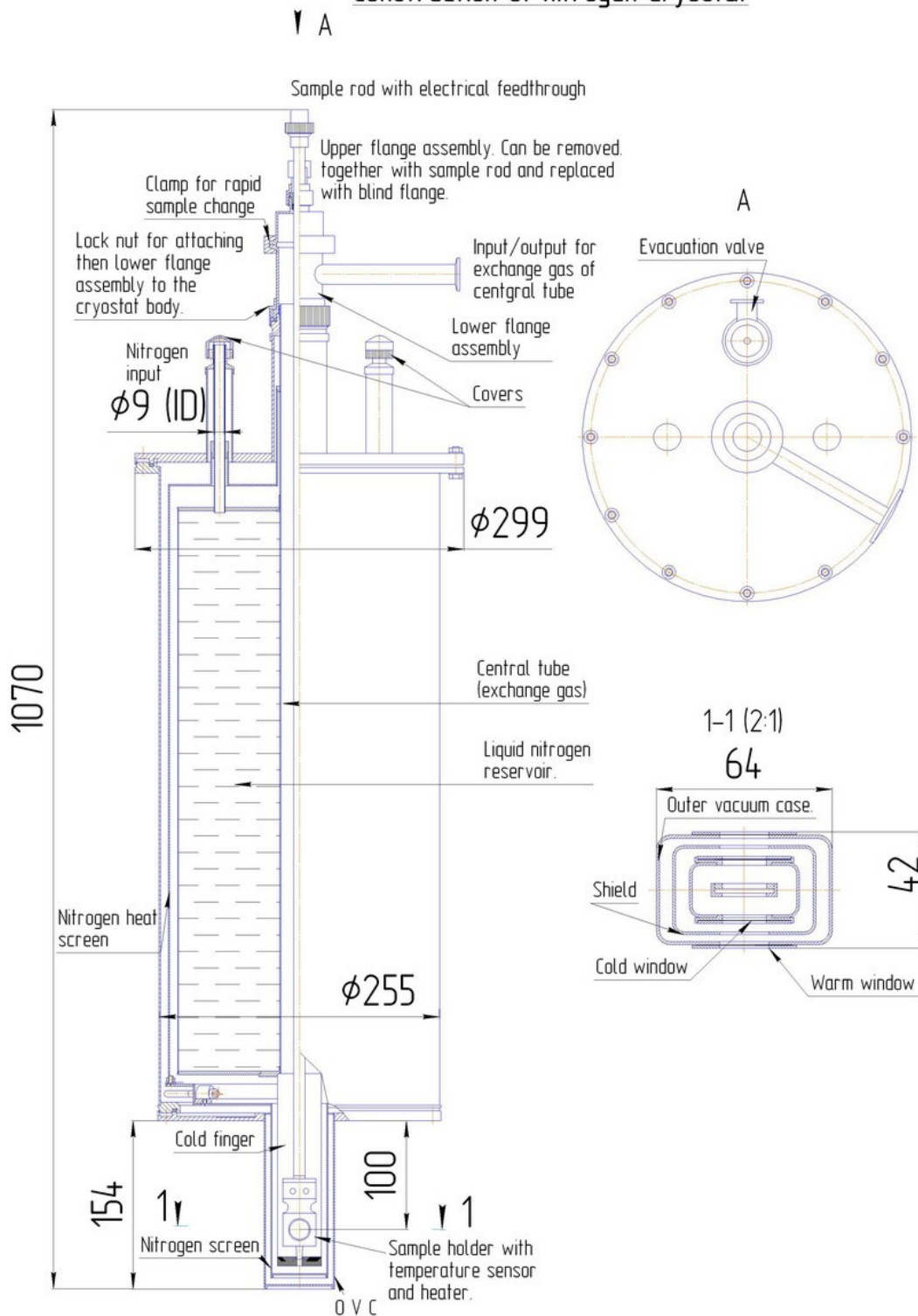


Криостат азотный

Криостат азотный предназначен для оптических и мессбауэровских исследований в длительном режиме без дозаправки жидкого азота. Охлаждение исследуемого образца осуществляется за счет теплообмена рабочей камеры с криогенной емкостью. Регулировка и контроль температуры производится с помощью цепи, включающей в себя нагреватель и датчик температуры. В нижней части криостата установлены горизонтальные окна. В случае использования криостата для мессбауэровских исследований окна изготавливаются из майлара, а для оптических исследований – из материала, пропускающего необходимую длину волны.

Construction of nitrogen cryostat



Технические характеристики:

- объем азотной емкости, дм ³	18
- рабочий интервал температур, К	78 - 300
- время непрерывной работы криостата с одной заливкой жидкого азота в интервале температур 78 – 80 К, суток	15
- внутреннее сечение рабочей камеры, мм	18x38
- диаметр теплых окон, мм	18
- диаметр холодных окон, мм	16

Prof. Georgii Levchenko Tel:++38 062 337 96 99
FAX:++38 062 33 90 18
<mailto:levch@levch.fti.ac.donetsk.ua>