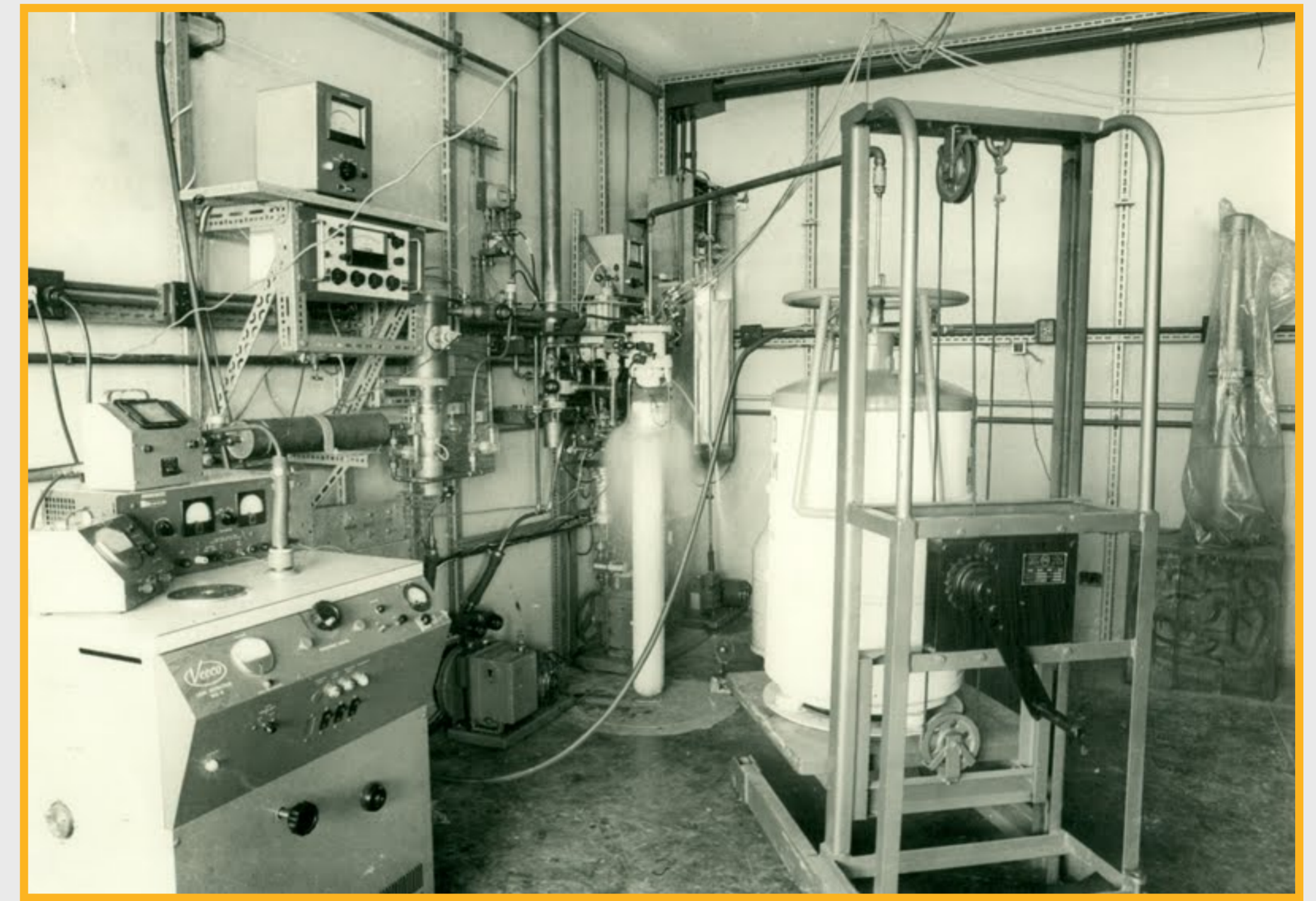


II Encontro Mário Schenberg Meio Século de Baixas Temperaturas na USP



Usina de liquefação de hélio na década de 1960.



Estação experimental da década de 1960.

Introdução

O Laboratório de Estado Sólido e Baixas Temperaturas do IFUSP, *LES₆T*, está completando 50 anos.

Em operação desde 1962, marcou a introdução na USP da Física de Estado Sólido, uma área da Física que produzia, desde os anos 50, uma enorme revolução tecnológica: a revolução da eletrônica de estado sólido e, por consequência, a revolução dos computadores.

Desde o início, a atividade do *LES₆T* tem sido marcada por grande inserção internacional e pioneirismo tanto científico quanto tecnológico.

Seus programas têm estado sempre na vanguarda do conhecimento na área. Atualmente é um dos pouquíssimos laboratórios no mundo capazes de combinar continuamente temperaturas tão baixas quanto 0,01 K com campos magnéticos intensos de até 20 T.



Liquefatores Atuais



Estações experimentais atuais