

поперечної сили,  $M$ -ізгибаючого моменту,  $N$ -продольної сили. Предварительно определялись координаты характерных точек на оси арки, где вычислялись значения  $Q$ ,  $M$ ,  $N$ . Сопоставлялись результаты вычисленных ординат эпюр, давался вывод о рациональном очертании оси арки.

Для большей наглядности дана аксонометрия.

## **ПОСТРОЕНИЕ ЭПЮР $Q$ , $M$ , $N$ В КОНСОЛЬНОМ КРУГОВОМ СТЕРЖНЕ**

Корниенко К.

Изменяя высоту  $H$  для данной схемы загрузки консольного кругового стержня были построены эпюры  $Q$ ,  $M$ ,  $N$ .

Определялись координаты на кривой с градацией угла в  $30^\circ$ . Поскольку было рассмотрено 3 задачи: проводилось сопоставление значений эпюр внутренних силовых факторов, выбирался самый оптимальный вариант загрузки.

Дана аксонометрическая схема кругового стержня.

## **ПОСТРОЕНИЕ ЭПЮР ВНУТРЕННИХ СИЛОВЫХ ФАКТОРОВ В СТАТИЧЕСКИ ОПРЕДЕЛИМОЙ БАЛКЕ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЕЕ УГЛА НАКЛОНА**

Липовая Т.

Рассматривая статически определимую балку, вначале определялись опорные реакции  $V_A$ ,  $V_B$ ,  $H_B$ .

Затем строились эпюры внутренних силовых факторов для трех случаев положения балки: горизонтальном и в двух наклонных положениях, где за опоры принимались в начале т.А, затем т.В.