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

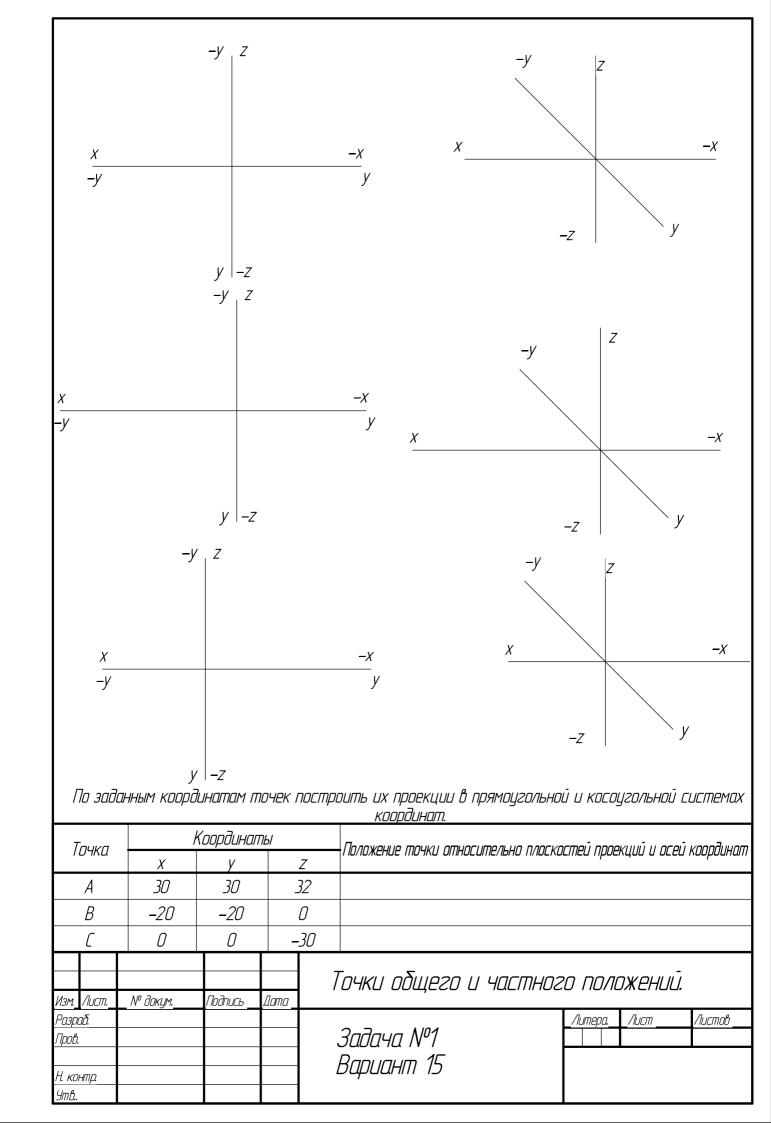
Кафедра инженерного проектирования

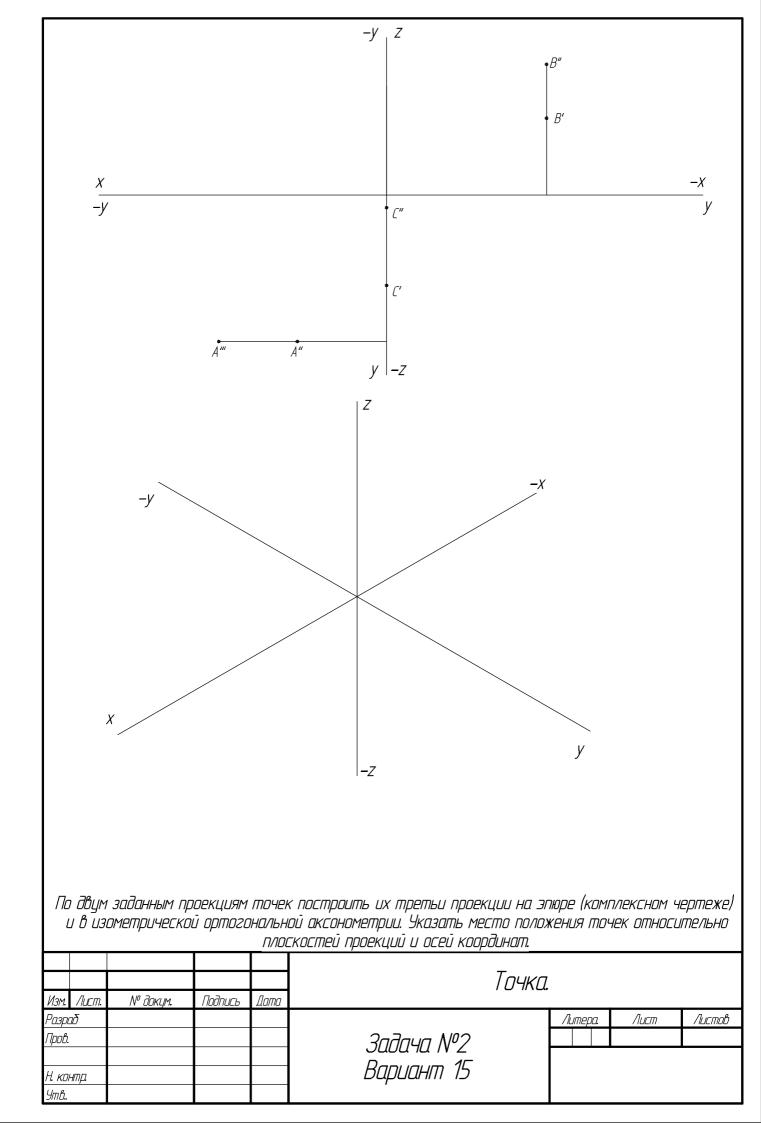
АЛЬБОМ

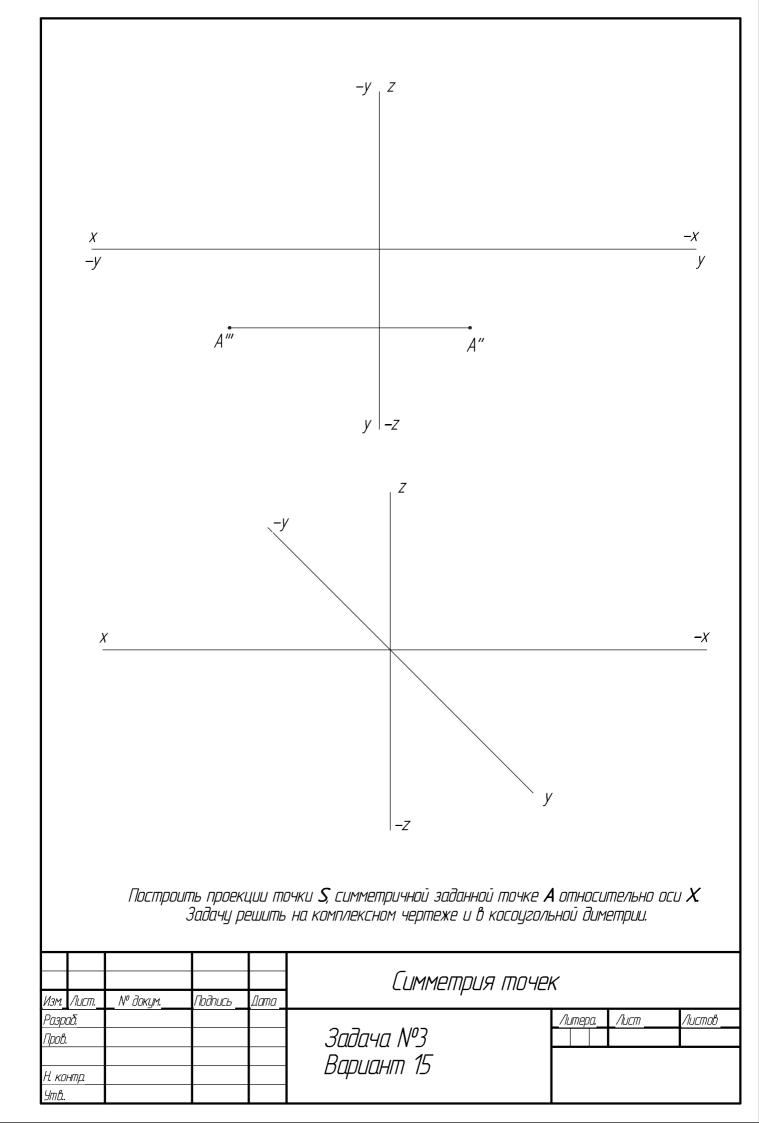
домашних заданий по начертательной геометрии для студентов 4 факультета

Факультет		
Группа № _		
Студент		

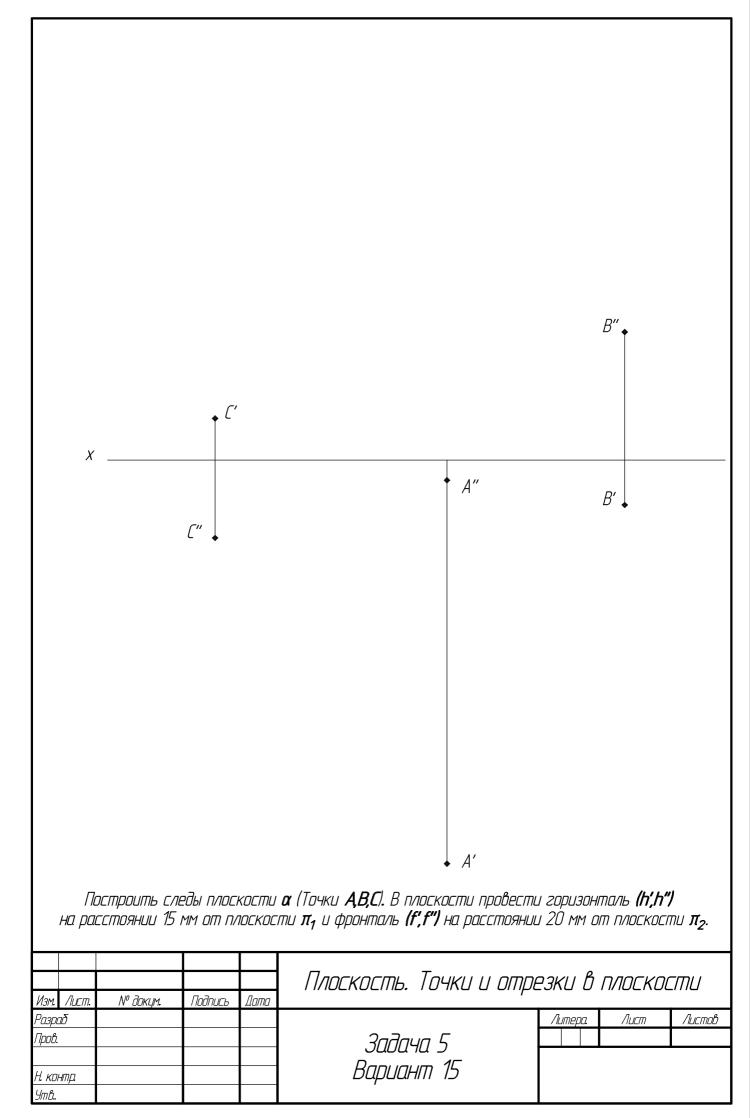
Санкт-Петербург 20 / 20

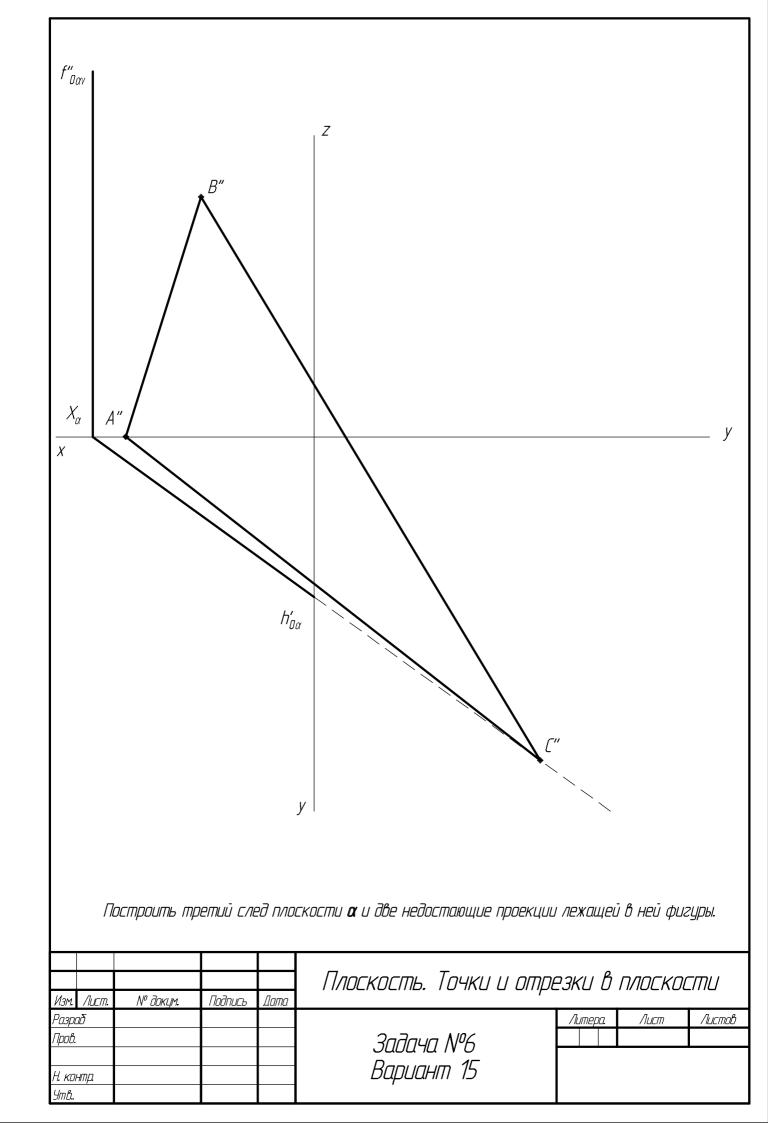


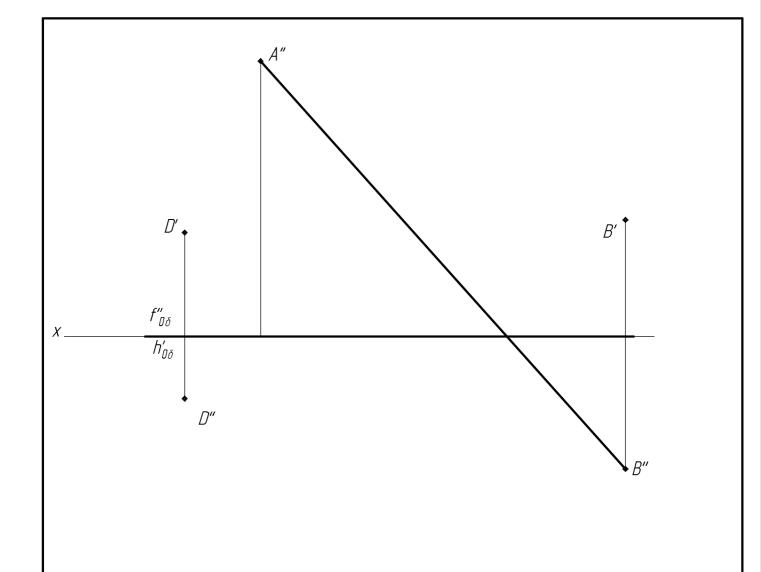




				-	-y z			
	X							-X
	<u>x</u> -y							
					y -z			
					Z			
		-y			_			
	X							-X
						У		
	(50, -10, 45); B			I	-Z	ω. Δ.D	node =	
1 ID 31 OMPE	ииинным кооро 1.3ков по частя	инилим П Эм простр	iuyek i nahcmb	ч и в пистроип Ва. Задачу реши	пь три проекции прямо ть на эпюре и в косоу.	и АВ И ОПР 120ЛЬНОЙ ДЦ	иеиелить О иметрии.	VIUHY
				Прамаа аши	я. Точки частного г	יי וויטעטוויי	ם במספי	ו טטמאטיי
Изм. Лис	т. № докум.	Подпись	Дата	ו אטאוא אטוייאן וו	Я. IUYKU YULIIIHUZU I			
Разраб Пров.				20	дача №4	Литера.	Лист	Листов
, Н. контр.					оичи IV 4 ОИАНТ 15		-	-
п. кинпц Утв.								

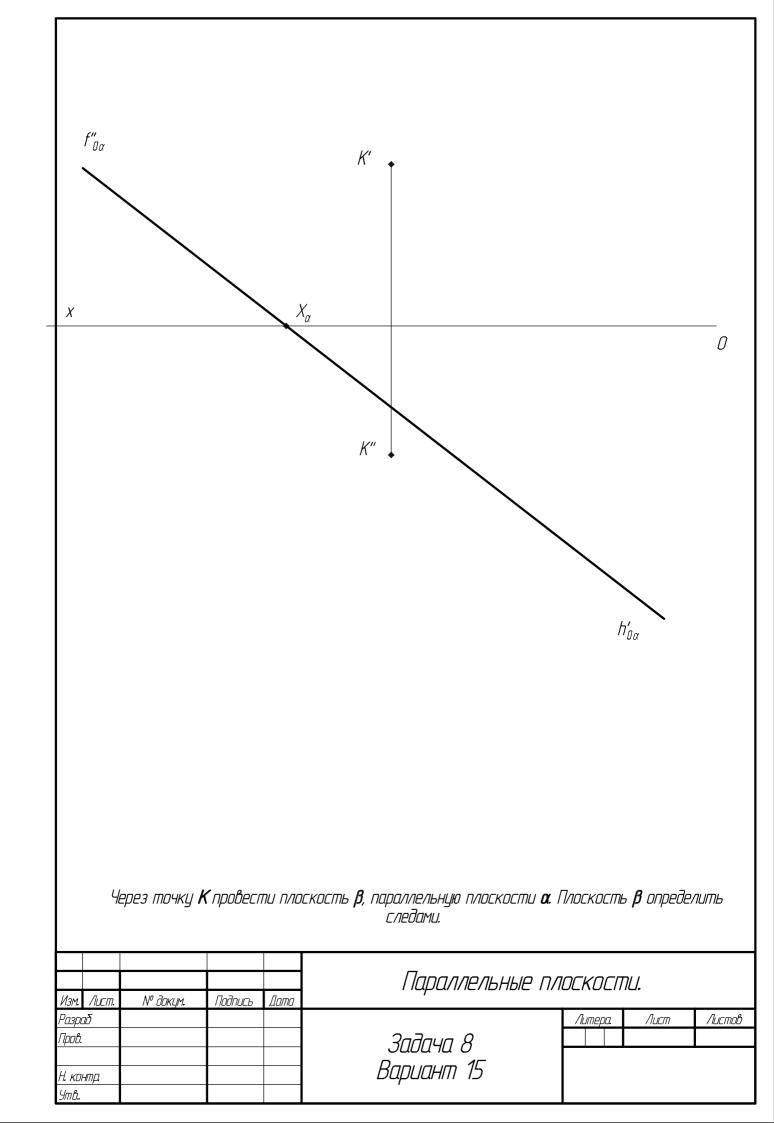


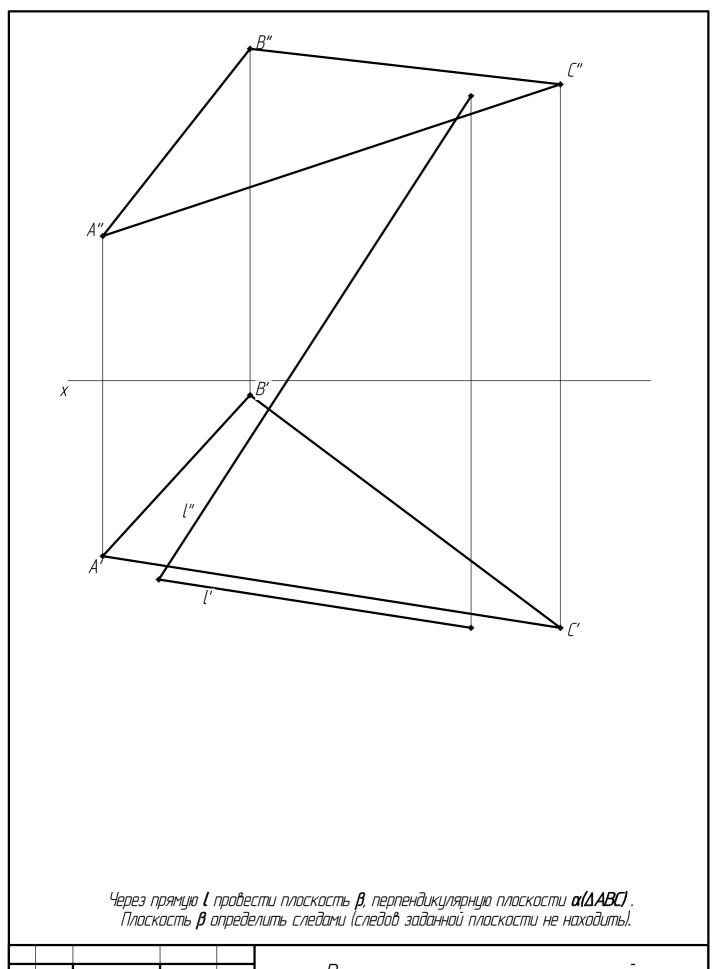




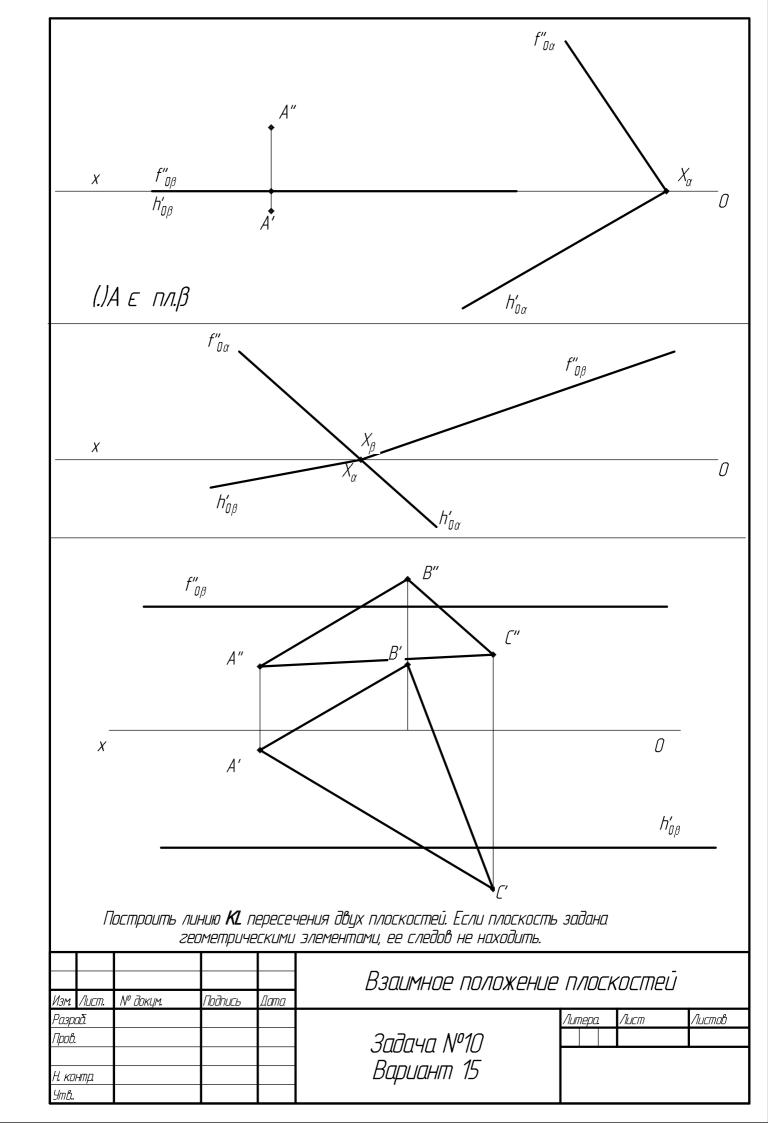
Построить недостающую проекцию прямой АВ, параллельной заданной плоскости **б** (Точка D лежит в плоскости **б**).

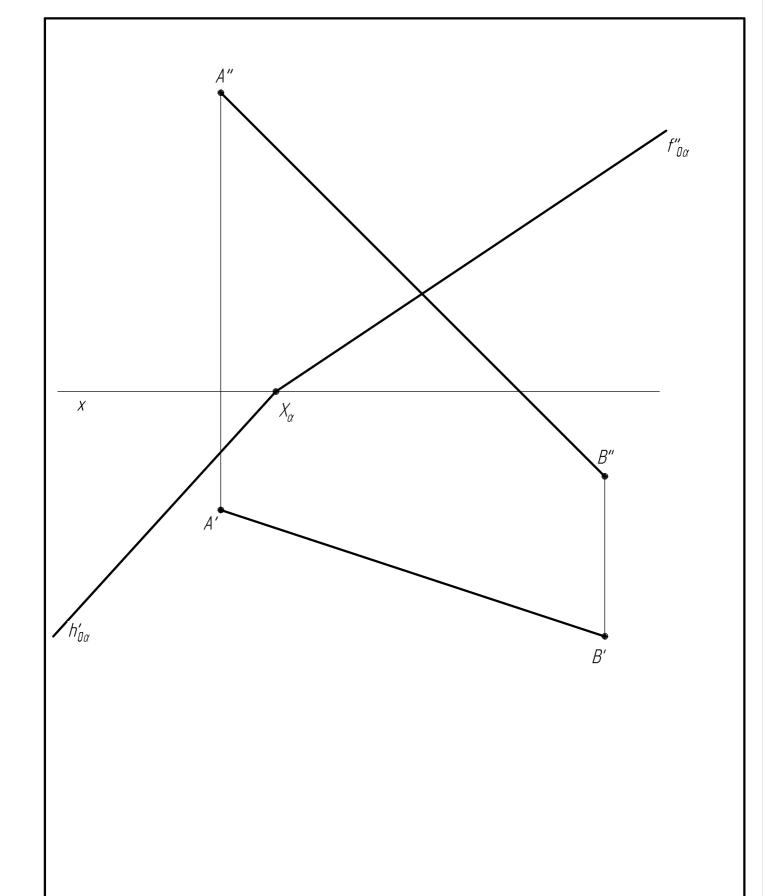
14	<i>(</i>)	A //	П-Э	<i>n</i>	Взаимное положение пря	ваимное положение прямой и плоскости					
Изм. Разрі	/lucm. αδ	№ докум.	Подпись	Дата		Литера	Лист	Листов			
Пров.					Задача №7		, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	,			
Н. ко	нтр.				Вариант 15						
Ymb.											





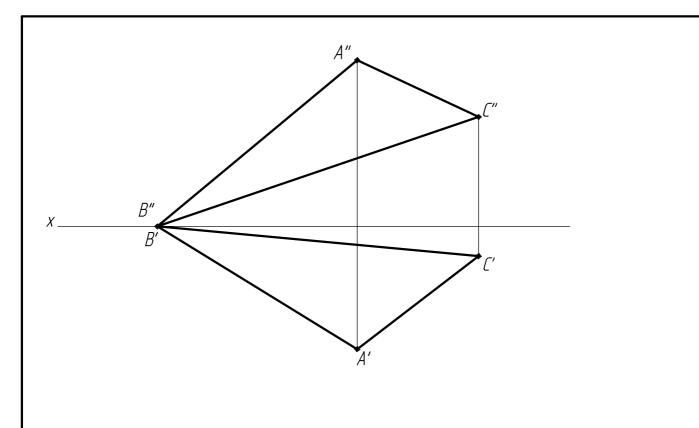
					5		_		
					Взаимное положение	? ПЛОСК	OCMEU -		
	Лист.	№ дакум.	Подпись	Дата					
Разра	īδ					Литера	Лист	Листов	
Пров.					Задача 9				
Н. кон	чтр.				Вариант 15				
Ymb.									

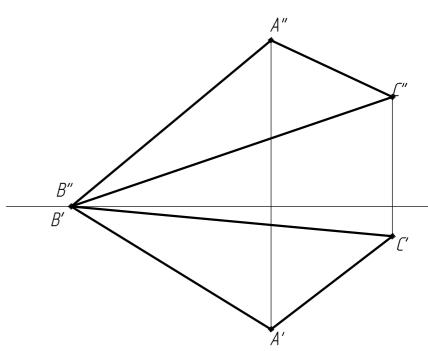




Найти точку встречи прямой **АВ** с плоскостью **а**. Определить видимость прямой относительно этой плоскости на плоскостях проекций.

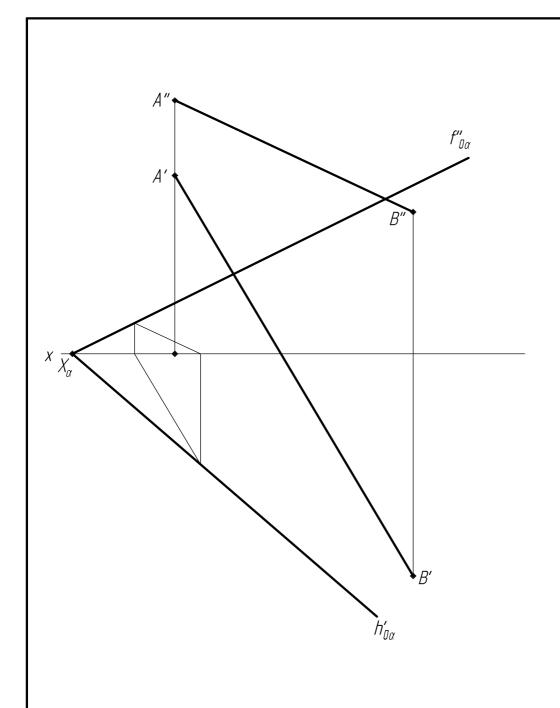
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Взаимное положение пря	? прямой и плоскости		
Разра Пров. Н. кон Утв.					Задача №11 Вариант 15	Литера	<i>Nucm</i>	Листов





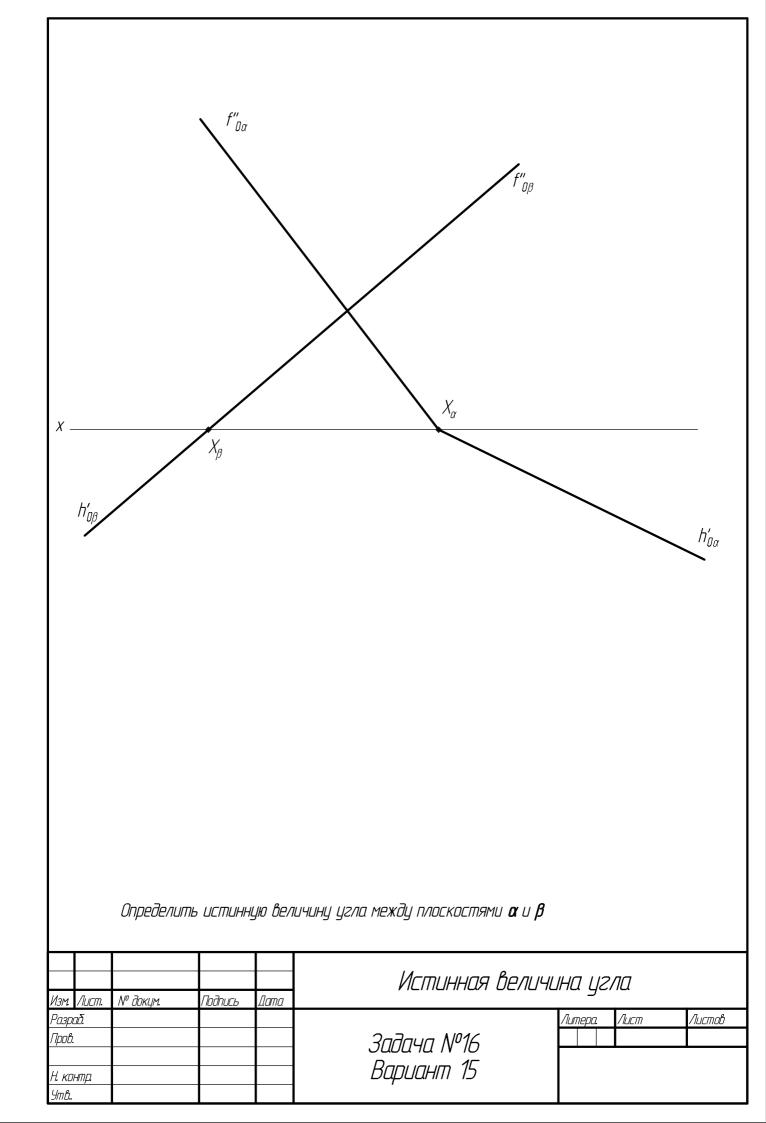
Определить истинную величину плоской фигуры вращением вокруг горизонтали (или фронтали) и методом перемены плоскостей проекций. Дать два чертежа.

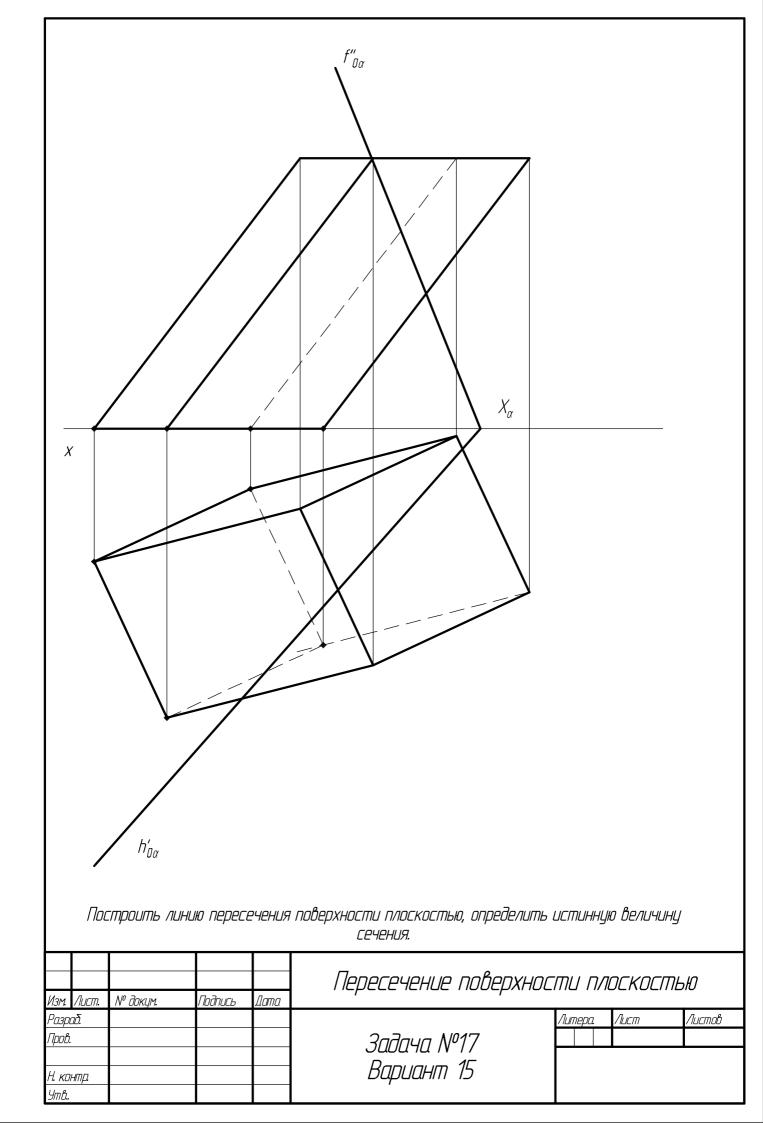
					Истинная величина пл	Истинная величина плоской фигуры					
Изм.	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	, , _, , , , , , , , , , , , , , , , ,						
Разр	ιαδ.					Литера.	Лист	Листов			
Пров	į				Задача №13						
.,											
Н. КО	нтр.				Вариант 15						
<i>9mb.</i>											

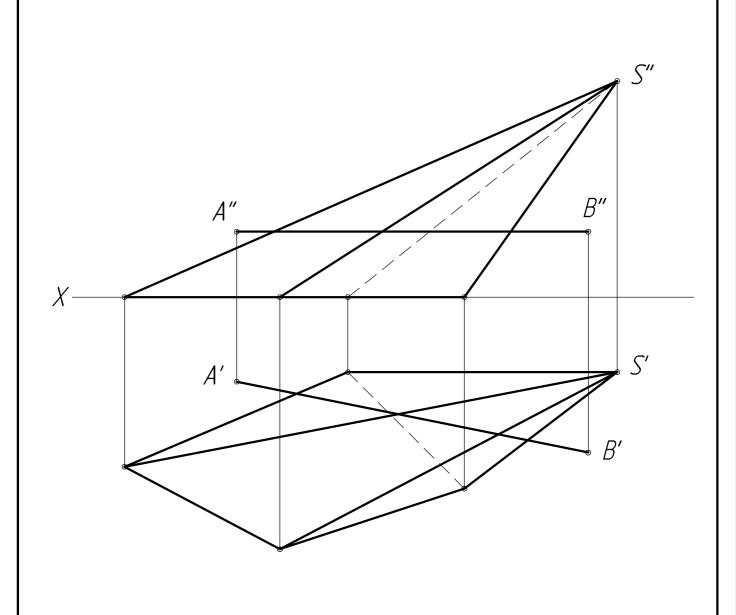


Найти кратчайшее расстояние от плоскости **х** до прямой **АВ**, параллельной ей.

					Расстание межди геометона	HPCKI IMI	І ЭЛРМРЬ	ІППМІ І	
	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	Расстояние между геометрическими элементами.				
Разра	Dδ					Литера.	Лист	Листов	
Пров.					Задача 14				
Н. кол	нтр.				Вариант 15				
<u>Утв.</u>									







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

					Пересечение прямой лини	ע כ חסו	верхнос	ПЬЮ	
	Лист.	№ докум.	Подпись	Дата	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
Разр	αδ.					Литера.	Лист	Листов	
Пров	•				Задача №18				
Н. КО	нтр.				Вариант 15				
<i>9mb.</i> .									