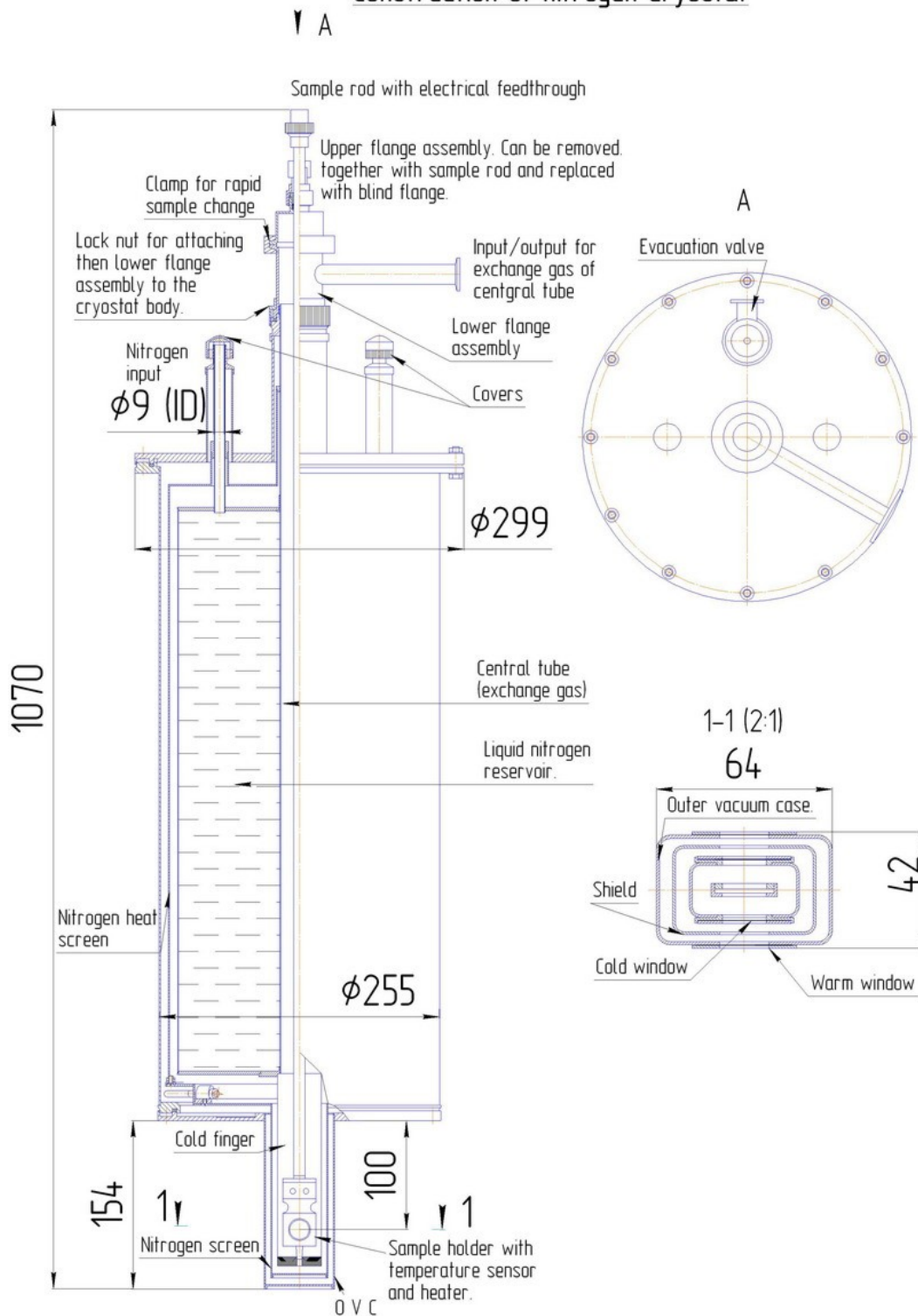


## Криостат азотный

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 <sup>3</sup>	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: +38 044 524 04 80*

*Fax: 38 044 524 04 80 mailto: [g-levch@ukr.net](mailto:g-levch@ukr.net)*