



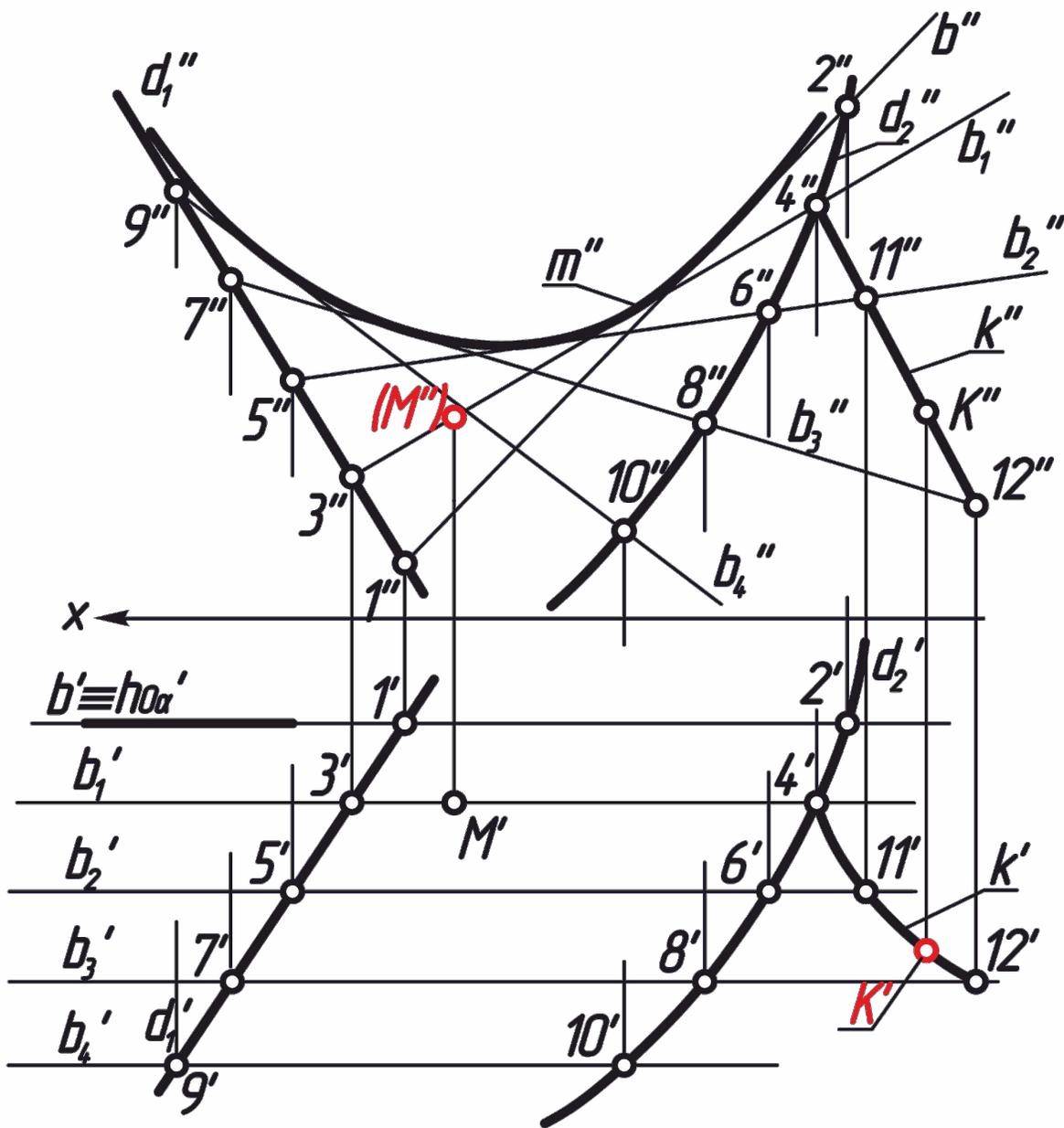
Чтобы подготовиться к занятию, необходимо повторить следующий раздел лекционного курса «Начертательная геометрия».

- .



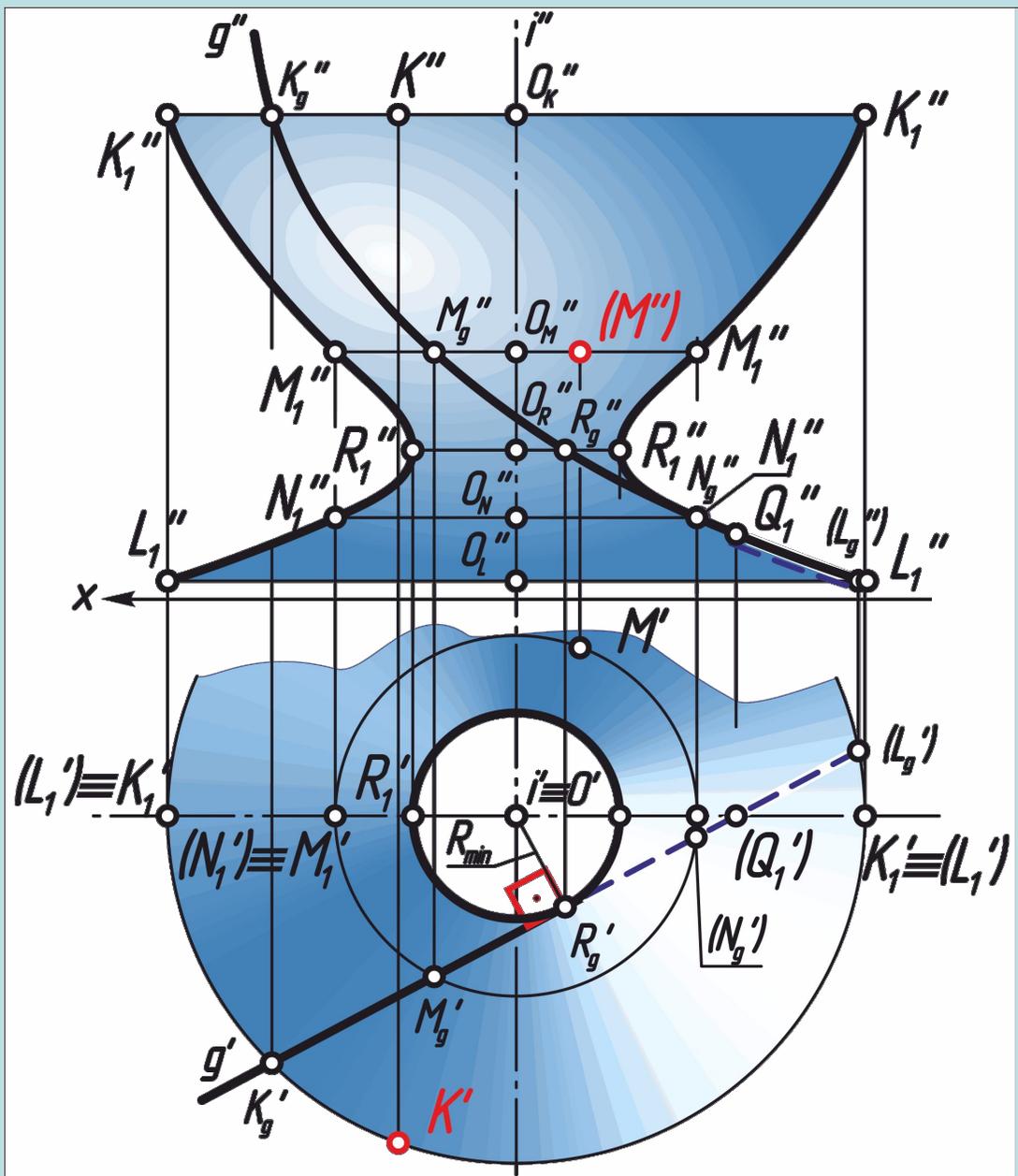
Занятие проводит доцент кафедры РК1 «Инженерная графика» МГТУ им. Н.Э. Баумана  
Бескровный Дмитрий Вячеславович

# Точка и линия на поверхности



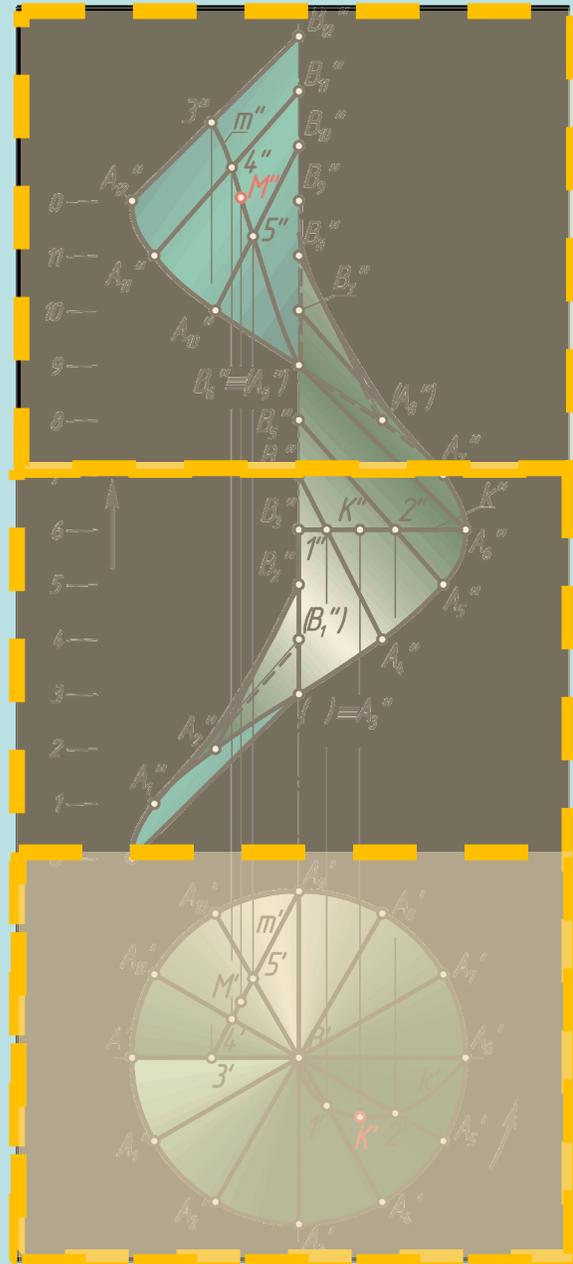
**Задача №68а.** Построить недостающие проекции точек  $M$  и  $K$ , принадлежащих поверхности коноида, заданного направляющими  $d_1$  и  $d_2$  и плоскостью параллелизма  $\alpha$ . Построить фронтальный очерк заданной поверхности.

## Точка и линия на поверхности



**Задача №686.** Построить недостающие проекции точек  $M$  и  $K$ , принадлежащих поверхности вращения, заданной осью  $i$  и образующей  $g$ . Построить фронтальный очерк заданной поверхности.

# Точка и линия на поверхности

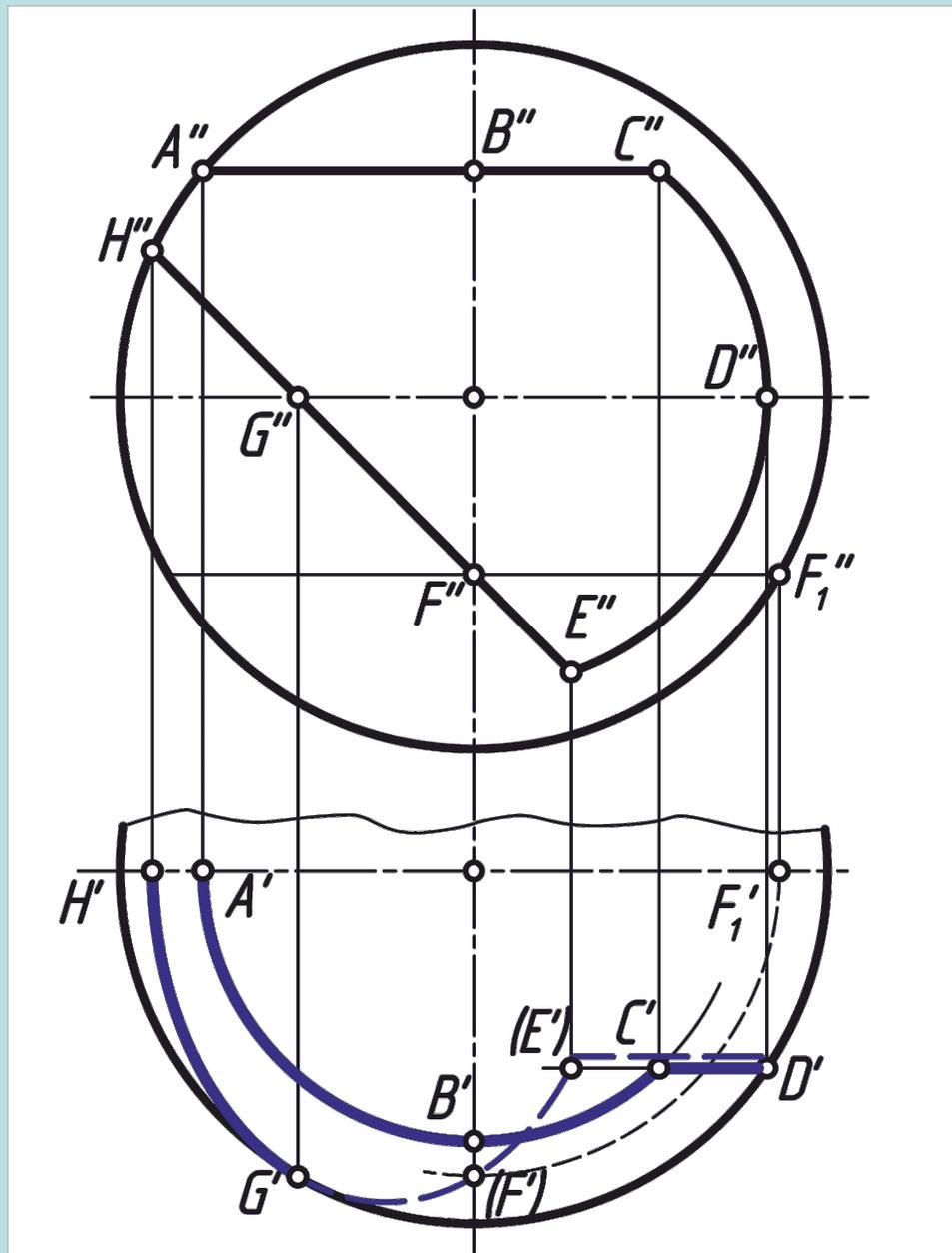


**Задача №68в.** Построить недостающие проекции точек  $M$  и  $K$ , принадлежащих поверхности правого косо́го закрытого геликоида с осью  $i$ , образующей  $AB$  и шагом  $p$ . Построить фронтальный очерк заданной поверхности.

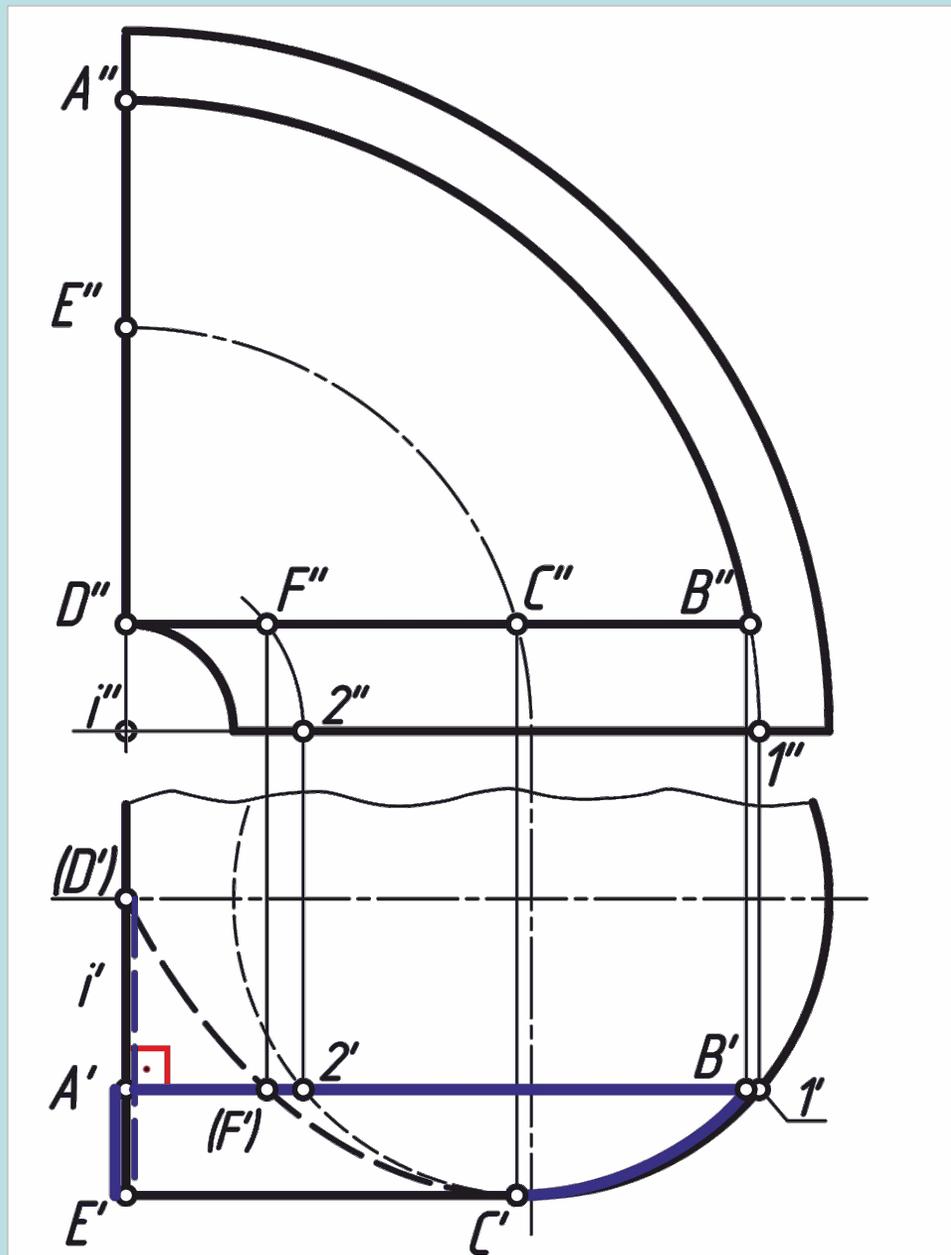
## Точка и линия на поверхности



Задача №69а. Построить горизонтальные проекции точек и линий, проходящих через эти точки, на поверхности сферы.

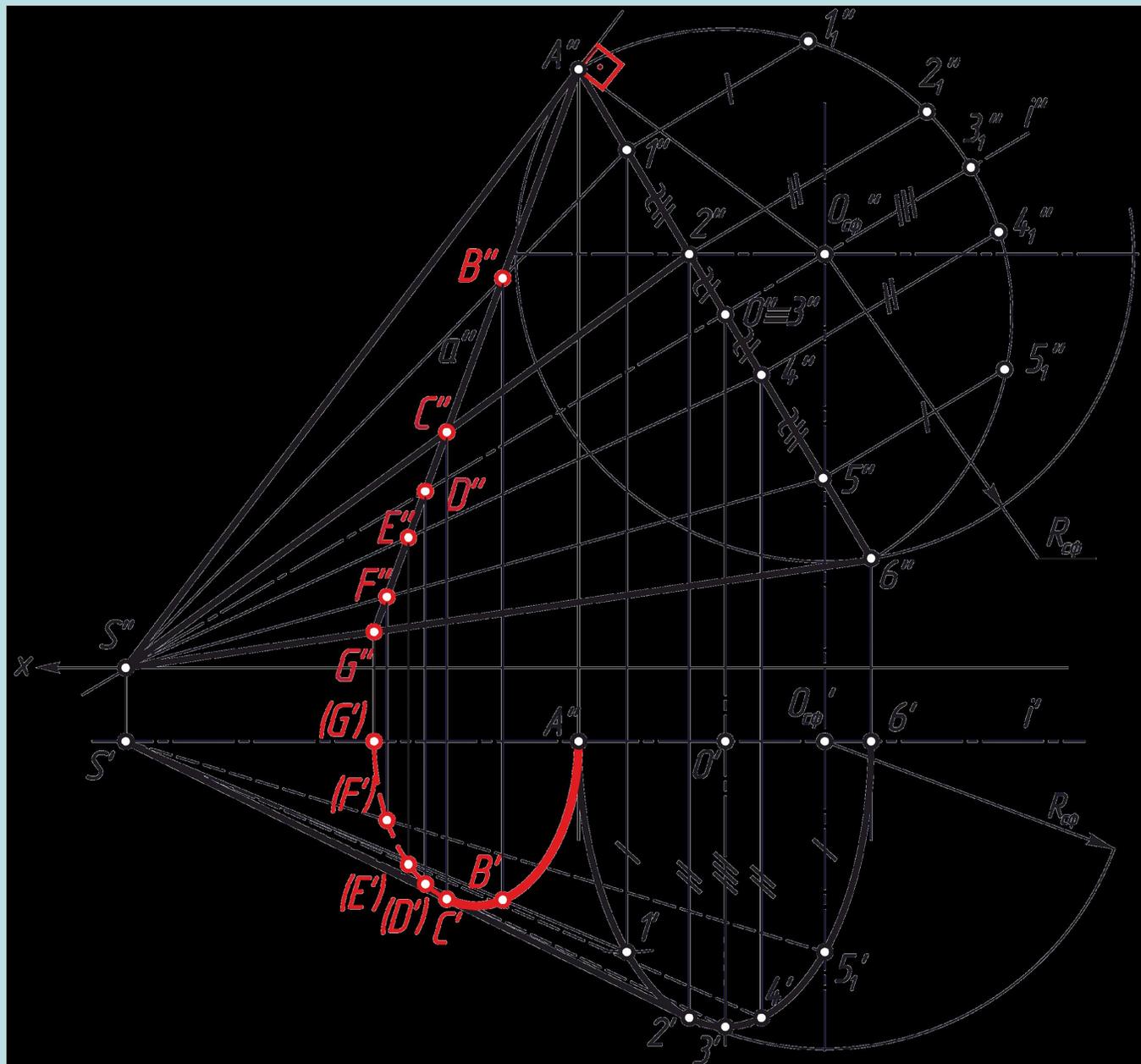


# Точка и линия на поверхности



**Задача №696.** Построить горизонтальные проекции точек и линий, проходящих через эти точки, на поверхности тора.

# Точка и линия на поверхности



**Задача №70.** Построить горизонтальные проекции конуса вращения и линии *a*, принадлежащей его поверхности.