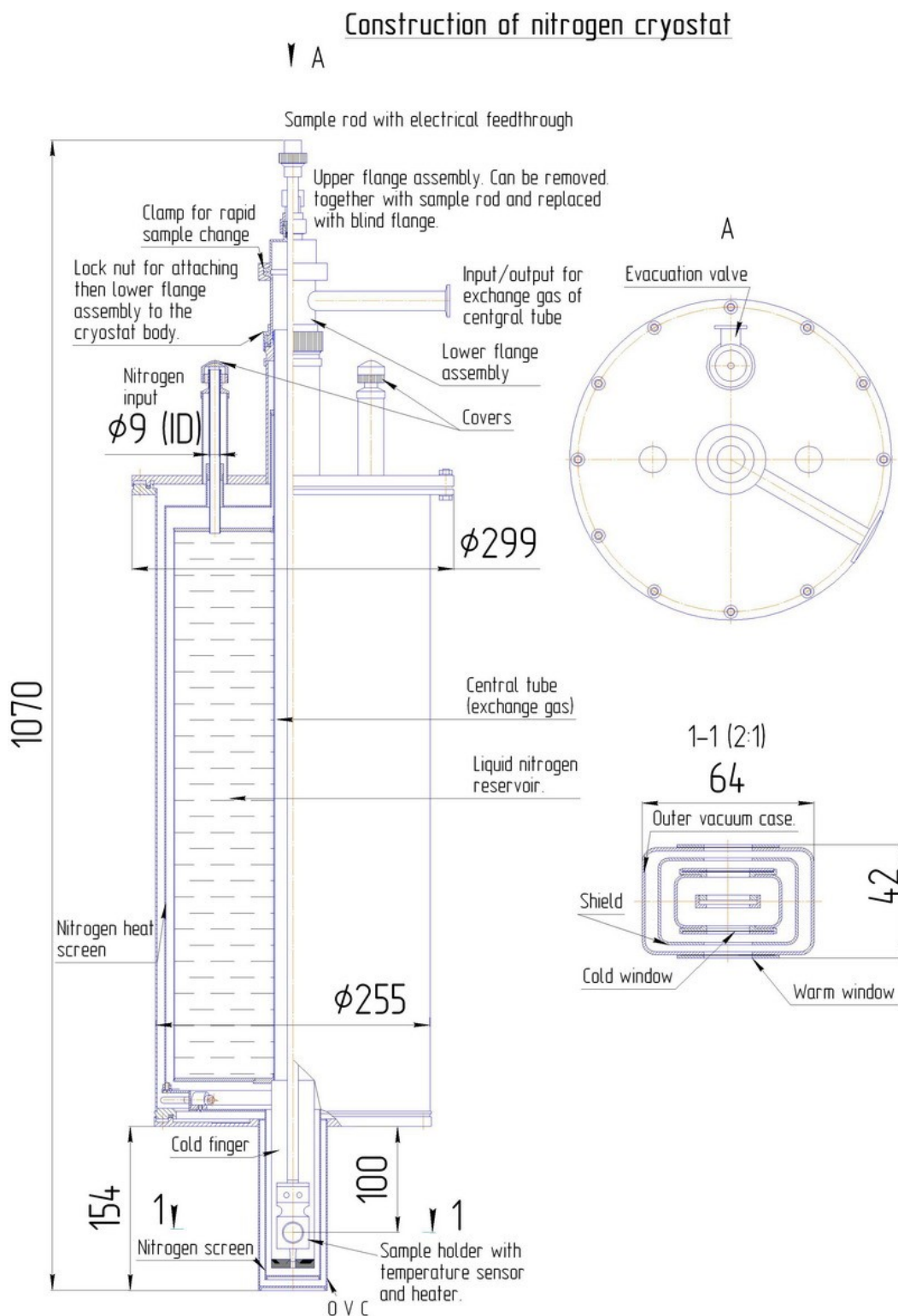


## Криостат азотный

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.



## 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       |

Национальная Академия Наук Украины, Донецкий физико-технический институт им.А.А. Галкина  
ул. Р.Люксембург, 72, Донецк, 83114, Украина;

проф. Левченко Георгий Георгиевич  
Тел.:+38(062) 342-96-99;  
Факс:+38(062) 342-90-18;  
E-mail:[g-levch@ukr.net](mailto:g-levch@ukr.net)