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

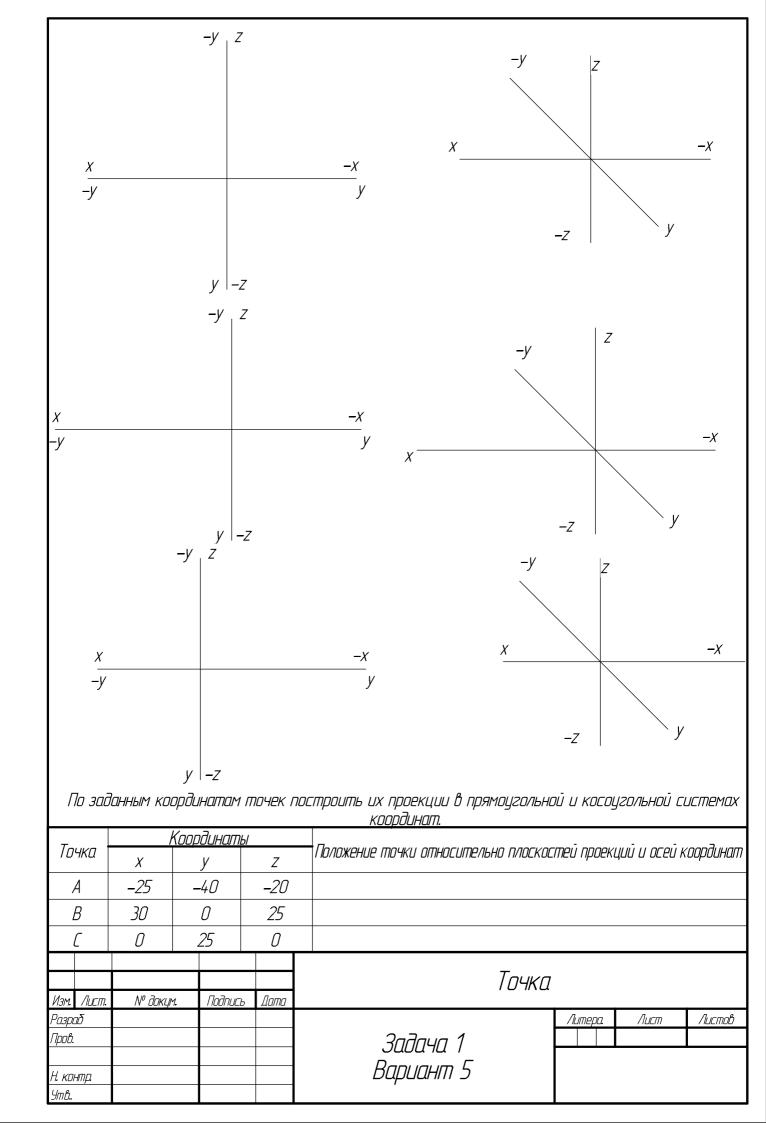
Кафедра инженерного проектирования

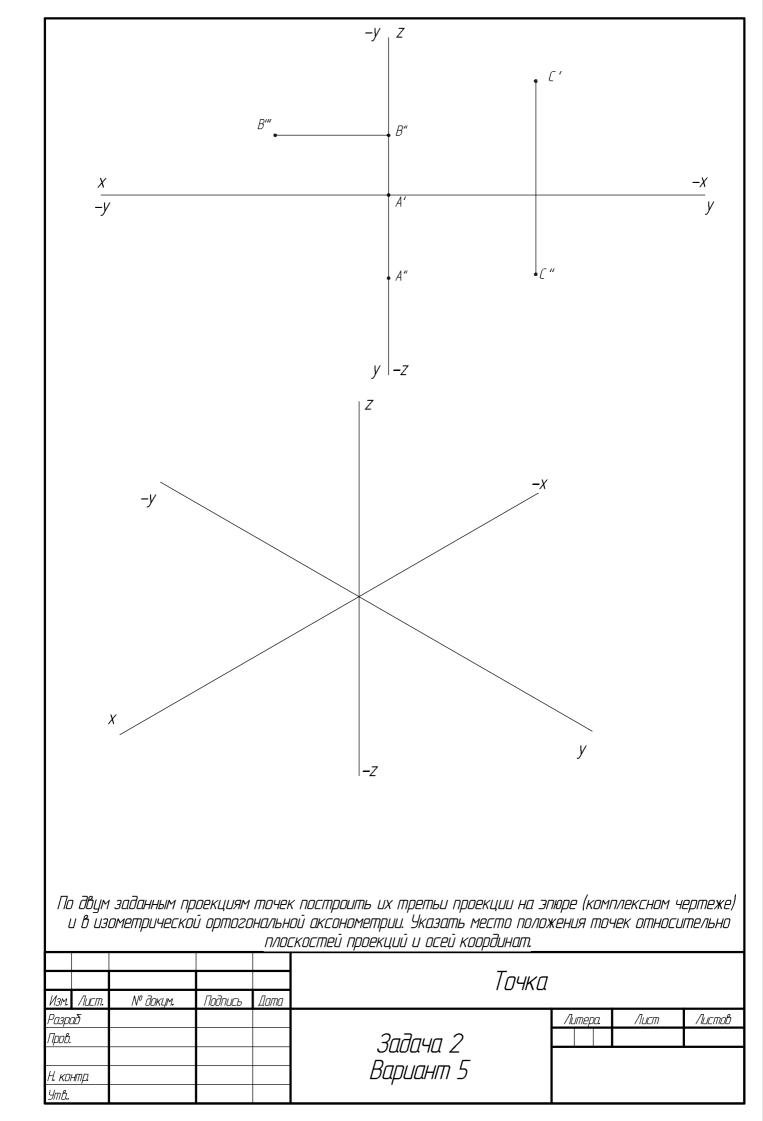
АЛЬБОМ

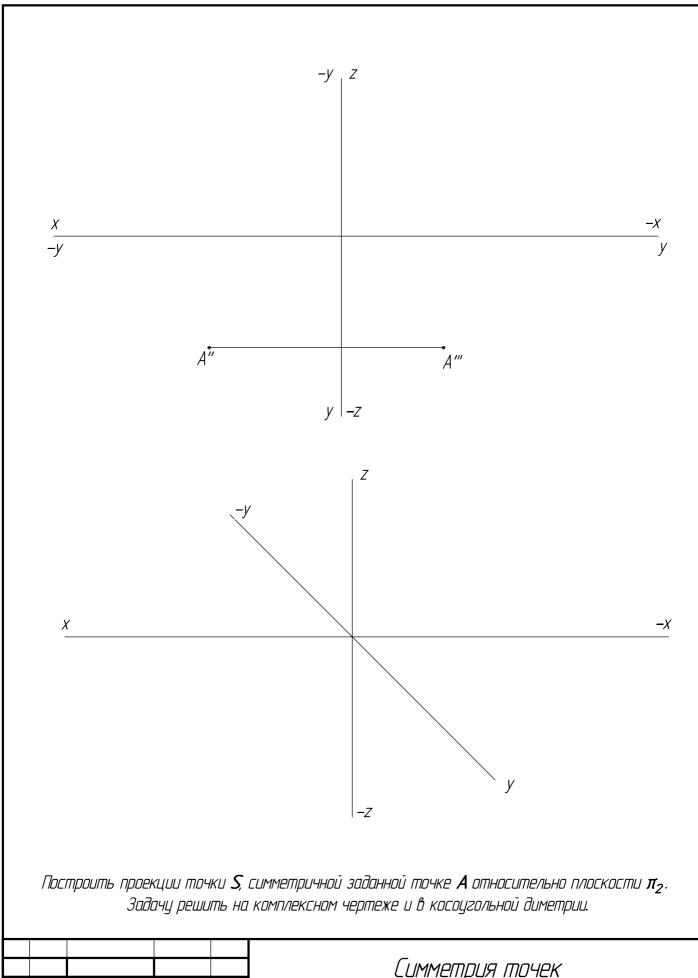
домашних заданий по начертательной геометрии для студентов 4 факультета

Факультет		
Группа № _		
Студент		

Санкт-Петербург 20 / 20

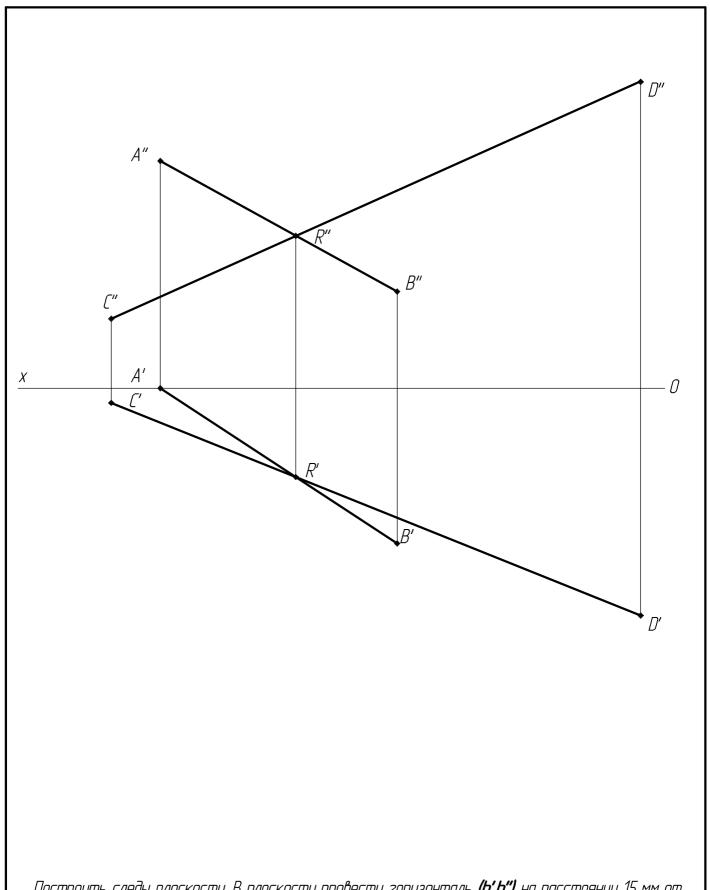






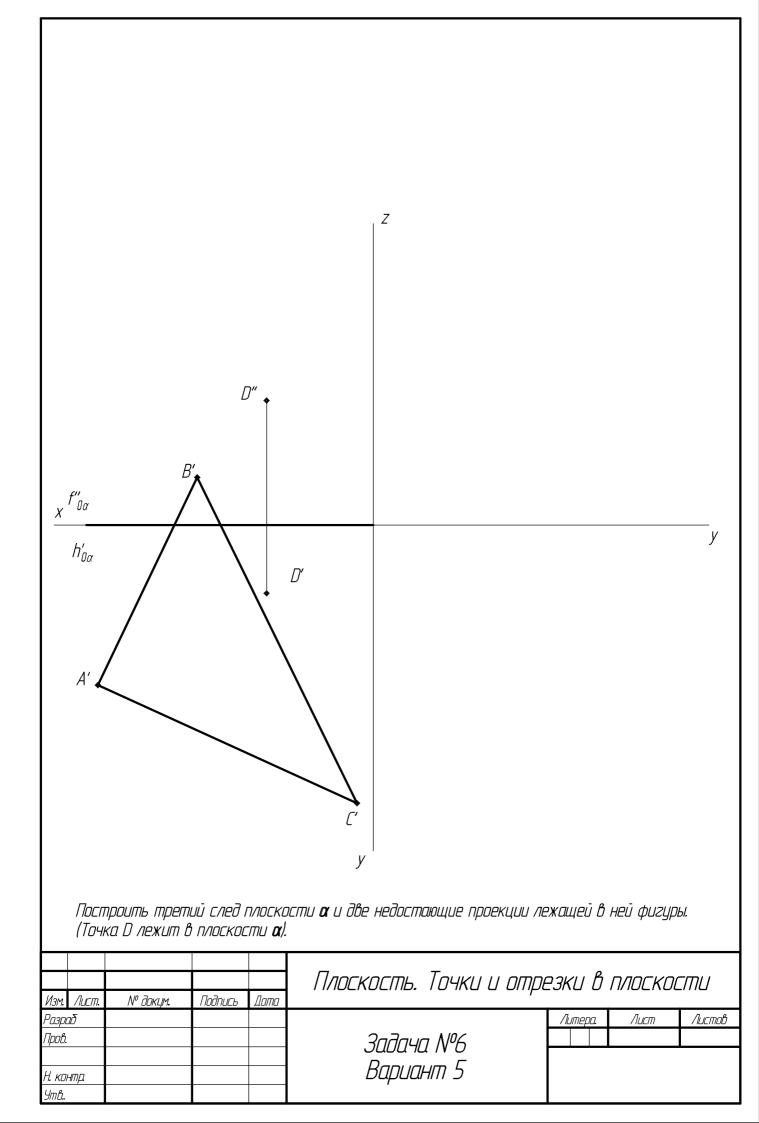
					Симметрия точек						
Изм.	Лист.	№ докцм.	Подпись	Дата	Carli Tempari Mo Ten						
Разр	aδ					Литера.	Лист	Листов			
Пров.	į				Задача З						
Н. ко	нтр.				Вариант 5						
4mß											

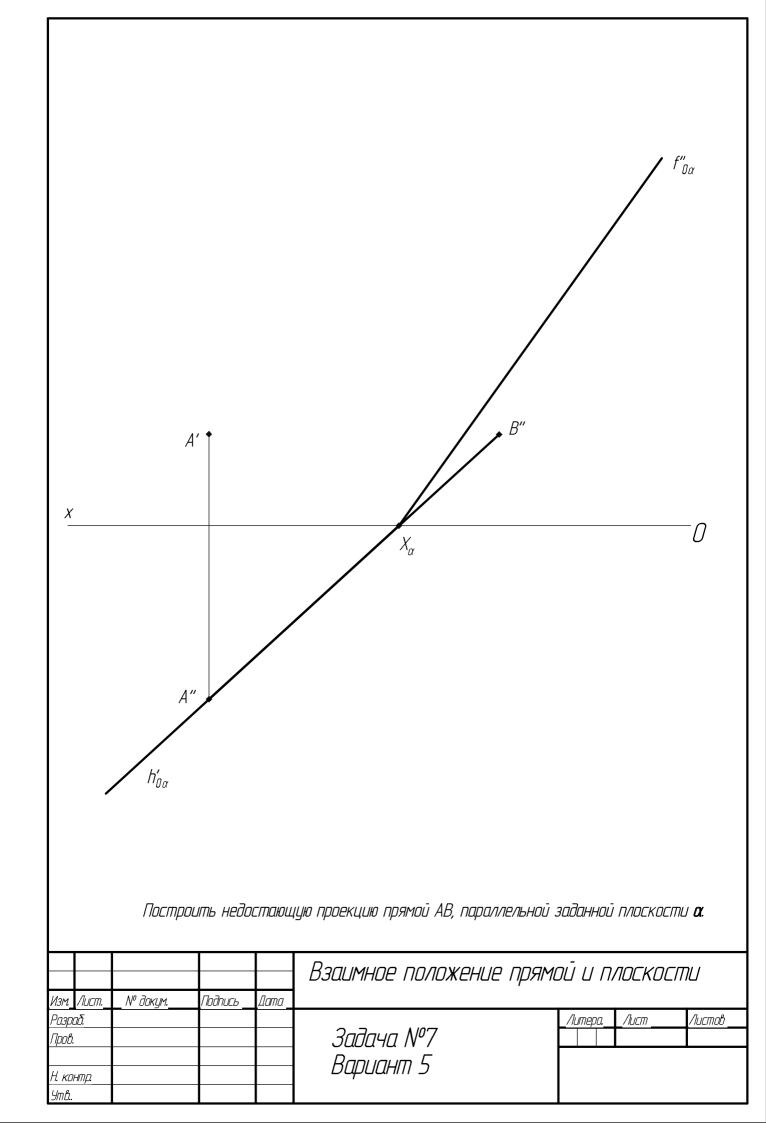
	-y z	
-y	y -z z	
X		-X
		y
А(70, 25, 10); В(–55, –45, 50) По заданным координатам точек отрезков по частям пространст	-z А и В построить три проекци ва. Задачу решить на эпюре и г	и прямой АВ и определить длину в косоугольной диметрии.
Изм. Лист. № докум. Подпись Дата Разраб	Прямая линия. Точки час	тного положения—следы прямой. Литера: Лист Листов
Пров. Н. контр. Утв.	Задача 4 Вариант 5	riumpia riumii riumiiiuu

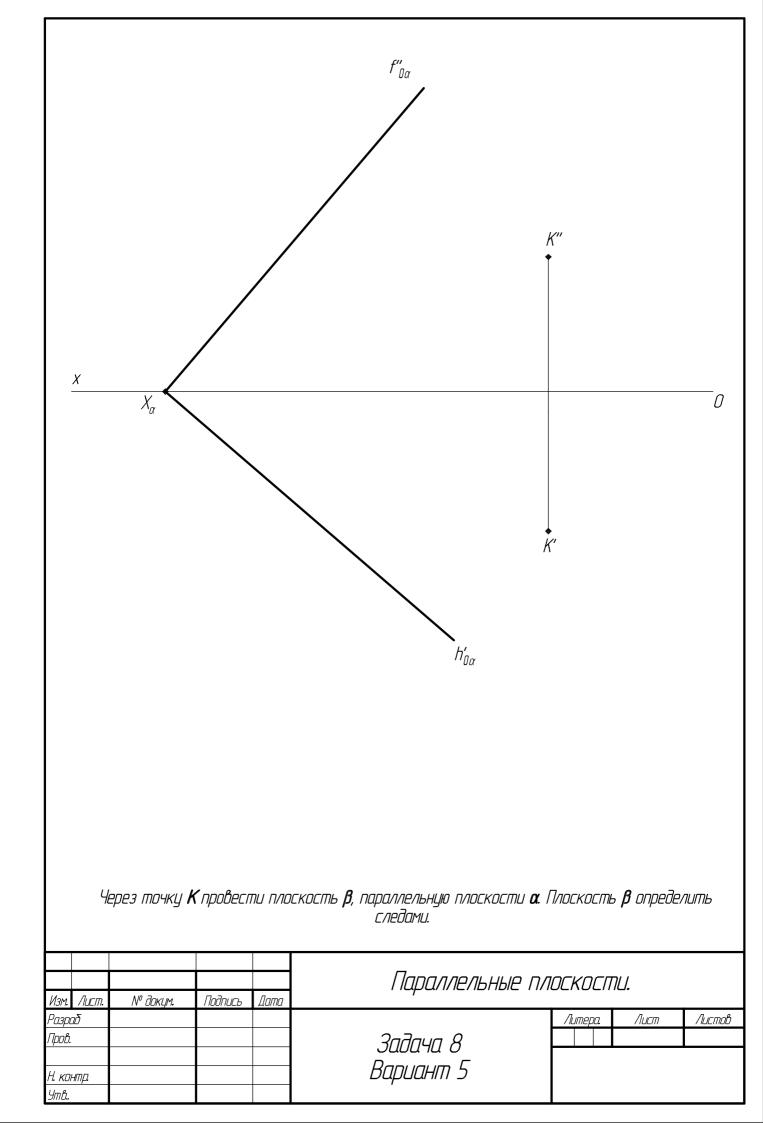


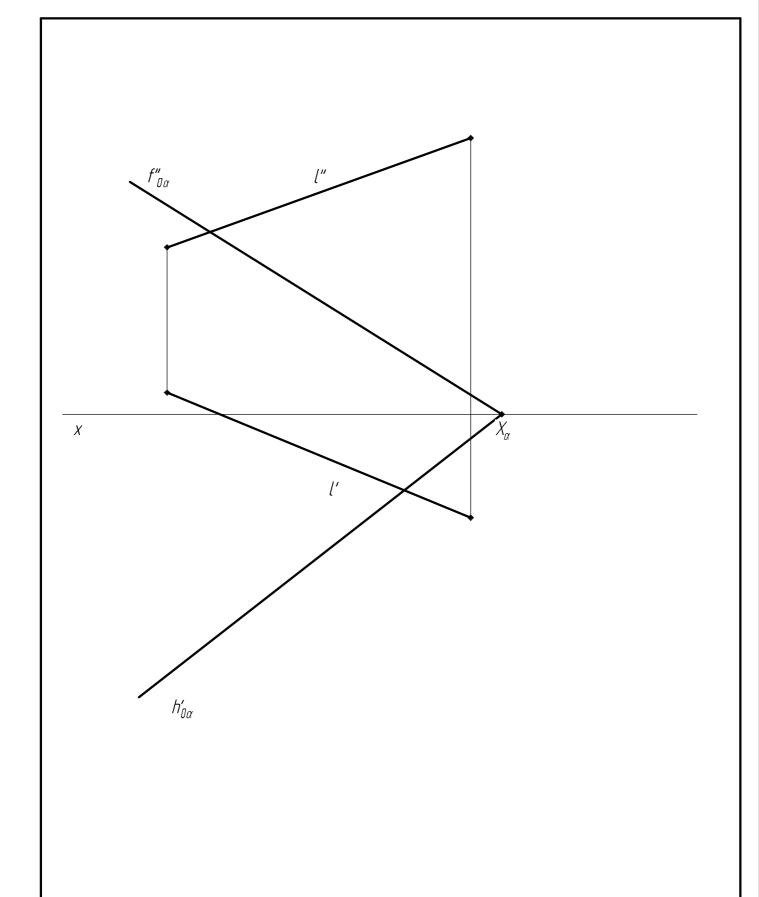
Построить следы плоскости. В плоскости провести горизонталь **(h',h'')** на расстоянии 15 мм от плоскости π_1 и фронталь **(f',f'')** на расстоянии 20 мм от плоскости π_2 .

Е					Плоскость. Точки и отрезки в плоскости					
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата						
Разр	Dδ					Литера	Лист	Листов		
Пров.					Задача 5					
Н. ко	нтр.				Вариант 5					
Ym b. .					*					



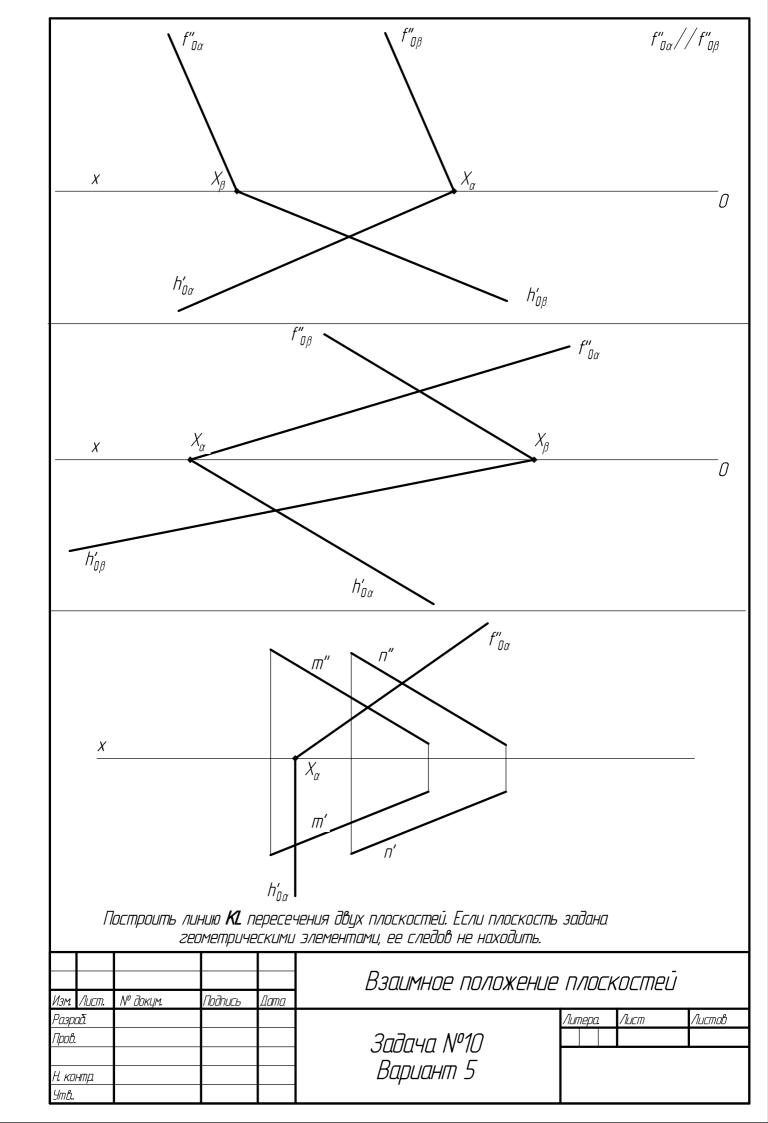


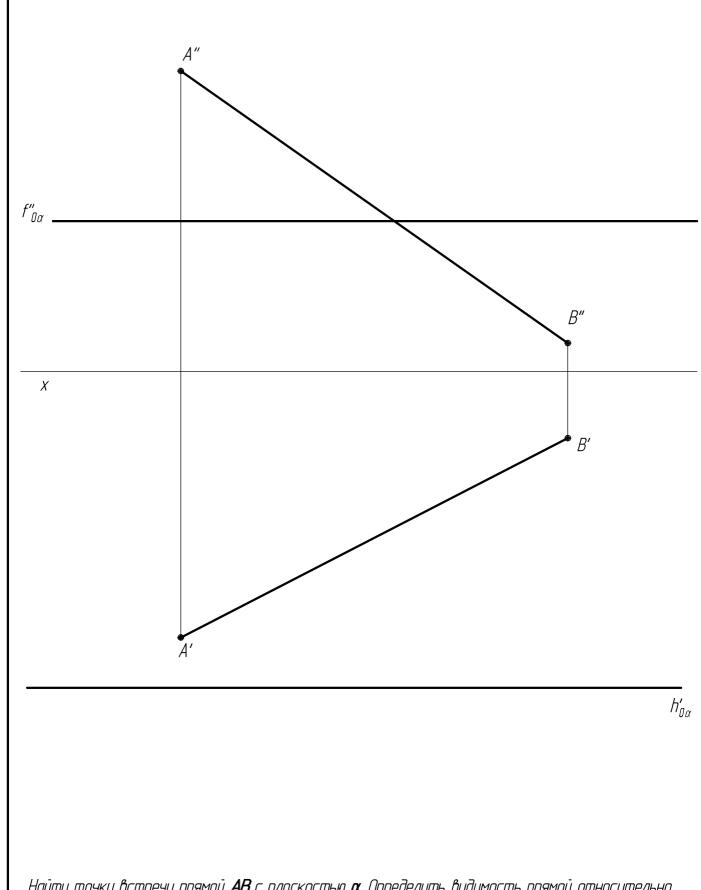




Через прямую $m{l}$ провести плоскость $m{eta}$, перпендикулярную плоскости $m{a}$. Плоскость $m{eta}$ определить следами (следов заданной плоскости не находить).

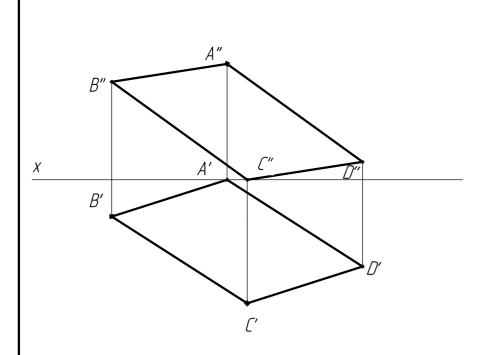
Изм. Лист.	№ докцм.	Подпись	Дата	Взаимное положение плоскостей					
Разраб					Литера	Лист	Листов		
Пров.				Задача 9					
				,					
Н. контр				Вариант 5					
Ym b.									

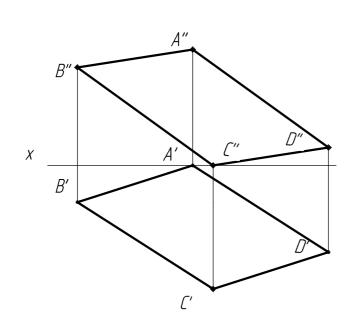




Найти точку встречи прямой **АВ** с плоскостью **а.** Определить видимость прямой относительно этой плоскости на плоскостях проекций.

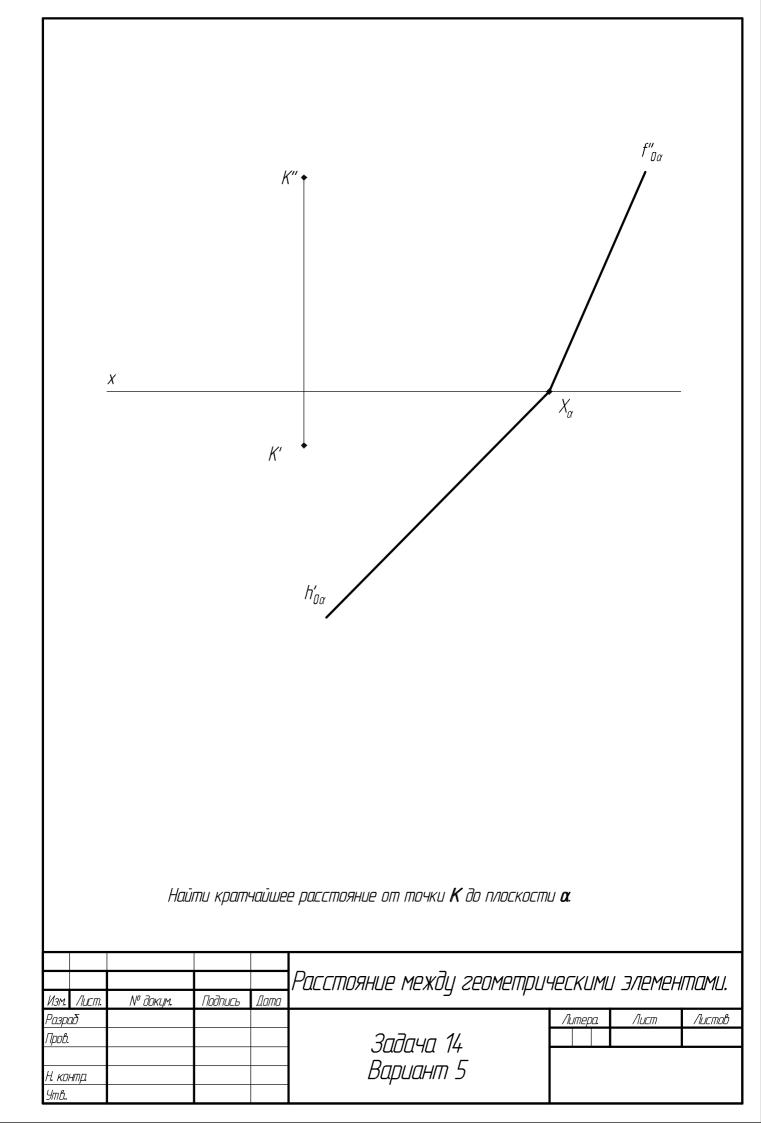
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Взаимное положение пря	МОŪ И	ПЛОСКО	בוחט
Разр Пров.	aδ.	TY BUNG!	, ioonaco	<i>A</i> 3///C	Задача Nº11	Литера.	/lucm	Листов
Н. ко Утв.	нтр.				Вариант 5			

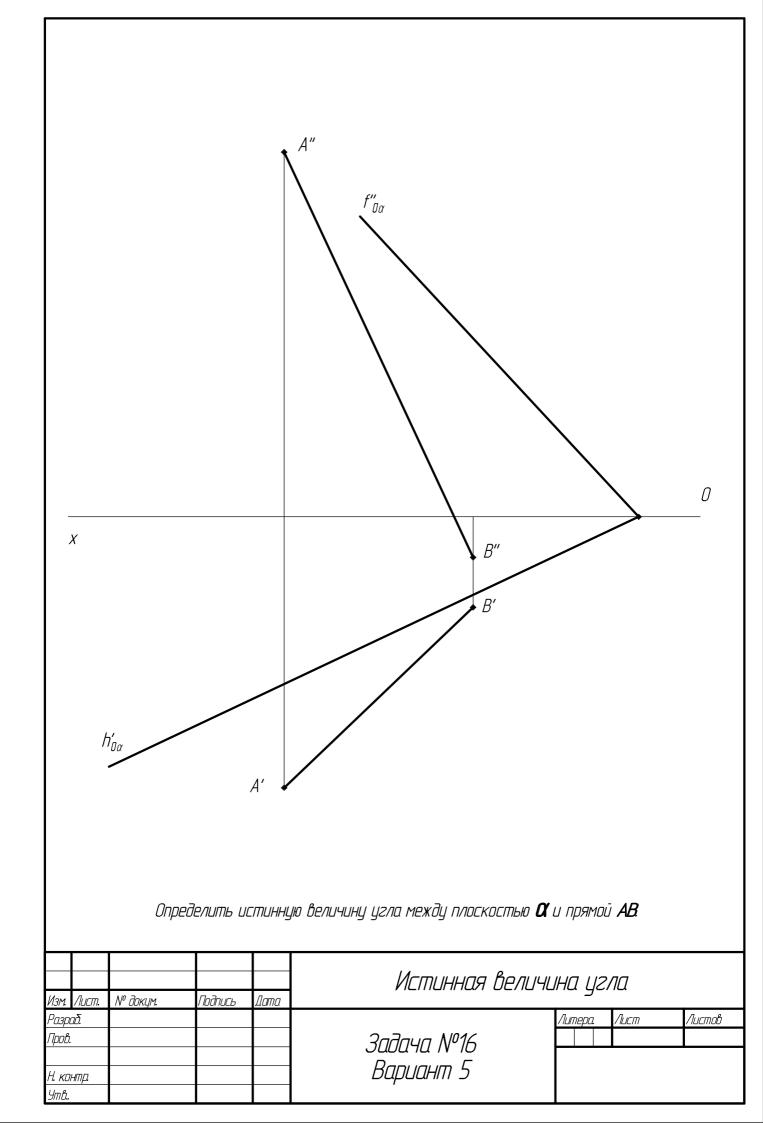


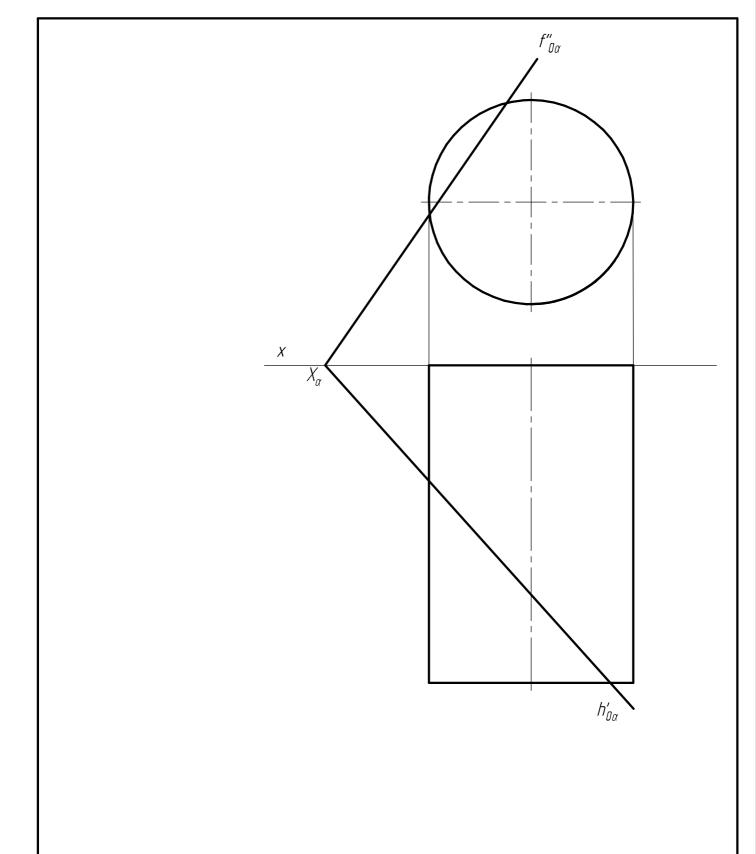


Определить истинную величину плоской фигуры вращением вокруг горизонтали (или фронтали) и методом перемены плоскостей проекций. Дать два чертежа.

Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Истинная величина пл	Истинная величина плоской фигуры				
Разраб. Пров.					Задача №13	Литера.	Лист	Листов		
Н. ко. Утв.					Вариант 5					

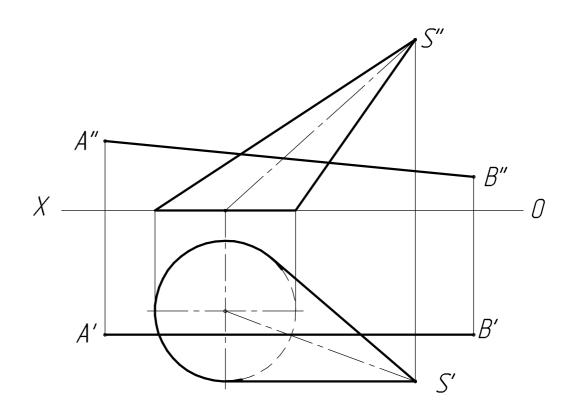






Построить линию пересечения поверхности плоскостью, определить истинную величину сечения.

Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Пересечение поверхнос	יחט חת	OCKOCMŁ	5 <i>Ю</i>
Разра Пров.	aδ.				Задача №17	Литера.	Лист	Листов
Н. ко. Утв.	нтр.				Зариант 5 Вариант 5			



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

					Пепегеченне ппямпі лини.	Пересечение прямой линии с поверхностью					
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Пересе тепас пришов напав с поосряпостью						
Разр	αδ.					Литера. Лист Листов					
Пров					Задача №18						
Н. ка	нтр.				Вариант 5						
YmB											