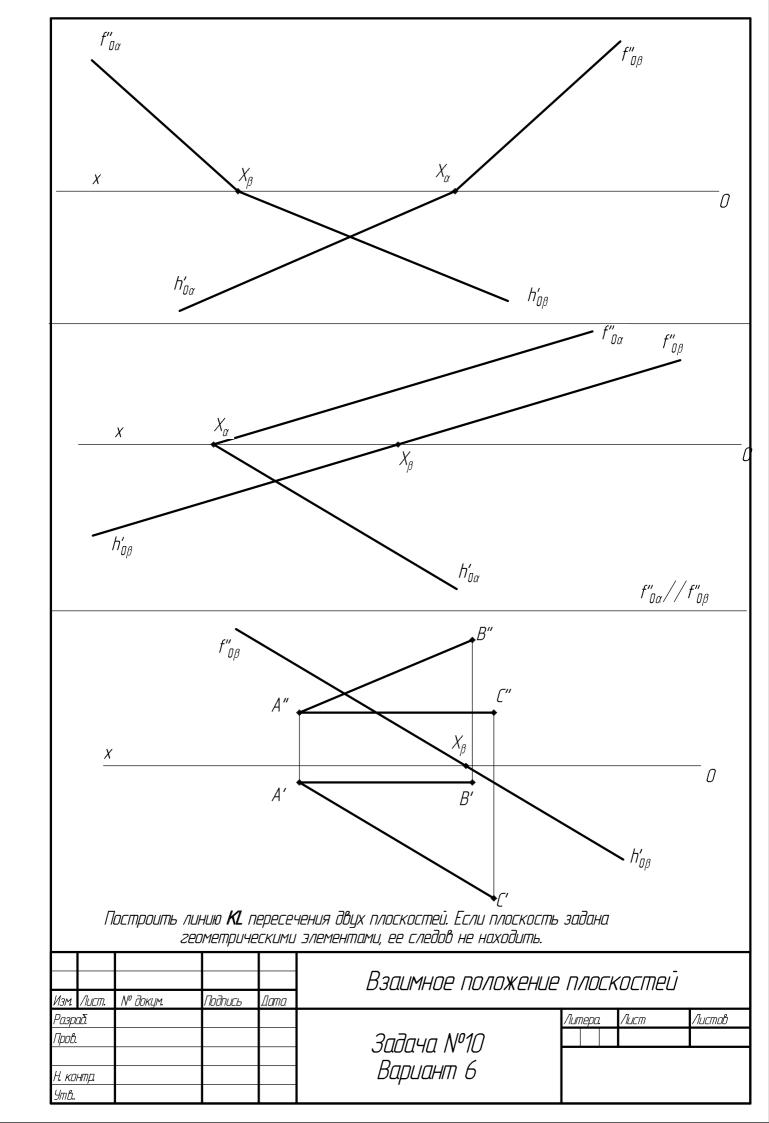
Изм	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Плоскость. Главные линии плоскости.			
Разрі Пров.	αδ		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		Задача Nº5	Литера	<i>/</i> lucm	Листов
Н. ко Утв.	нтр				Вариант 6			

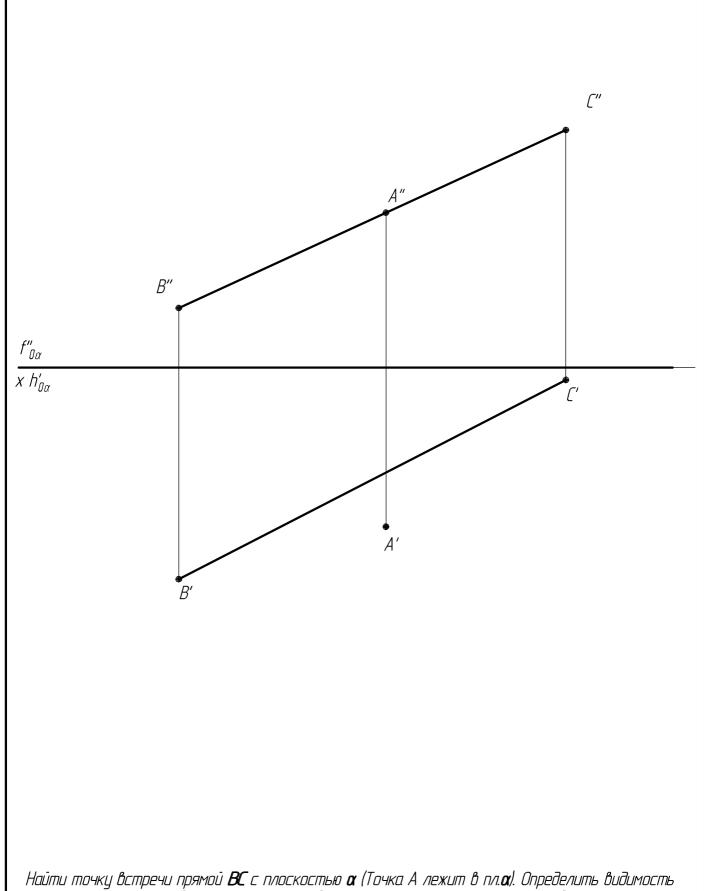






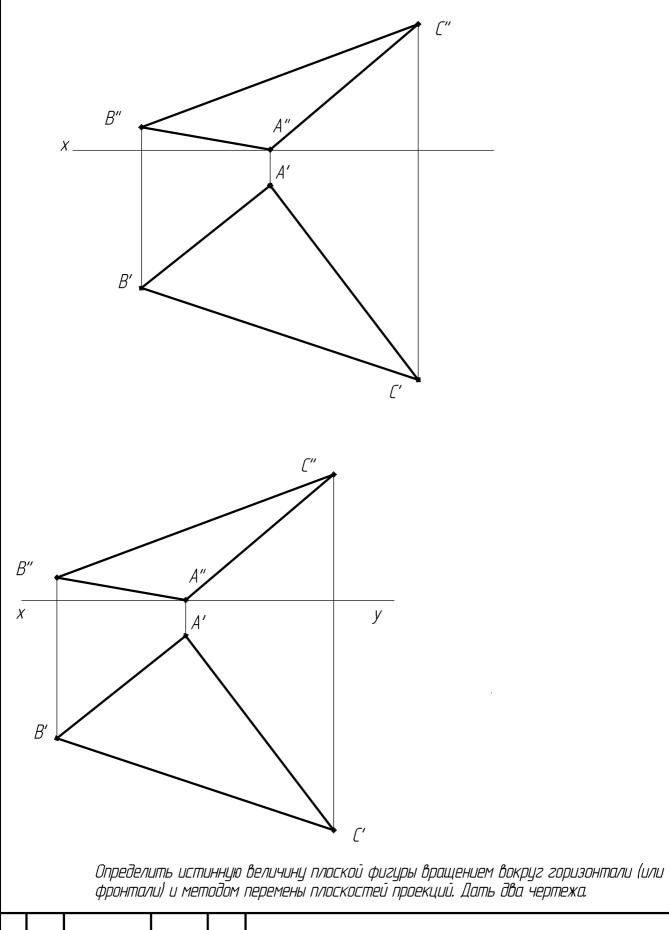






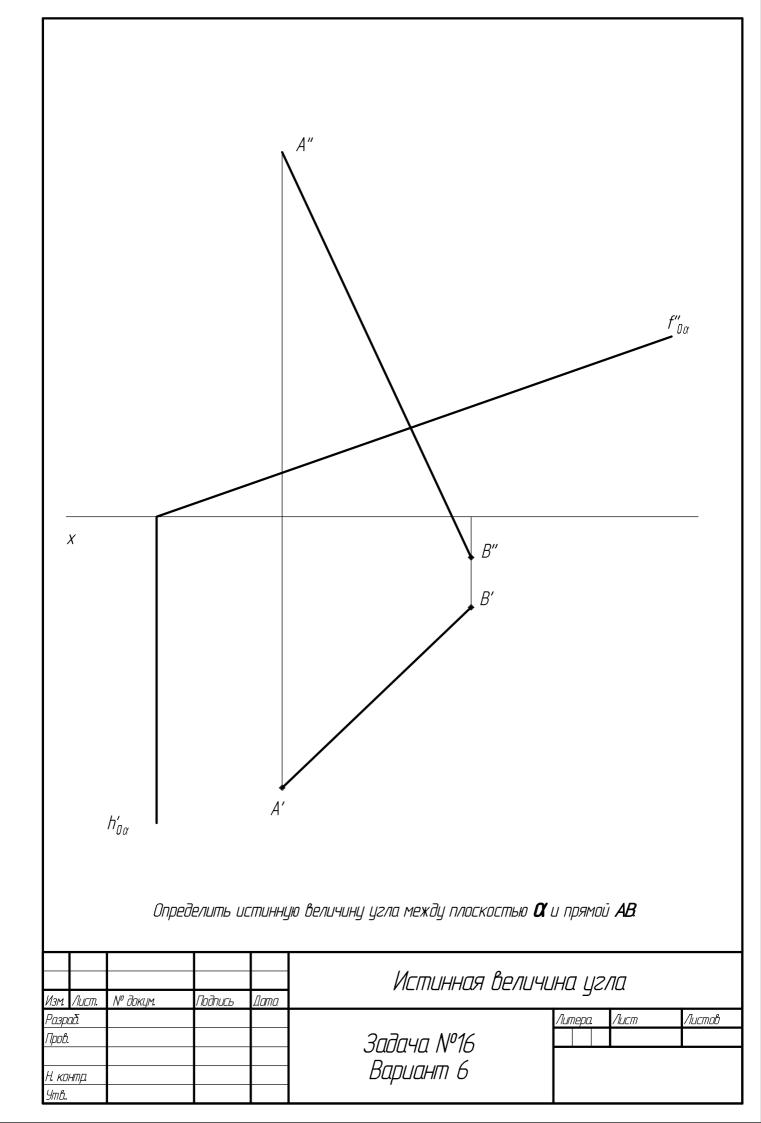
Найти точку встречи прямой **ВС** с плоскостью **а** (Точка А лежит в пл.**а**). Определить видимость прямой относительно этой плоскости на плоскостях проекций

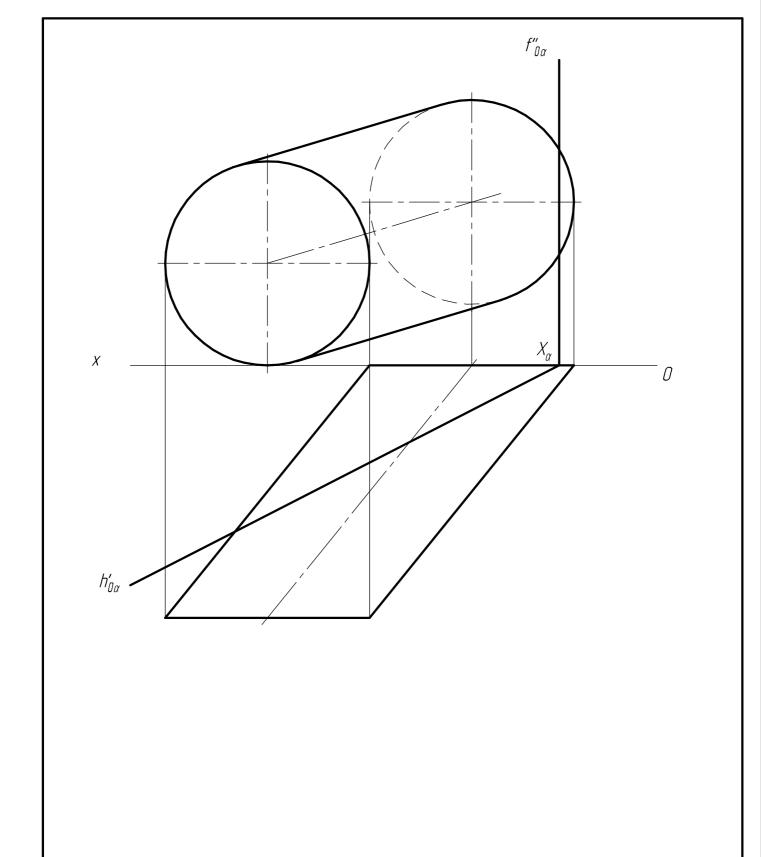
					Взаимное положение прямой и плоскости			
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата				
Разр	αδ.					Литера.	Лист	Листов
Пров					Задача Nº11			
					_			
Н. КС	нтр.				Вариант 6			
<i>9mb.</i>								



Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Истинная величина плоской фигуры			
Разро Пров. Н. кол Утв.	πδ.				Задача №13 Вариант 6	Литера	Лист	Листов

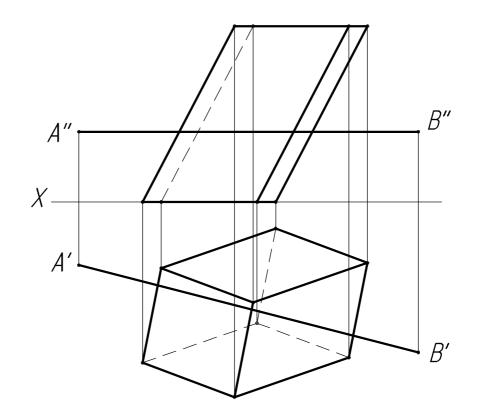
			K'' <b>†</b>						
_	f'' <sub>0α</sub>								
	Χ								
			K' •						
-	$h'_{\mathcal{O}\alpha}$								
		Най	іти крат	НО <u>Г</u> ШЕ.	е расстояние от т	очки <b>К</b> до плоскос	TMU <b>a</b> .		
Изм	Лист.	№ докцм.	Подпись	Дата	Расстояние м	ежду геометр	UYECKUML	J ЭЛЕМЕН	нпами.
Разро Пров.	ාරි	ii oongis	י ייטטו וטבט	дини	3ada n	140 14 GUD 6	Литера	Лист	Листов
Н. ко Утв.					Βυρυι	ант 6			





Построить линию пересечения поверхности плоскостью, определить истинную величину сечения.

Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Пересечение поверхности плоскостью			
Разра Пров.					Задача Nº17	Литера.	Лист	Листов
Н. ко. Утв.	нтр.				Зариант 6			



Найти точки пересечения прямой линии с заданной поверхностью. Определить видимость прямой.

					Пересечение прямой линии с поверхностью				
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Trepede rende triprimod transa e trodeprimoembio				
Разрі	αδ.					Литера.	Лист	Листов	
Пров.					Задача №18				
	Н. контр.			Вариант 6					
Ymb.									