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

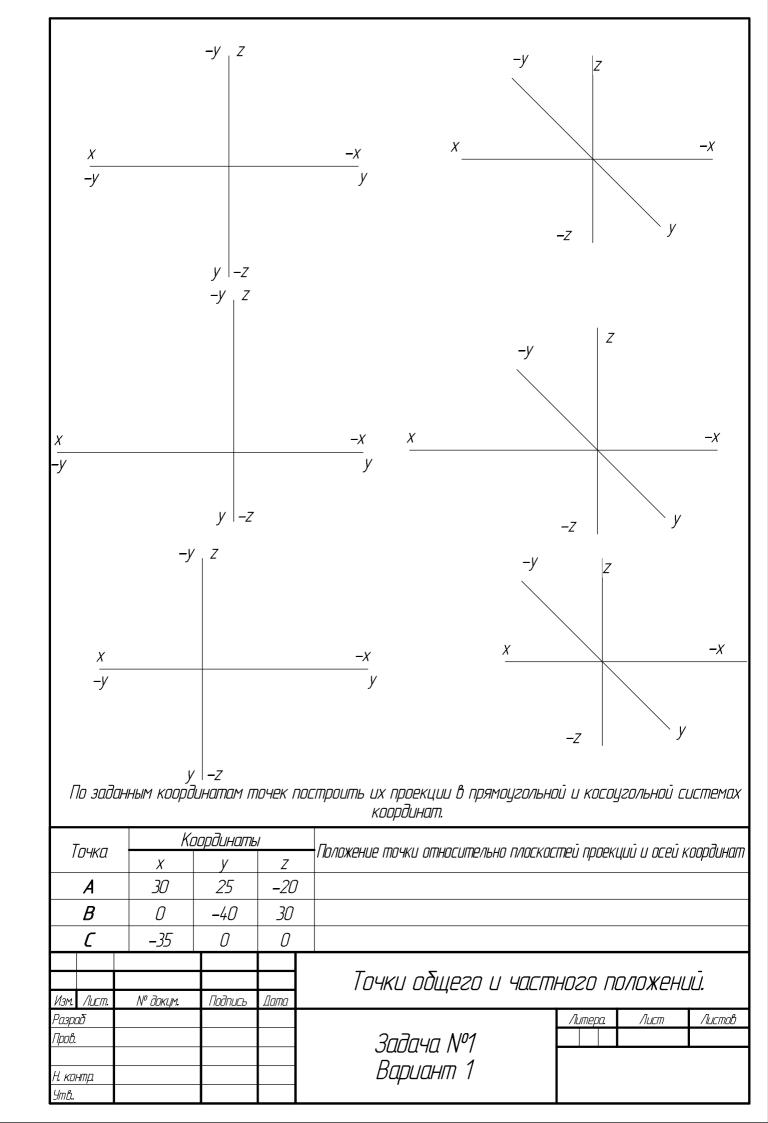
Кафедра инженерного проектирования

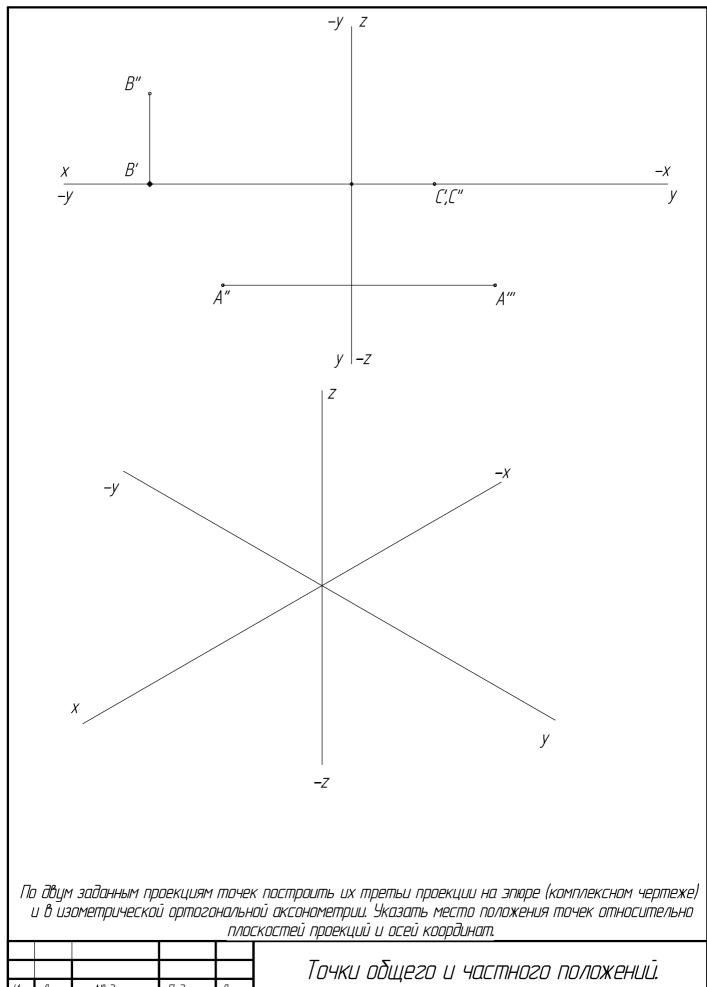
АЛЬБОМ

домашних заданий по начертательной геометрии для студентов 4 факультета

Факультет		
Группа № _		
Студент		

Санкт-Петербург 20 / 20





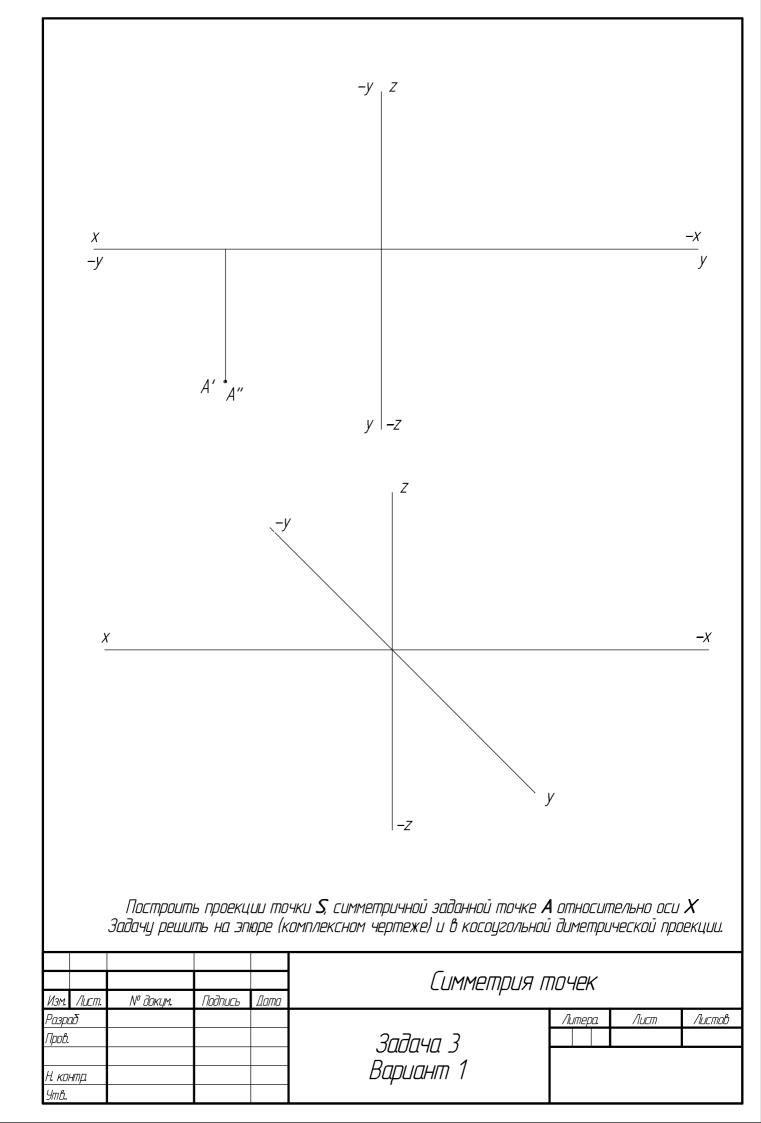
Точки общего и частного положений.

Изм. Лист. № докцм. Подпись Дата

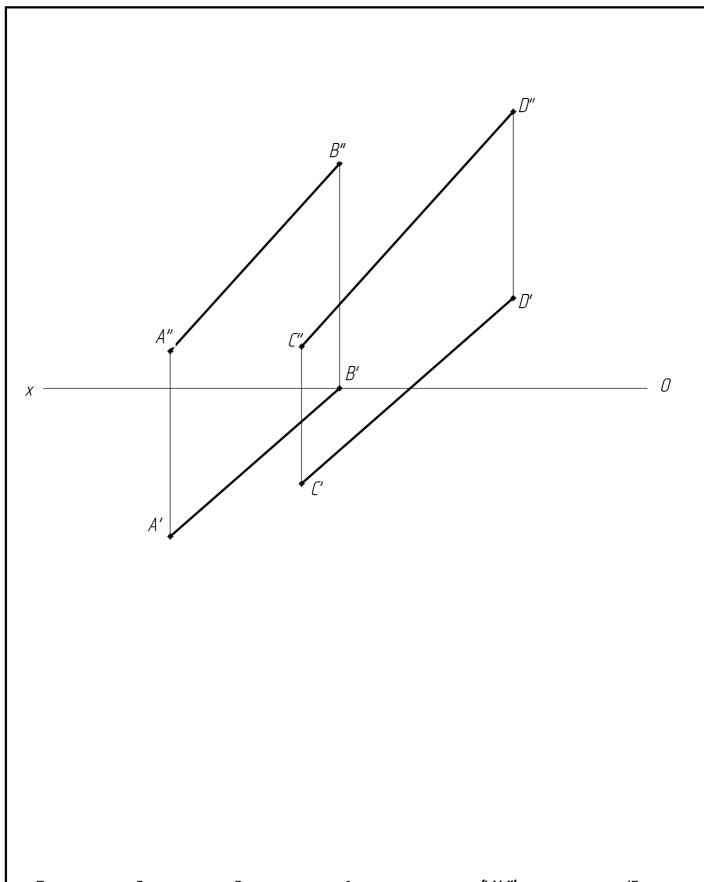
Разраб
Пров.

Н. контр.

Утв.

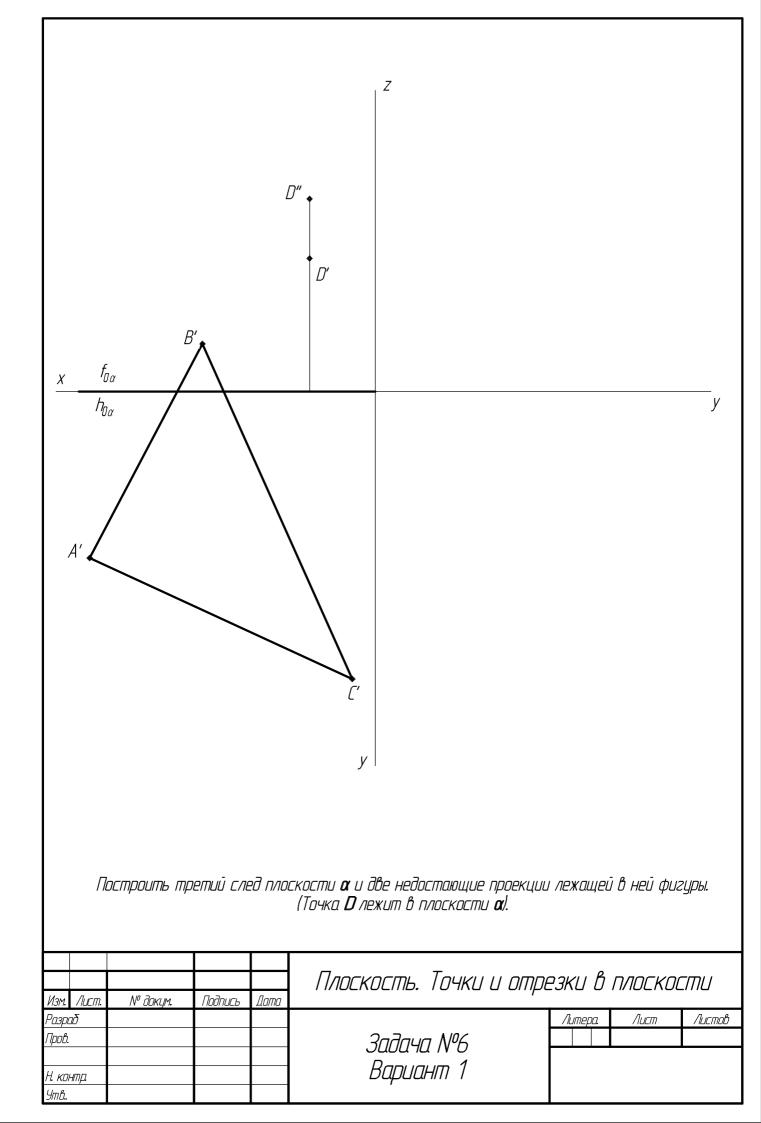


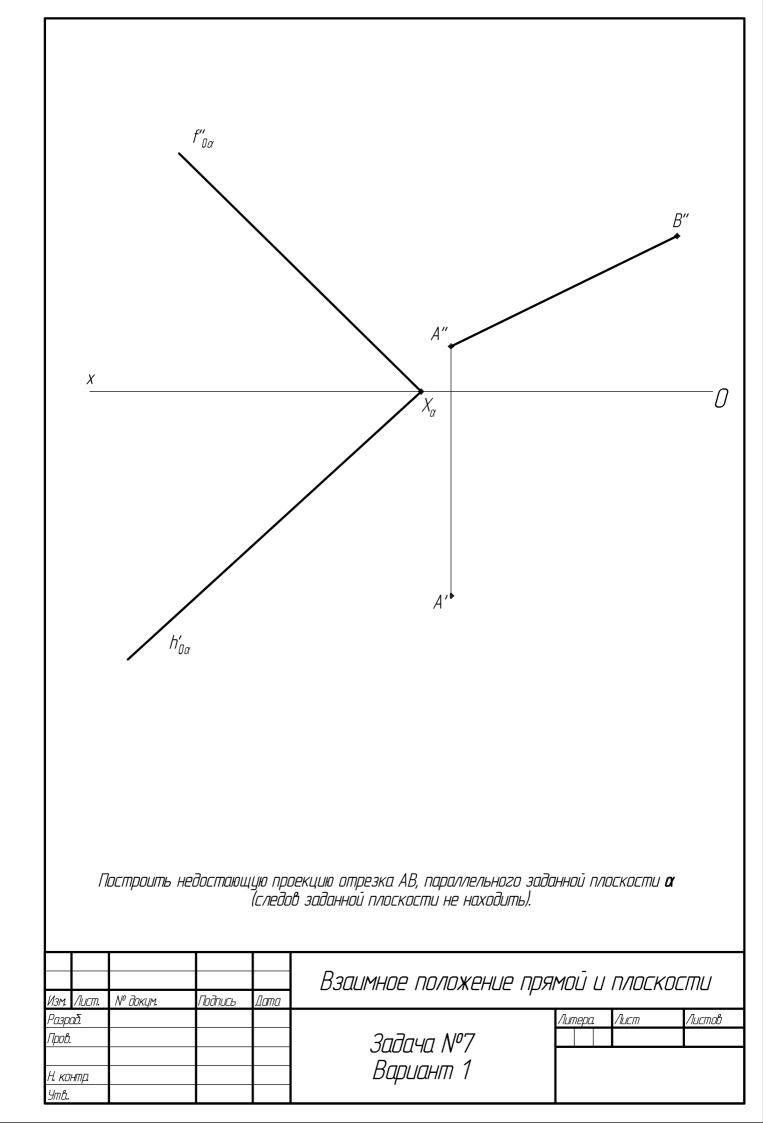
	<i>-y</i> <i>z</i>	
<u>x</u> -y		
		,
	$Y \mid -Z$	
- <i>y</i>	Z	
<u>X</u>		-X
		V
		,
A(50, 50, –15); B(–30, –15, 25) По заданным координатам точен	–Z : А и В постопить тои полекции поями	лі АВ и попеделить длиши
отрезков по частям пространст	: А и В построить три проекции прями ва. Задачу решить на эпюре и в косоц Т	уз , чь а впревелать влапу Ігольной диметрии.
Изм. Лист. № докум. Подпись Дат.	Прямая линия. Точки частного	положения-следы прямой.
Разраб Пров.	Задача №4	Литера. Лист Листов
Н. контр.	- Зийичи N°4 Вариант 1	
Ymb.	1 '	

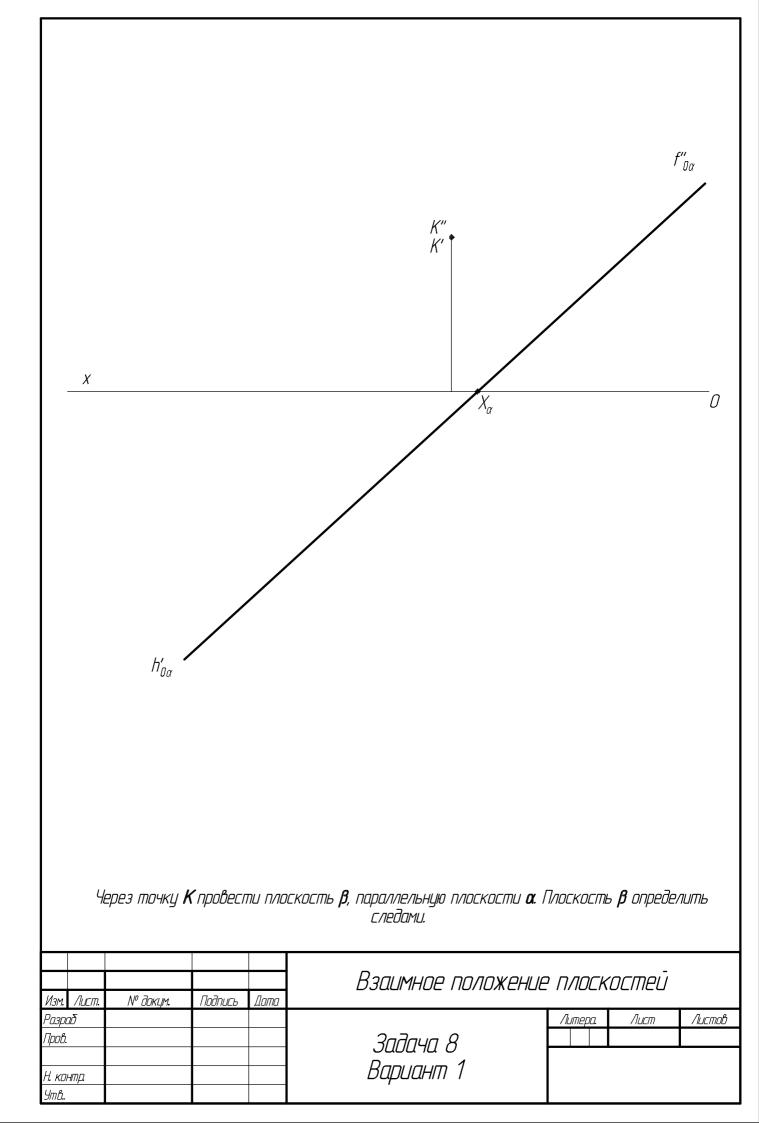


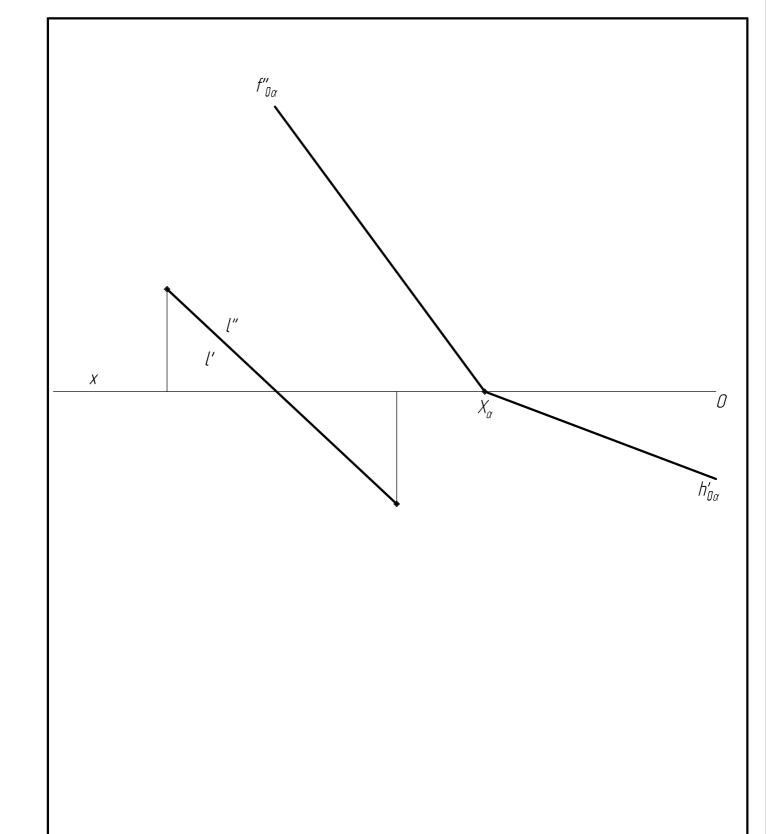
Построить следы плоскости. В плоскости провести горизонталь **(h',h'')** на расстоянии 15 мм от плоскости π_1 и фронталь **(f',f'')** на расстоянии 20 мм от плоскости π_2 .

					Плоскость. Точки и отрезки в плоскости				
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Three Neerings To made on people of three Neering				
Разр	ØΣ					Литера	Лист	Листов	
Пров					Задача Nº5				
Н. КО	нтд				Вариант 1				
Ym b.					·				



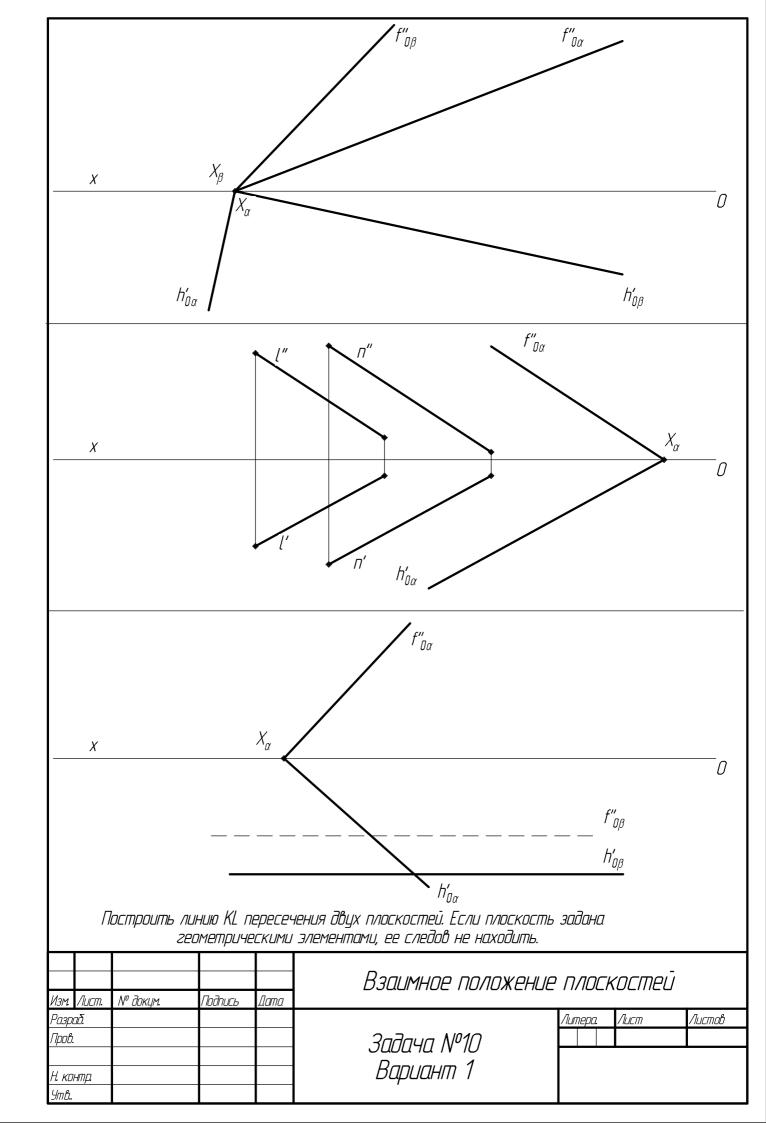


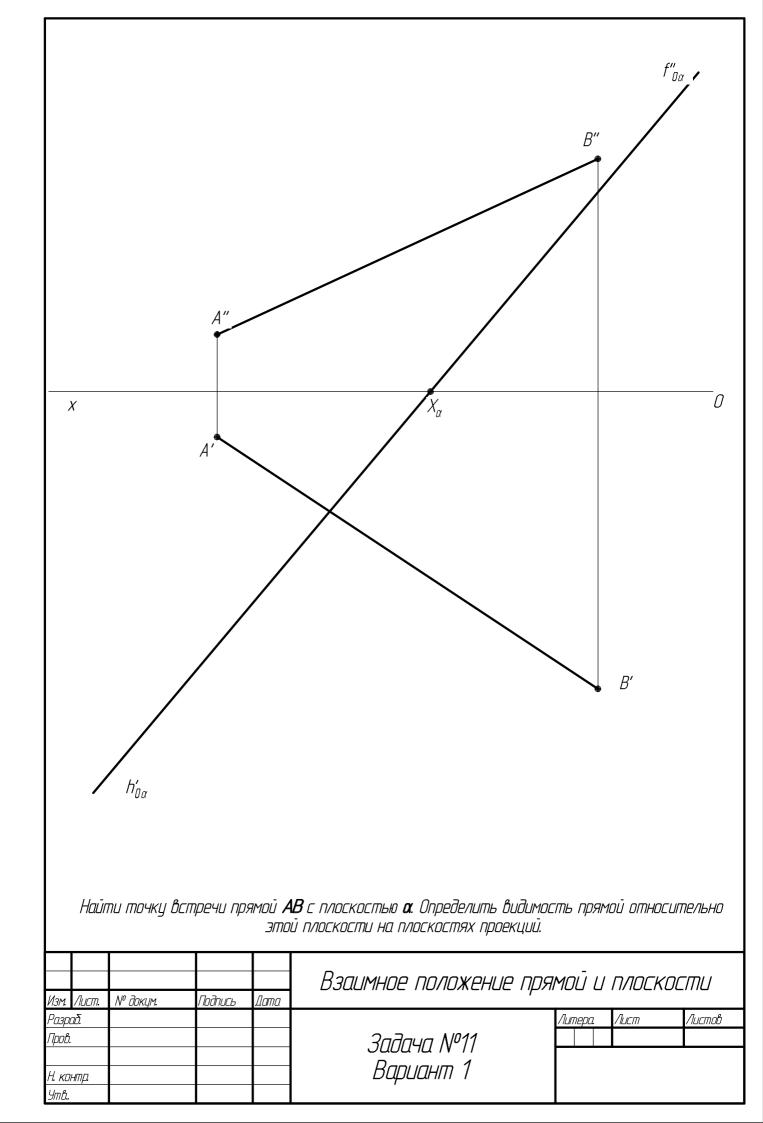


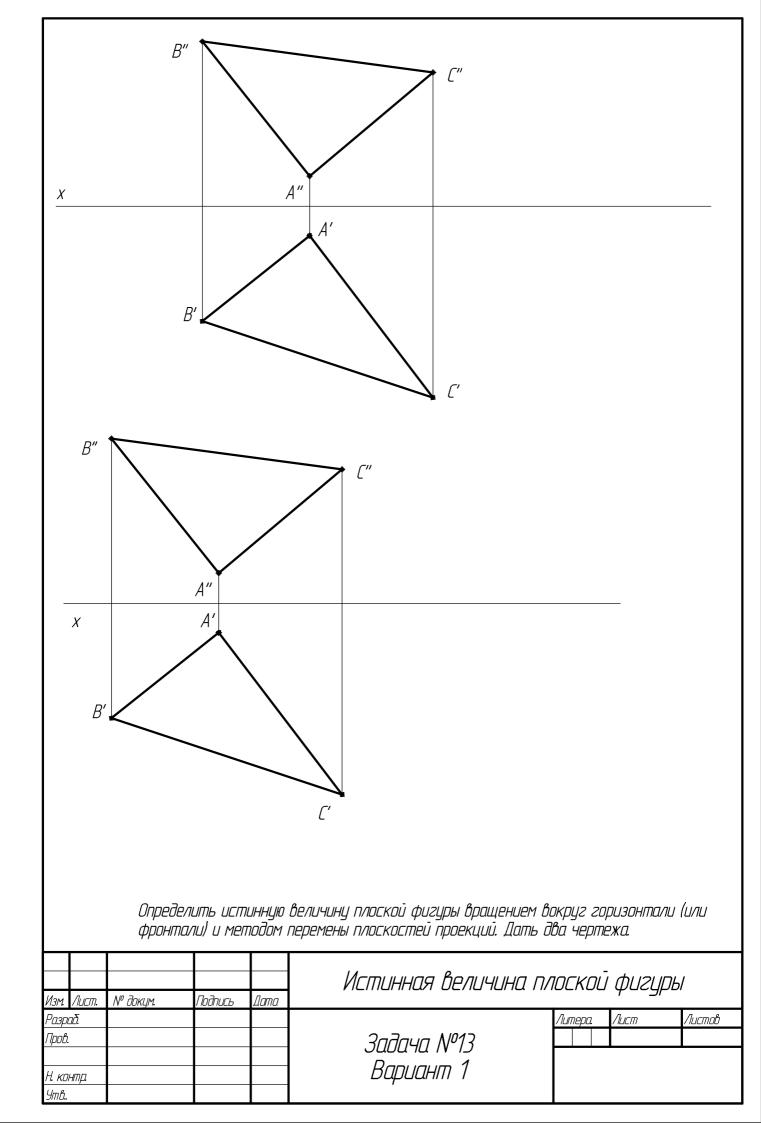


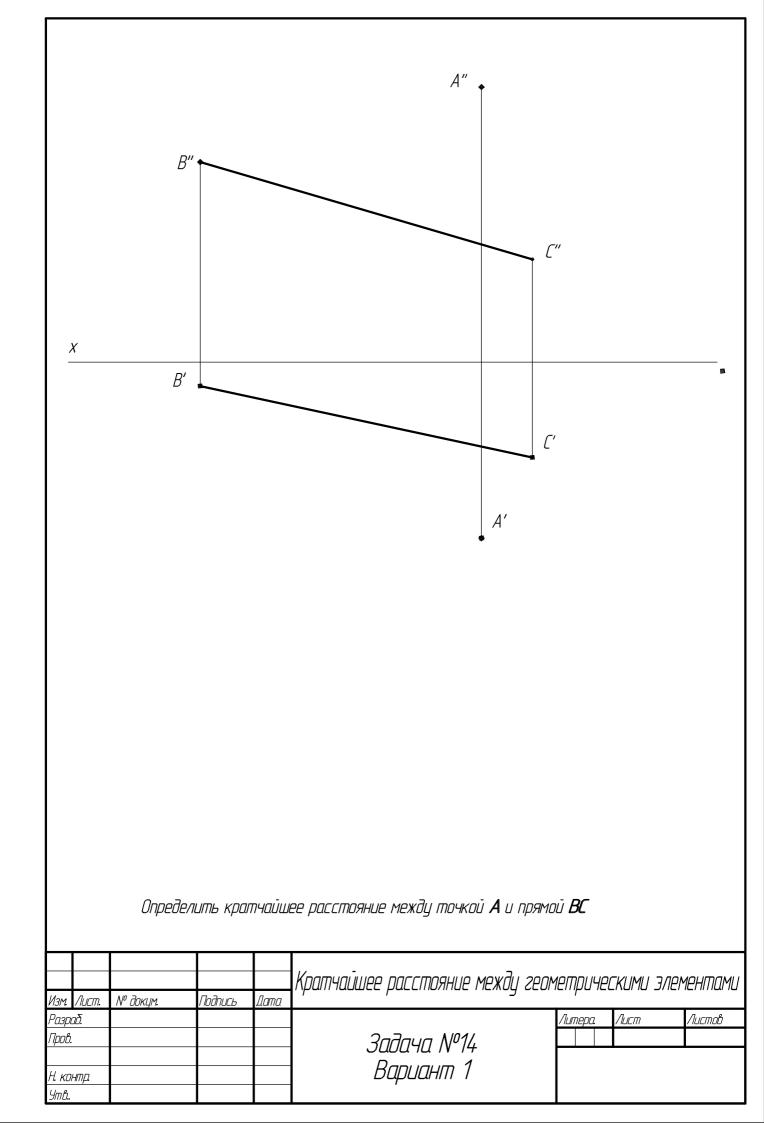
Через прямую $m{l}$ провести плоскость $m{eta}$, перпендикулярную плоскости $m{a}$. Плоскость $m{eta}$ определить следами (следов заданной плоскости не находить).

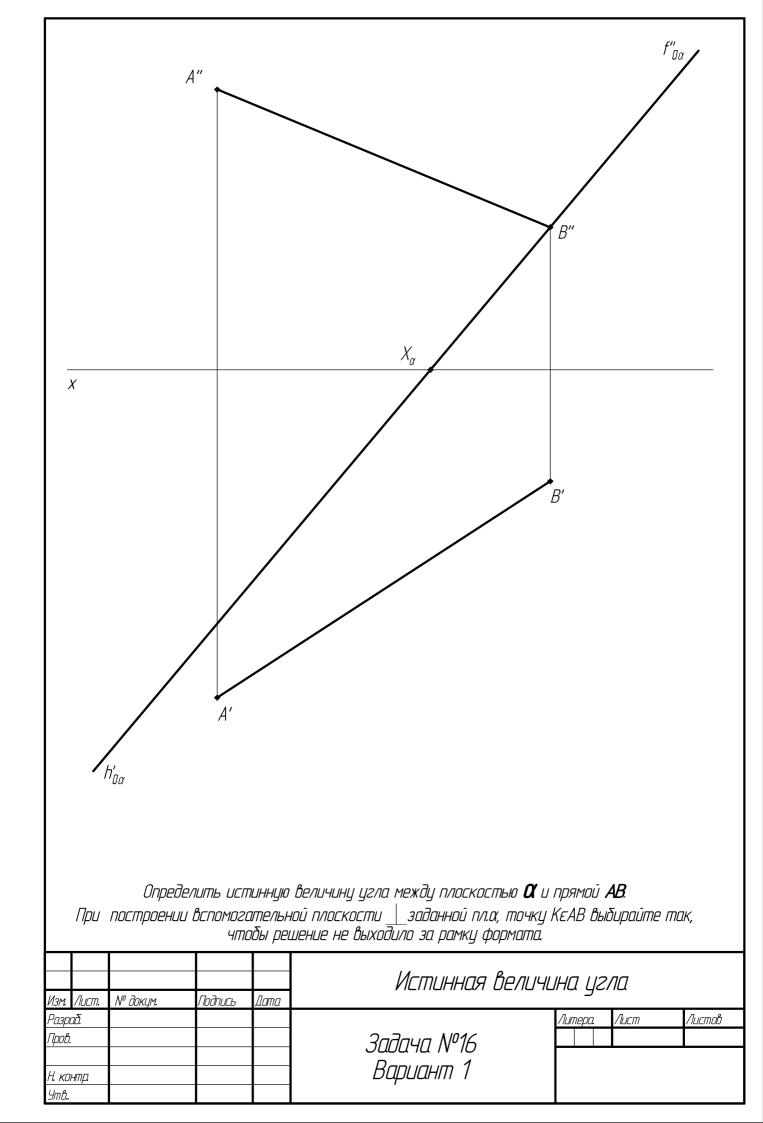
Изм.	Лист.	№ докцм.	Подпись	Дата	Взаимное положение плоскостей			
Разра						Литера.	Лист	Листов
Пров.					Задача 9 Вариант 1			l
Н. коі Утв.	НПД .				Бараант т			

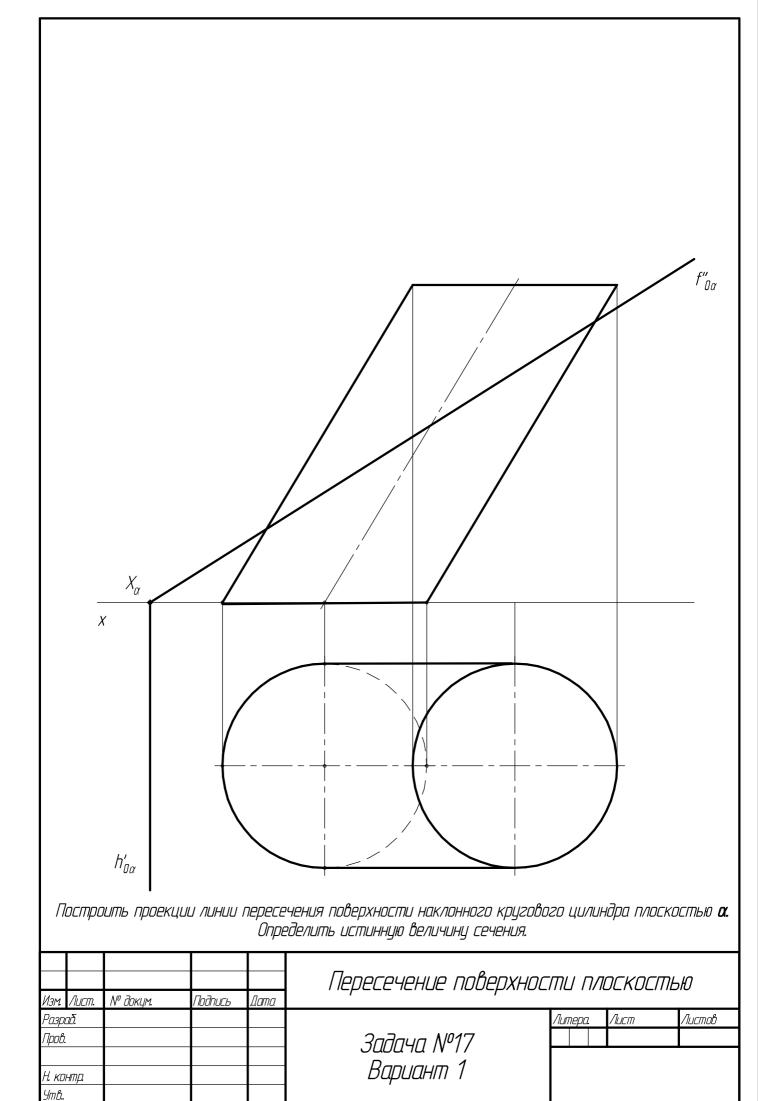


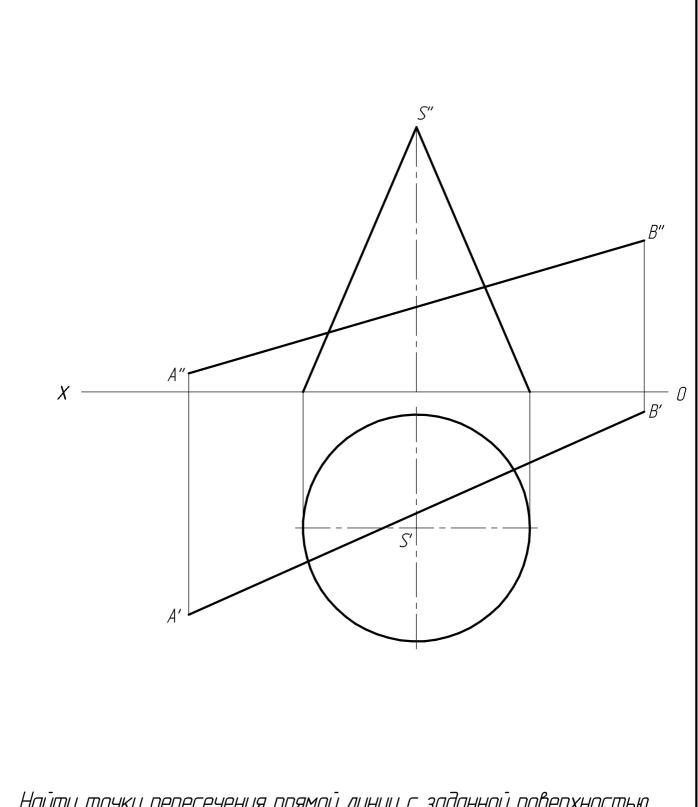












Найти точки пересечения прямой линии с заданной поверхностью. Определить видимость прямой.

					Пересечение прямой линии с поверхностью				
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата					
Разрі	αδ.					Литера.	Лист	Листов	
Пров.					Задача №18				
Н. ко	нтр.				Вариант 1				
<i>9mb.</i>									