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

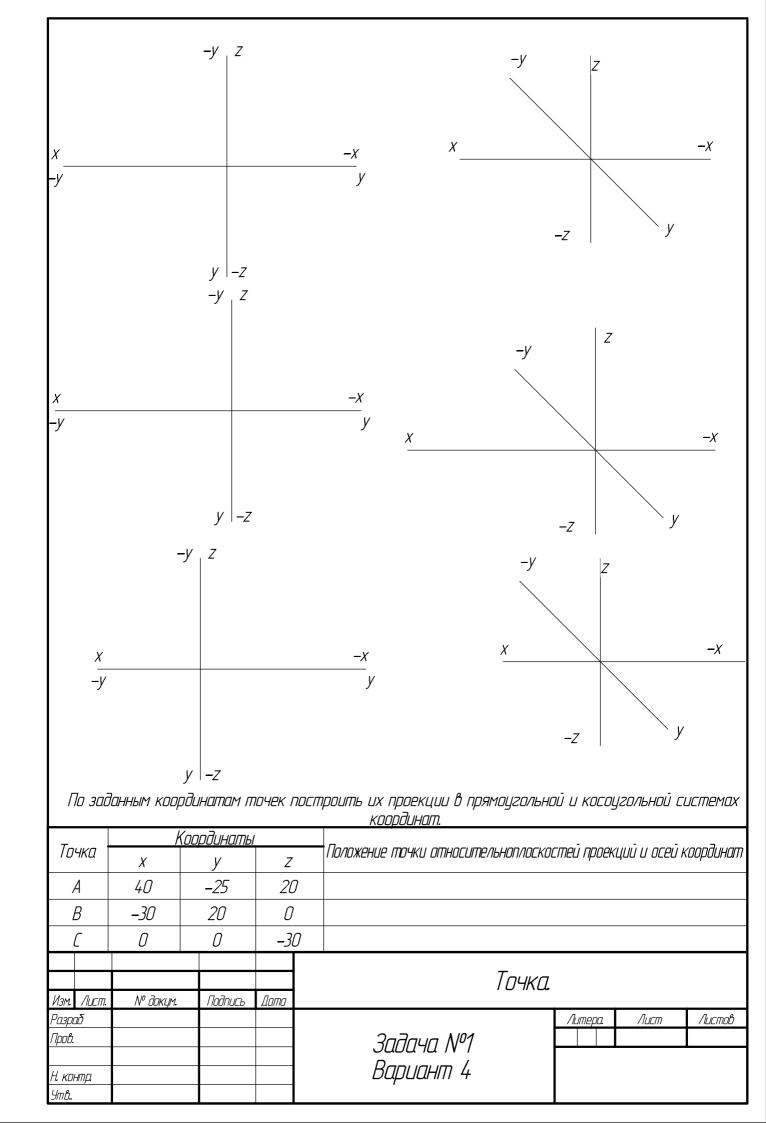
Кафедра инженерного проектирования

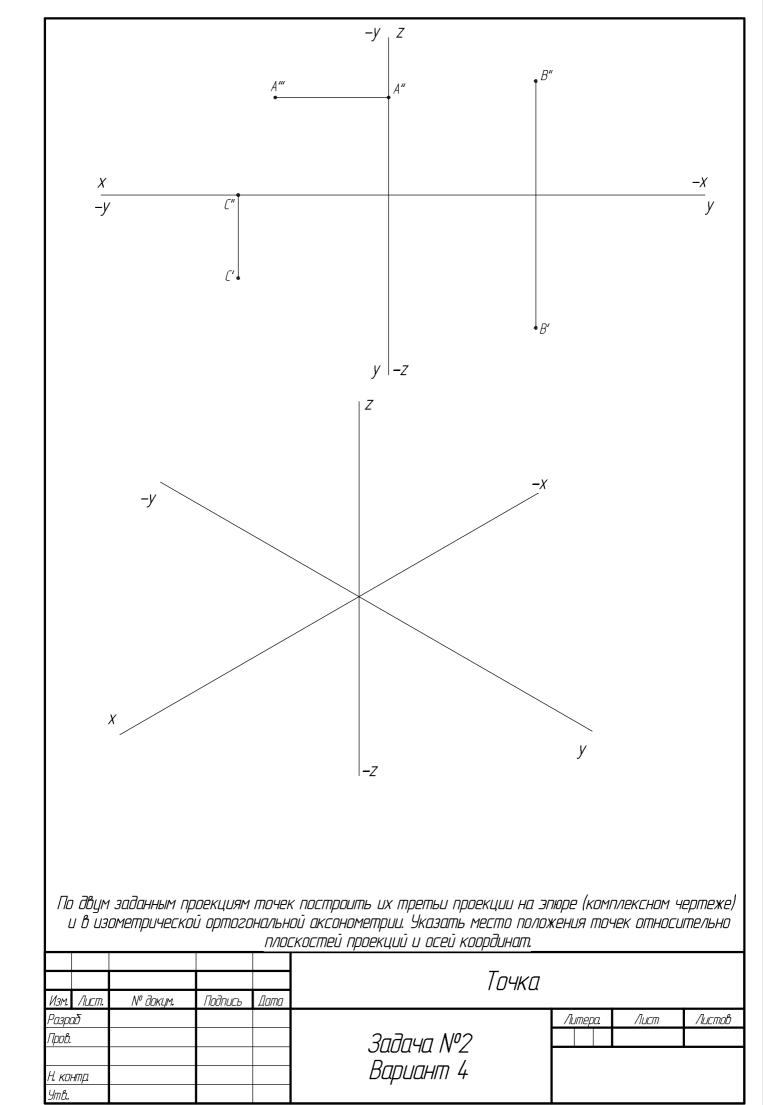
АЛЬБОМ

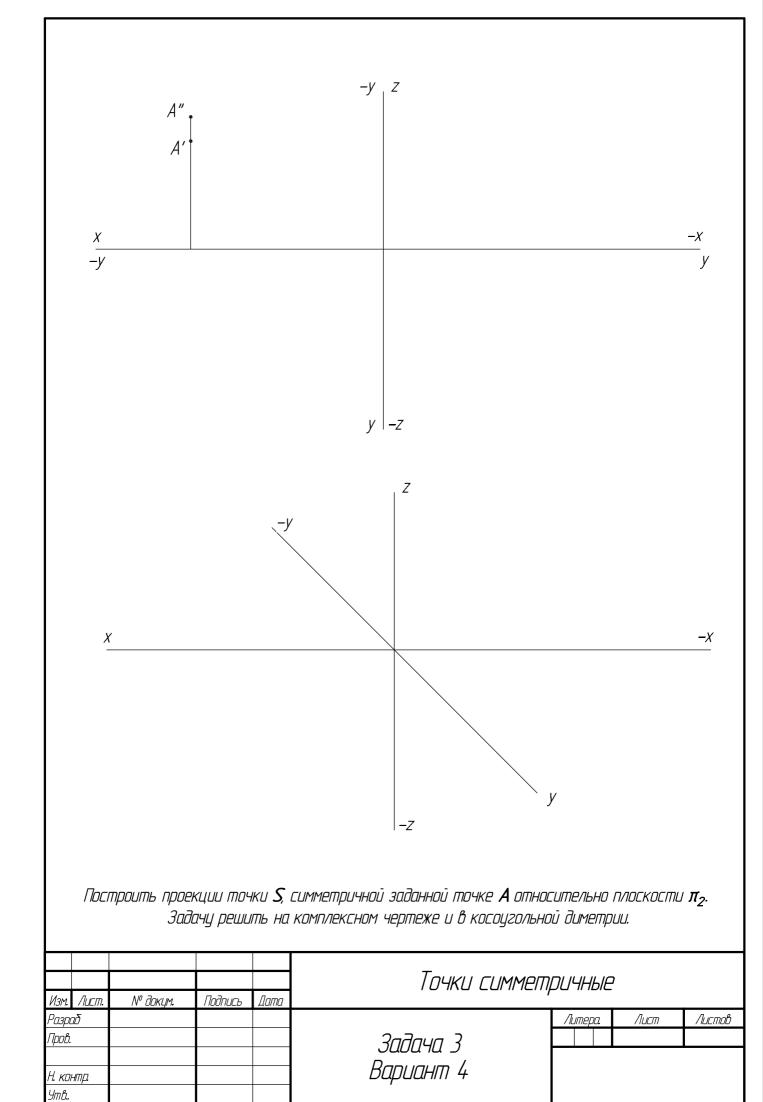
домашних заданий по начертательной геометрии для студентов 4 факультета

Факультет		
Группа № _		
Студент		

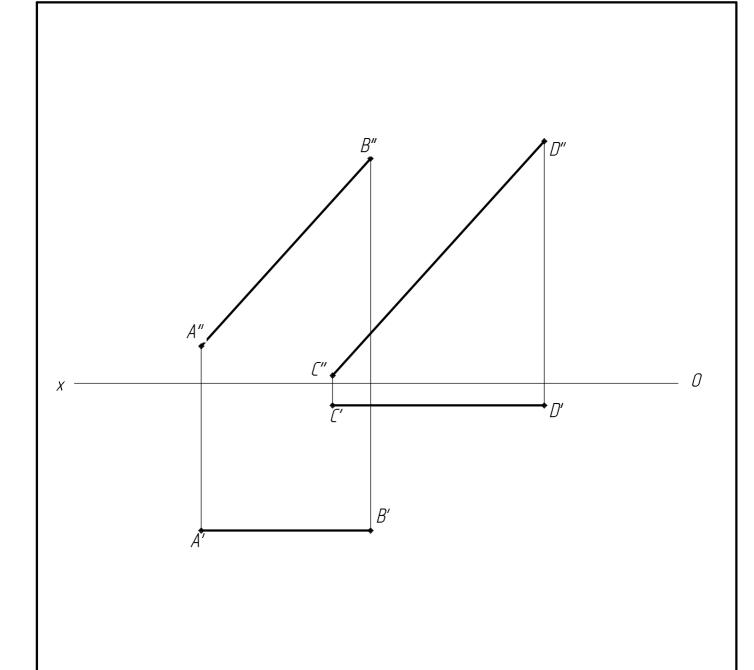
Санкт-Петербург 20 / 20





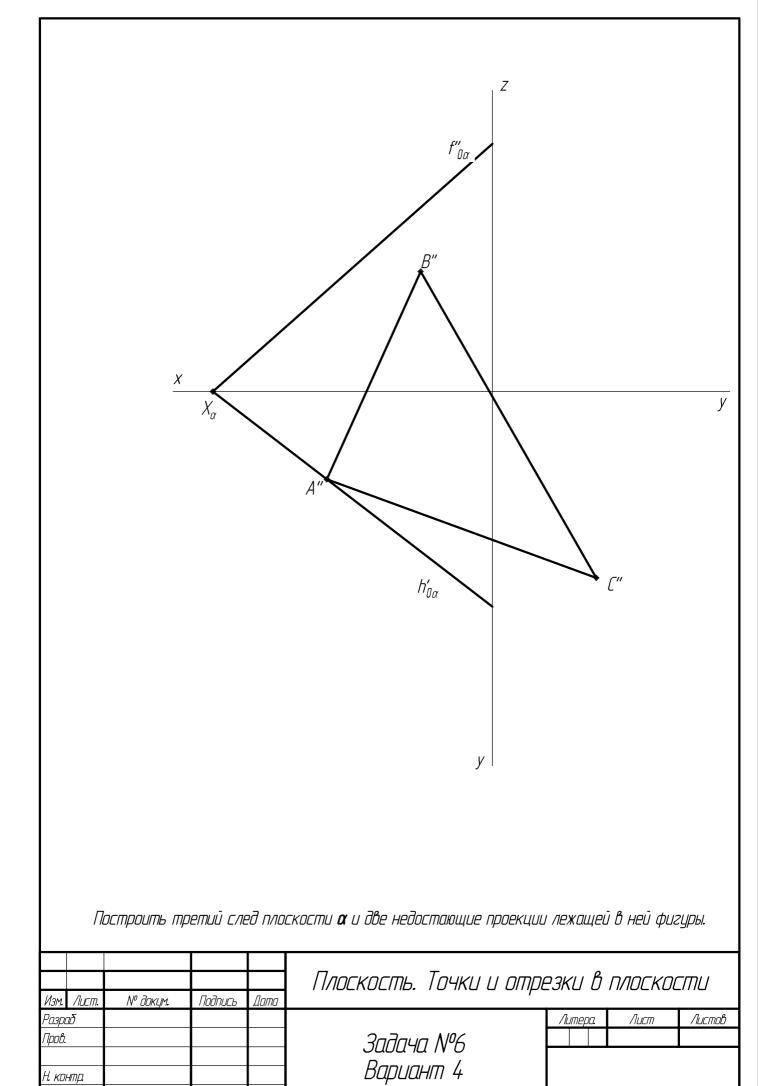


	$-Y \mid Z$	
X		-X
-Y		Υ
	Y -Z	
_y	z	
<u>X</u>		-X
		y
A(45, 25, 30); B(–55, –60, 50) По заданным координатам точек д	-z и В построить три проекции прямо:	ū AB и определить длину
отрезков по частям пространств	а. Задачу решить в прямоугольной и .	косоугольной проекциях.
Изм. Лист. № докцм. Подпись Дата	Прямая линия. Точки частного	
Разраб Пров.	Задача Nº4	Литера. Лист Листов
Н. контр.	Вариант 4	

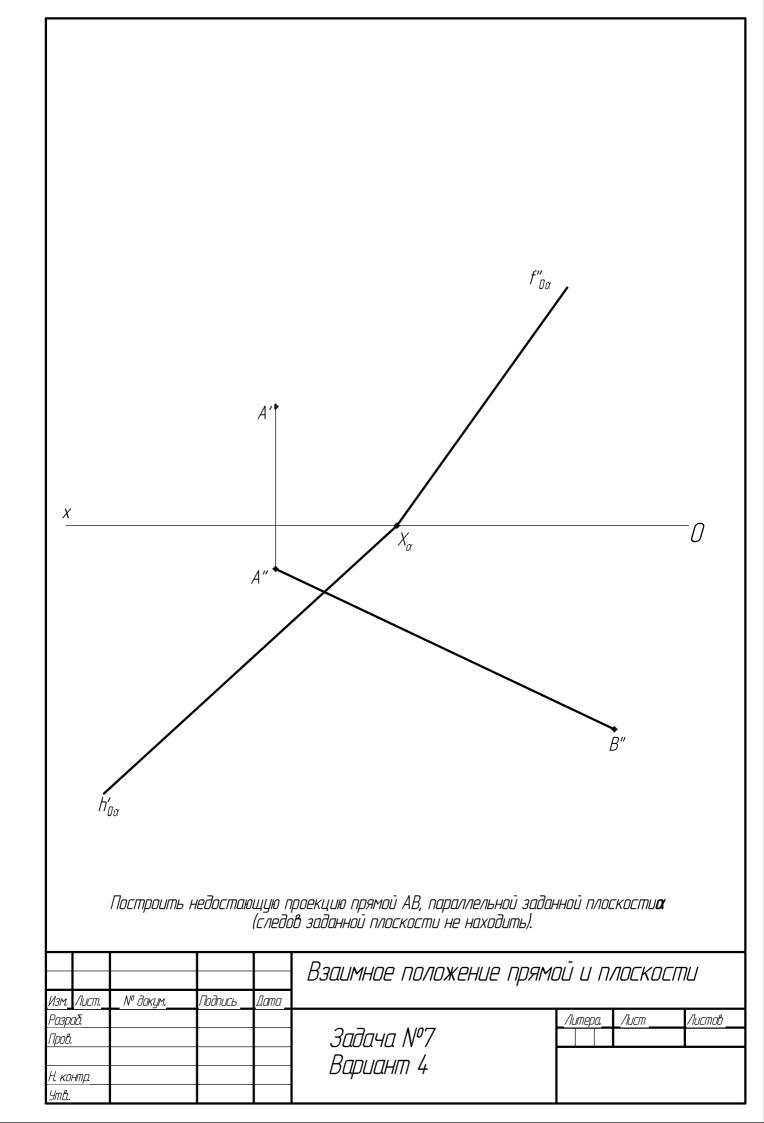


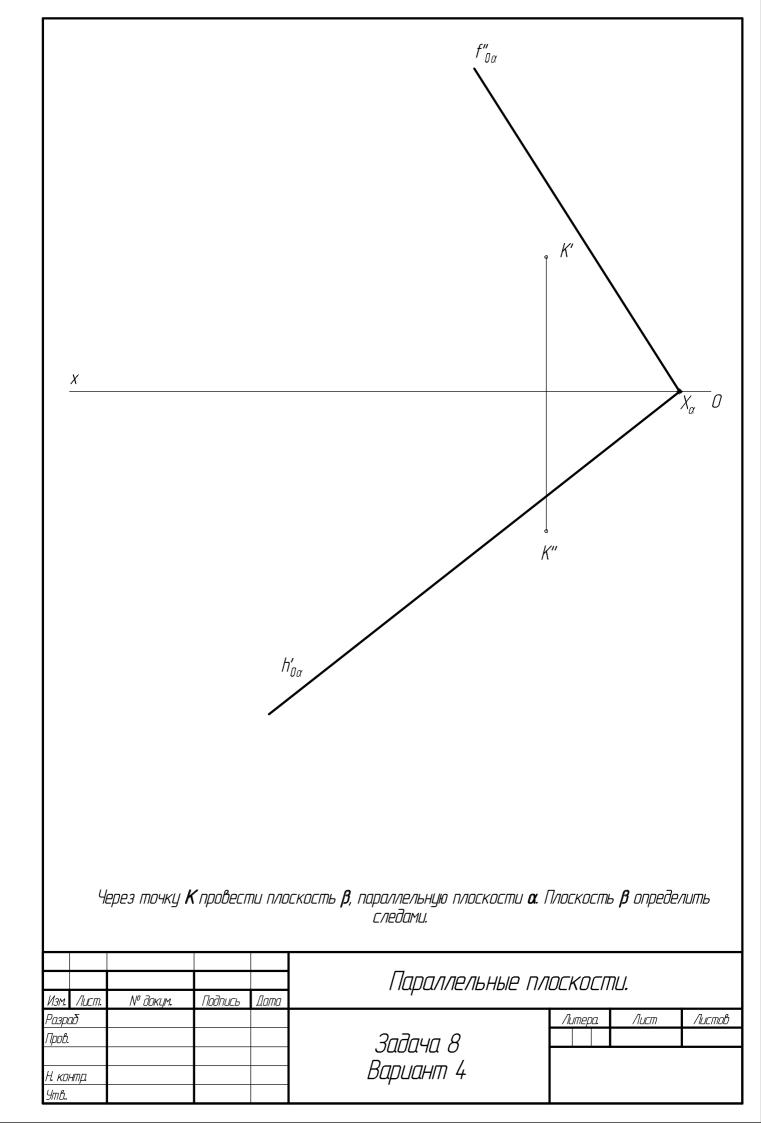
Построить следы плоскости. В плоскости провести горизонталь **(g',g'')** на расстоянии 15 мм от плоскости π_1 и фронталь **(f',f'')** на расстоянии 20 мм от плоскости π_2 .

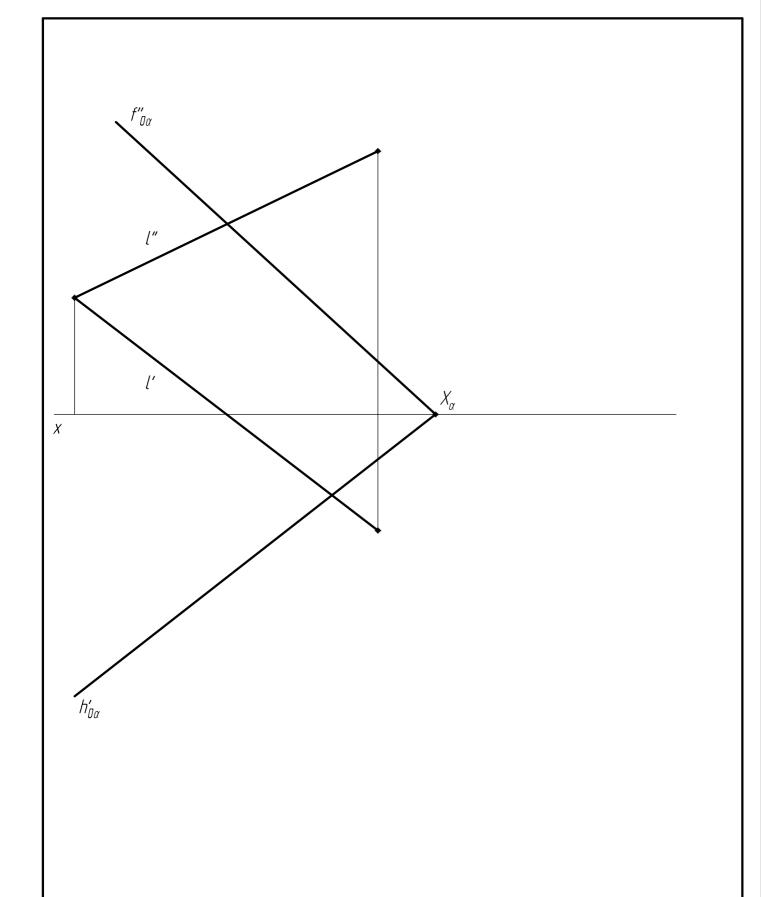
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Плоскость. Главные ли	JHUU N/	ΠΟΣΚΟΣΠ	ПЦ.
Разра						Литера.	Лист	Листов
Пров.					Задача Nº5			
Н. ког	ч тр.				Вариант 4			
9mb.								



Н. контр. YmB.,

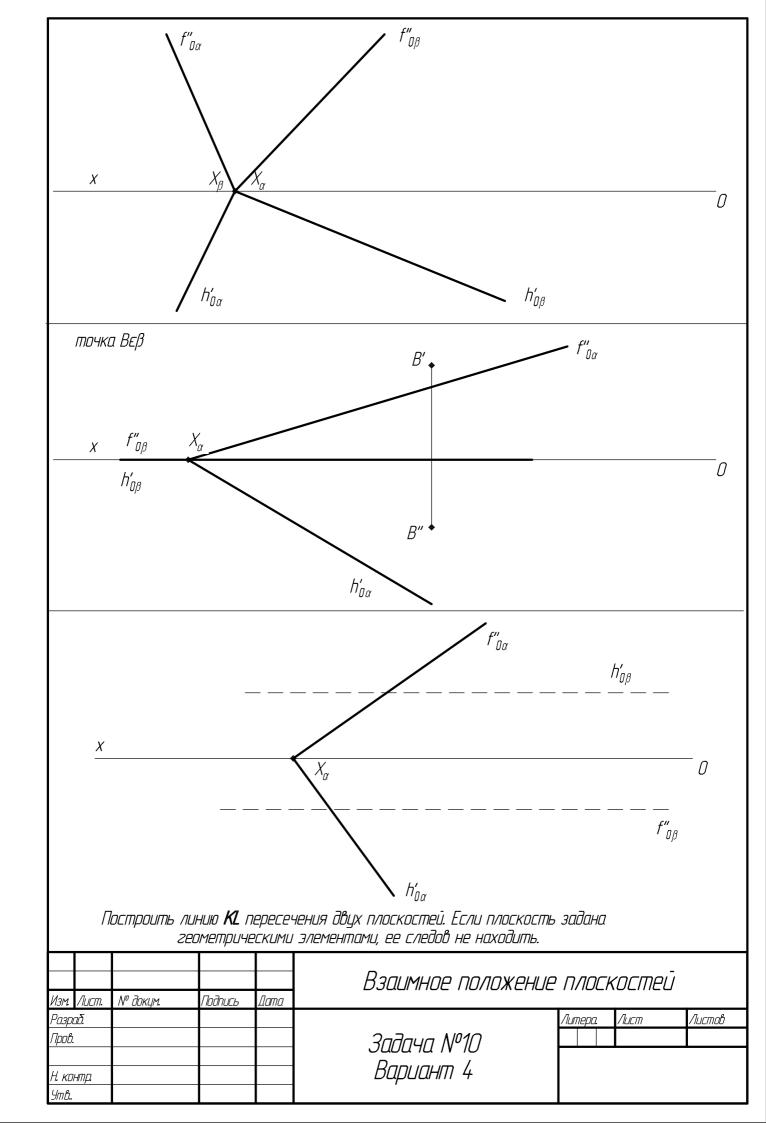


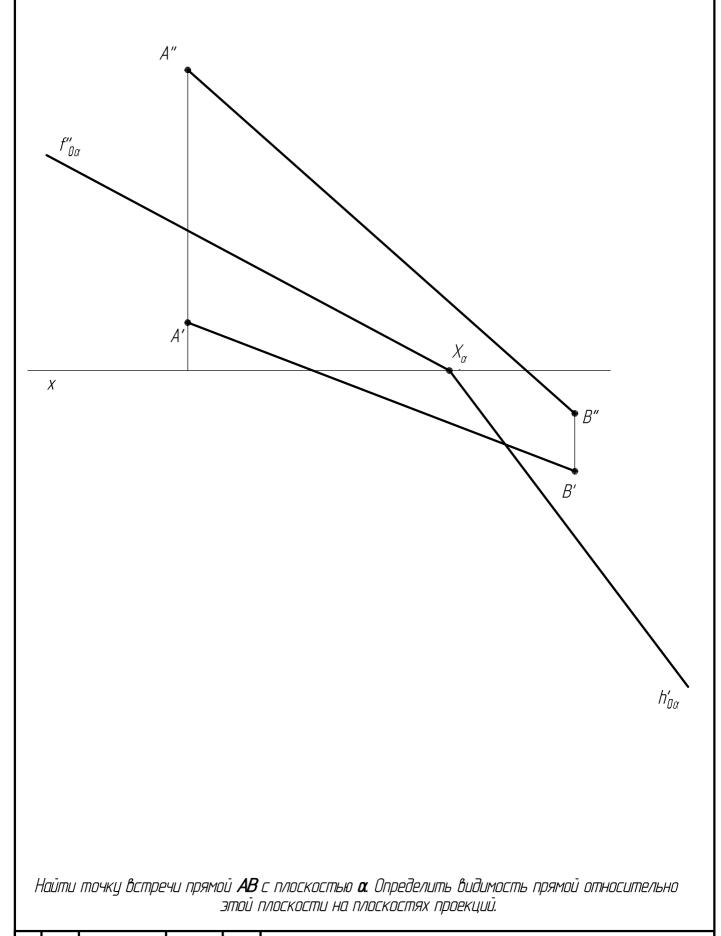




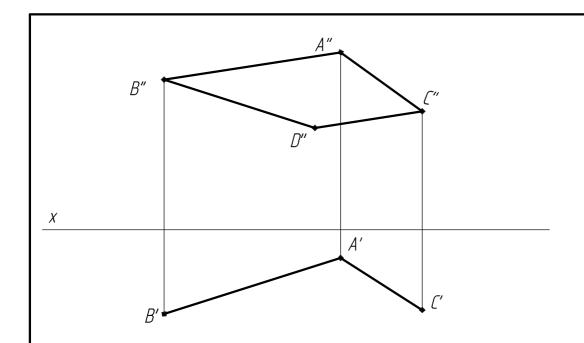
Через прямую $m{l}$ провести плоскость $m{eta}$, перпендикулярную плоскости $m{a}$. Плоскость $m{eta}$ определить следами (следов заданной плоскости не находить).

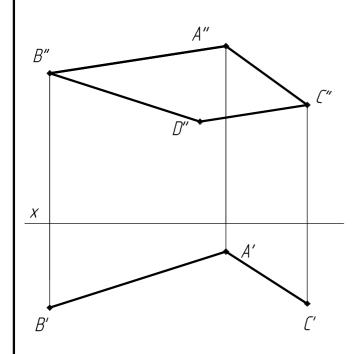
Изм.	Лист.	№ докцм.	Подпись	Дата	Взаимное положение	р ПЛОСК	остей	
Разра						Литера	Лист	Листов
Пров. Н. кон					Задача 9 Вариант 4			
Ymb	,				,			





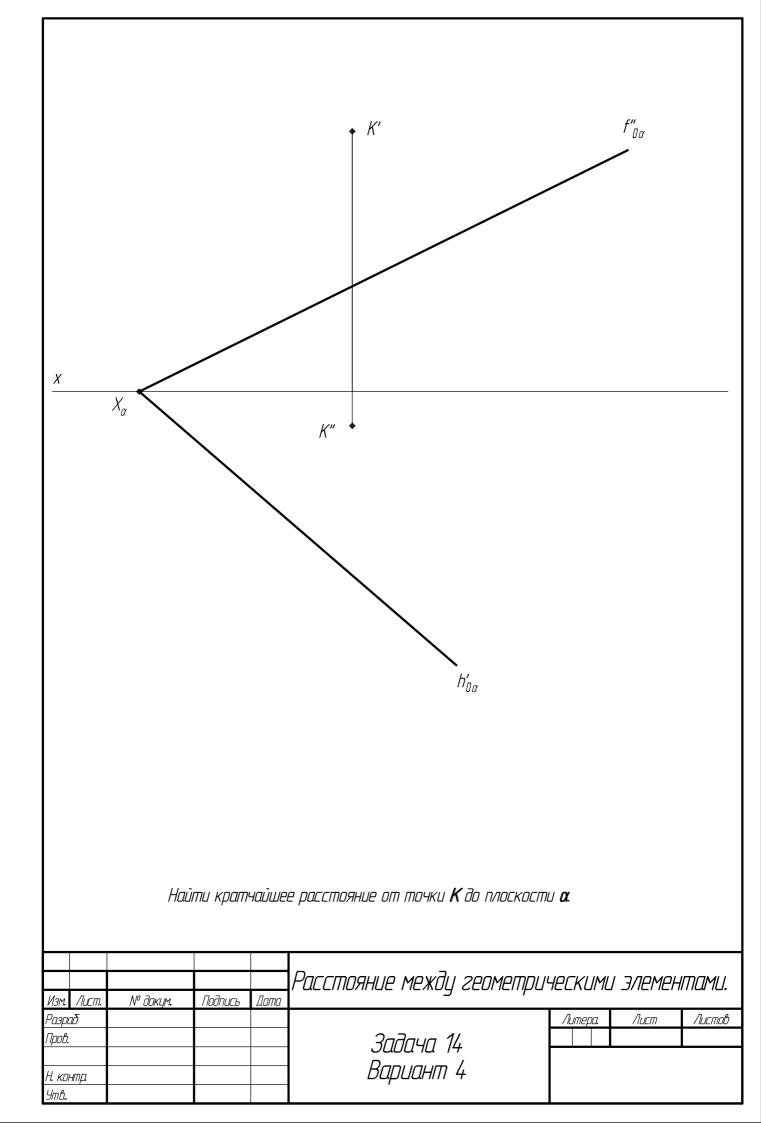
					Взаимное положение прямой и плоскости				
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	F				
Разр	αδ.					Литера.	Лист	Листов	
Προδ					Задача №11				
Н. КС	нтр.				Вариант 4				
<i>9mb.</i>					•				

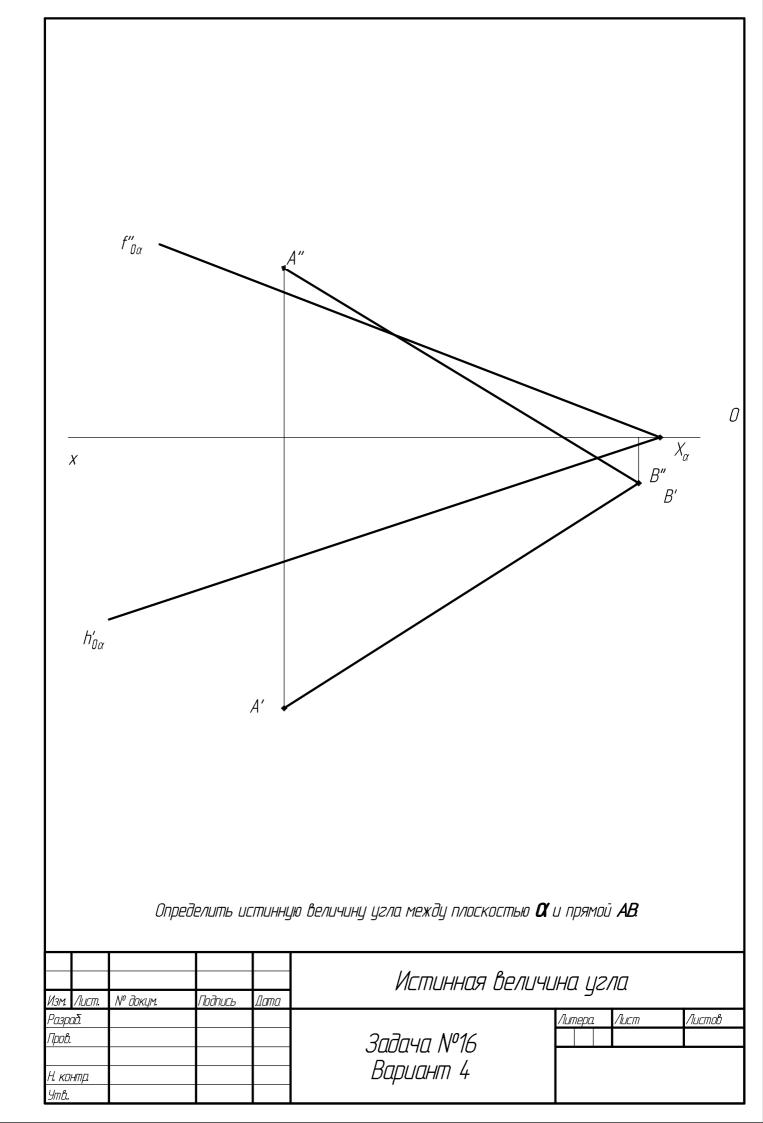


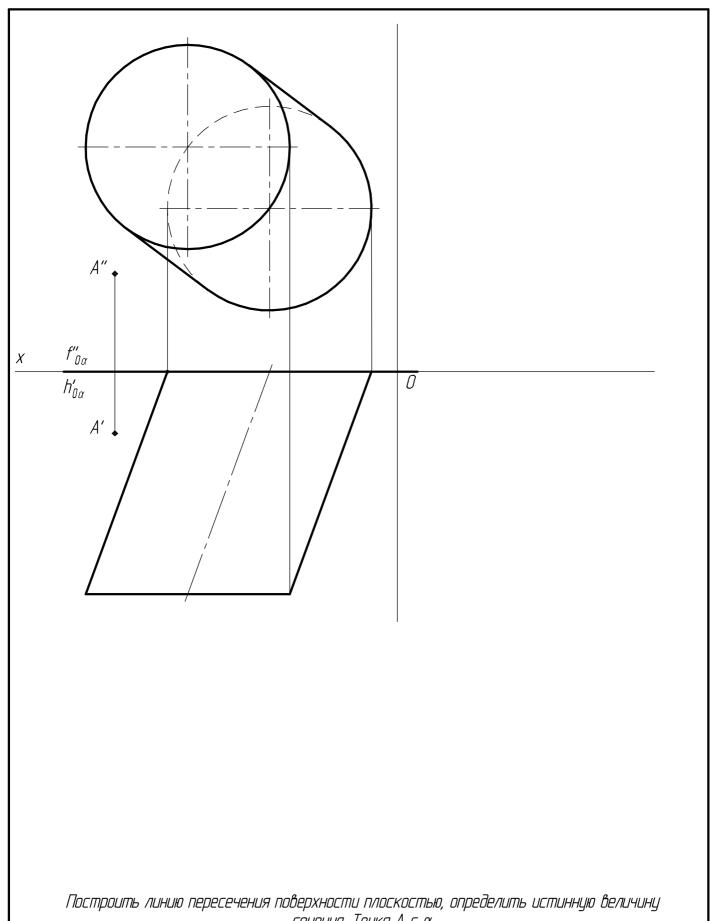


Определить истинную величину плоской фигуры вращением вокруг горизонтали (или фронтали) и методом перемены плоскостей проекций. Дать два чертежа.

					Истинная величина пл	TOCKOŬ	<i>DUZUDE</i>	/
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	γ,==			
Разр	αδ.					Литера. Лист Листов		Листов
Пров.					Задача №13			
Н. ко	нтр.				Вариант 4			
Ym B.					·			

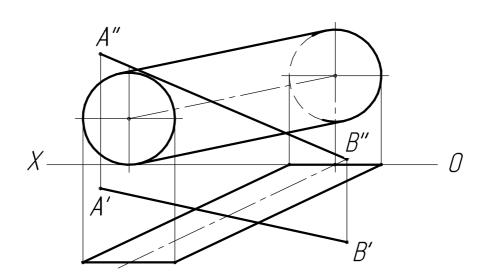






Построить линию пересечения поверхности плоскостью, определить истинную величину сечения. Точка A ε α.

Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Пересечение поверхнос	חט חח	ΌΣΚΟΣΠ	<i>ПЬЮ</i>
Разра Пров.					Задача Nº17	Литера.	Лист	Листов
Н. ко. Утв.	нтр.				Зариант 4 Вариант 4			



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

					Пересечение прямой лини	ע כ חס	верхнос	ПЬЮ	
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата					
Разр	αδ.					Литера. Лист Листов			
Пров.					Задача №18				
Н. контр.					Вариант 4				
Ym B.					•				