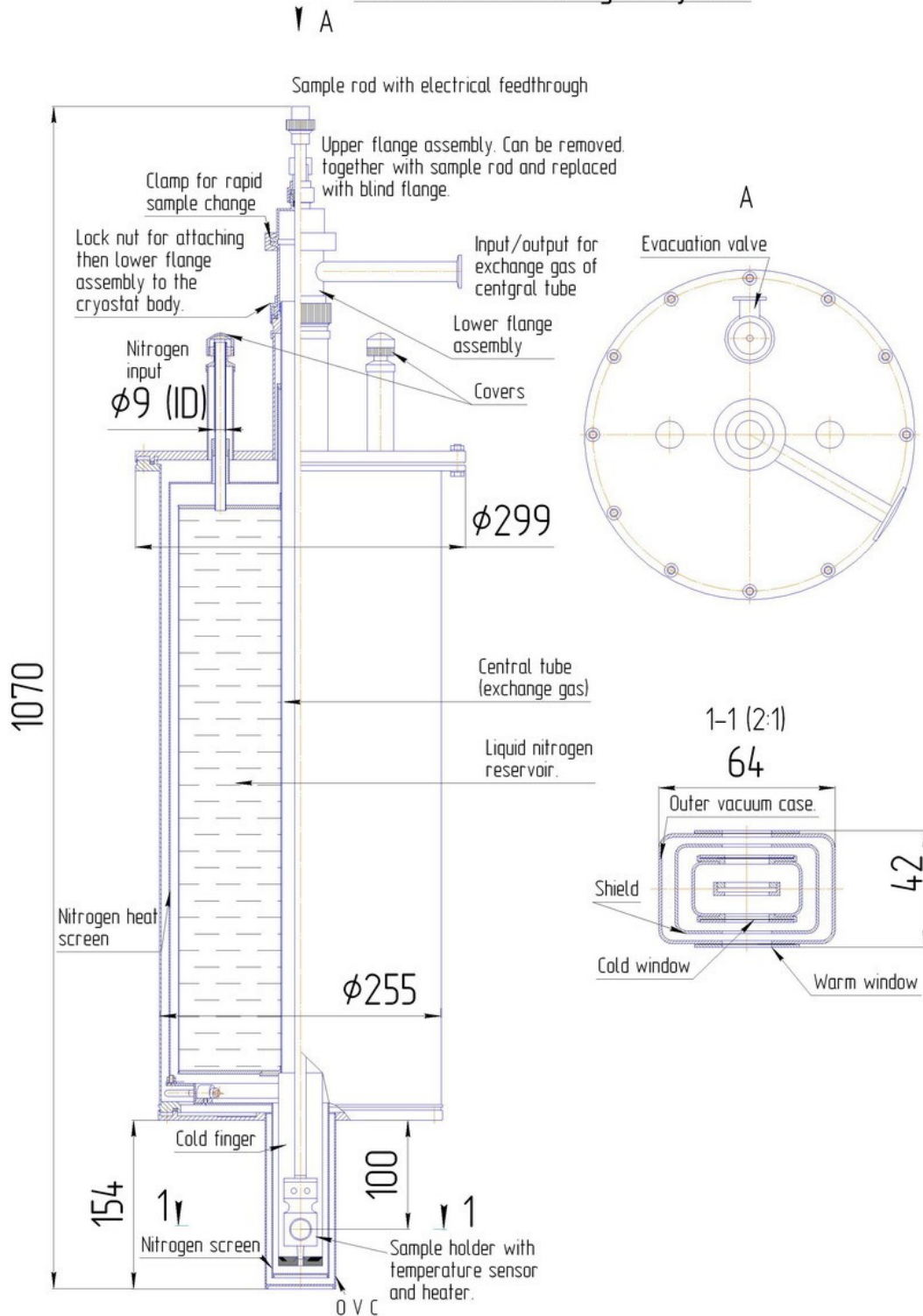


Кріостат азотний

Кріостат азотний призначений для оптичних і месбауерівських досліджень в тривалому режимі без дозаправки рідкого азоту. Охолодження досліджуваного зразка здійснюється за рахунок теплообміну робочої камери з криогенної ємністю. Регулювання і контроль температури проводиться за допомогою ланцюга, що включає в себе нагрівач і датчик температури. У нижній частині кріостату встановлені горизонтальні вікна. У разі використання кріостату для месбауерівських досліджень вікна виготовляються з майлара, а для оптичних досліджень - з матеріалу, що пропусає необхідну довжину хвилі.

Construction of nitrogen cryostat



Технічні характеристики:

- об'єм азотної ємності, дм ³	18
- робочий інтервал температур, К	78 - 300
- час безперервної роботи кріостату з одним заливанням рідкого азоту в інтервалі температур 78 - 80 К, діб	15
- внутрішній перетин робочої камери, мм	18x38
- діаметр теплих вікон, мм	18
- діаметр холодних вікон, мм	16

Prof. Georgii Levchenko **Tel:**+38 044 524 04 80

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