



"МИС-РТ"-2021 Сборник №77-1-12 <http://ikar.udm.ru/mis-rt.htm>



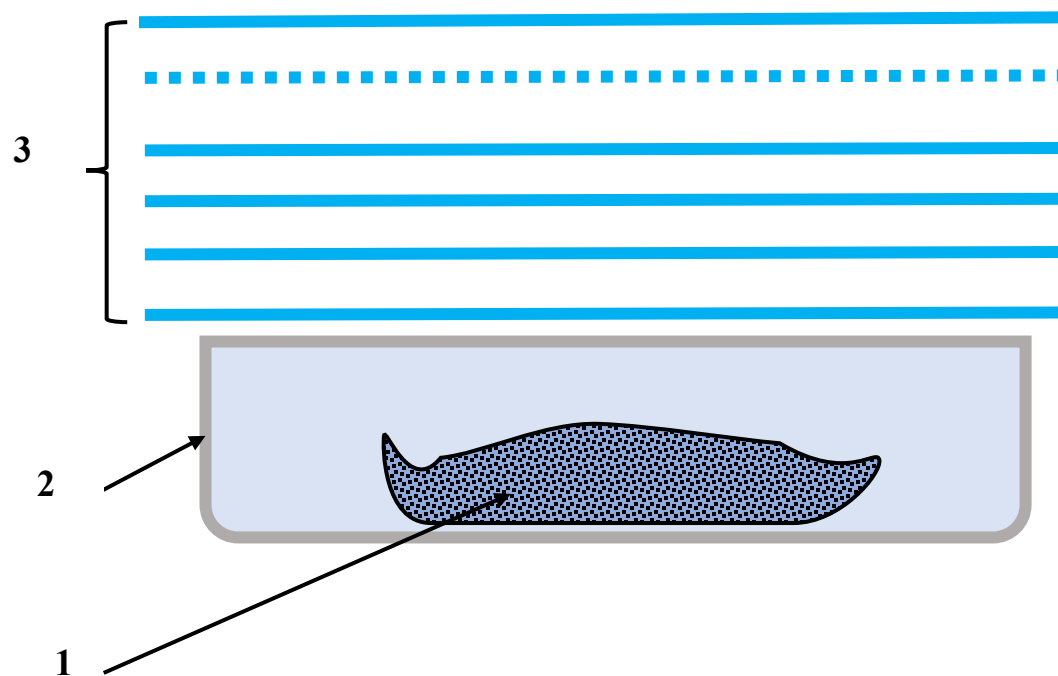
О ПРОНИКАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ «СТРАННОГО» ИЗЛУЧЕНИЯ И ЗАЩИТЕ ОТ НЕГО.

Чижов Владимир Александрович

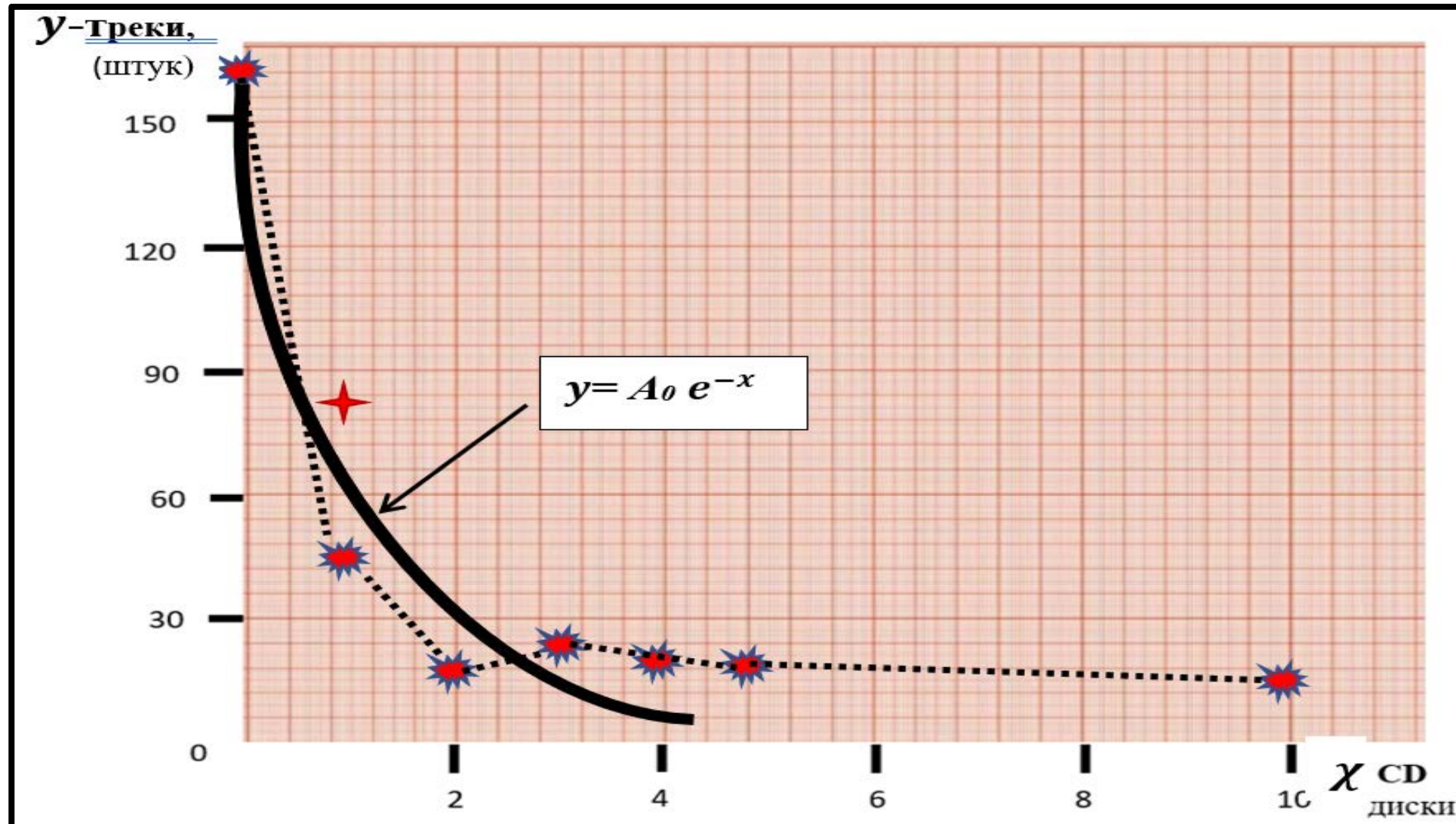
chijov_va@bk.ru

Для проверки проникающей способности «странного» излучения были проведены эксперименты на 3, 5 и 10 CD.

Схема экспериментов



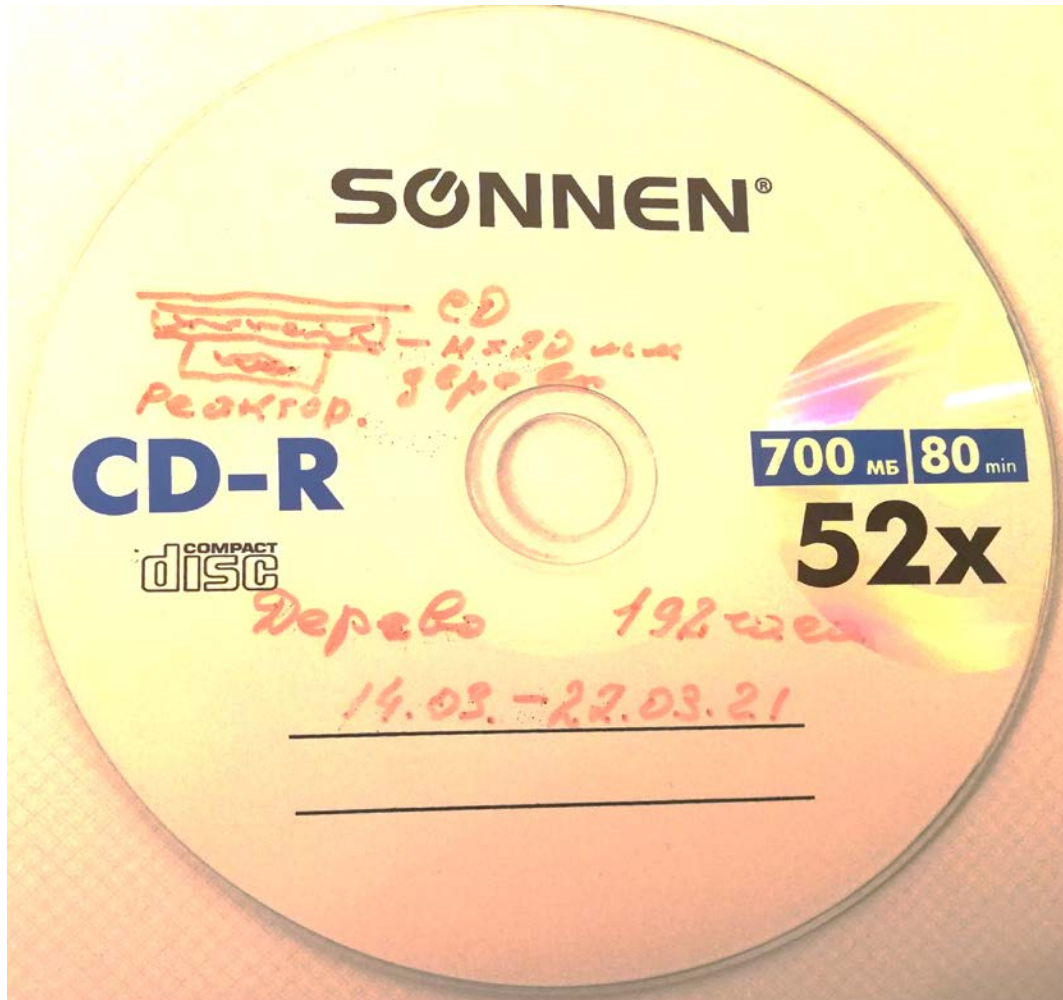
Спад концентрации треков до 5-го CD – диска носит *экспоненциальный характер*



Проникающая способность «странного» излучения через Al фольгу 10 мкм

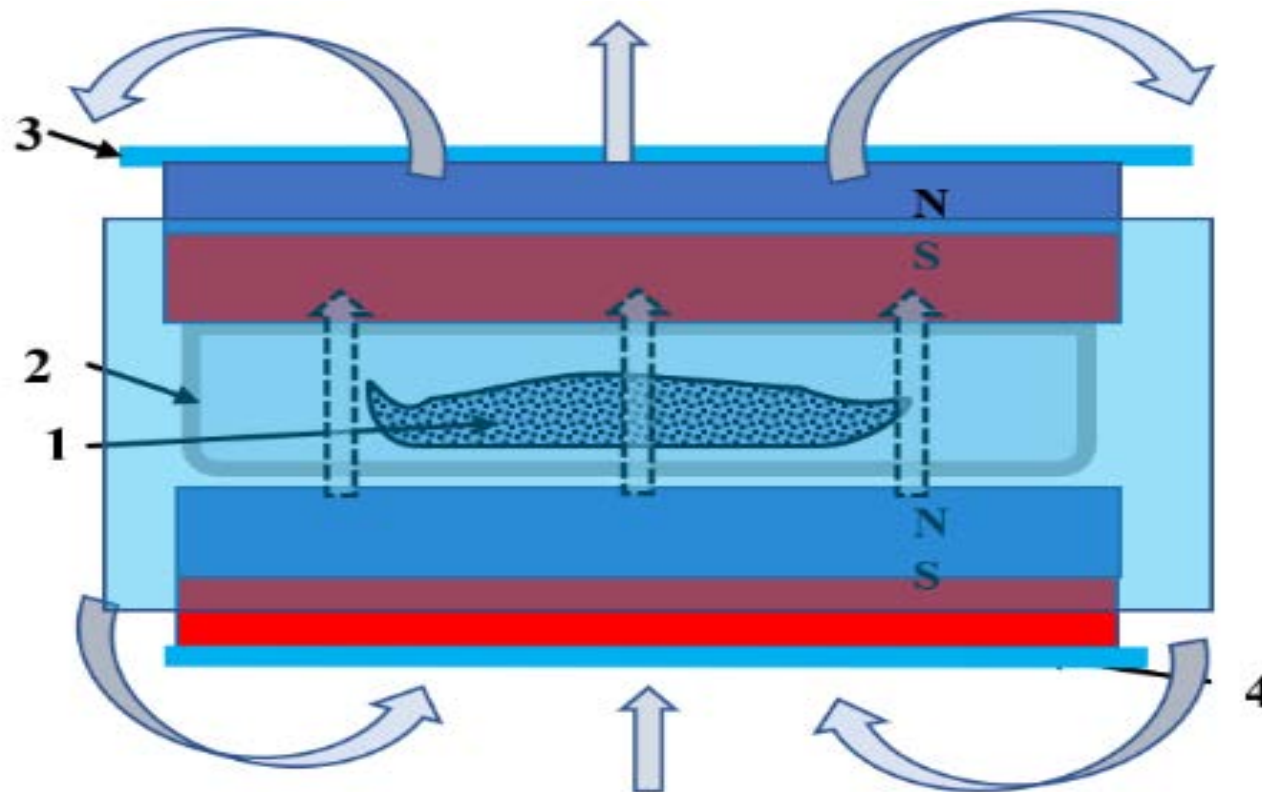


Проникающая способность «странного» излучения через сосновую доску 20 мм



СИ и магнитное поле

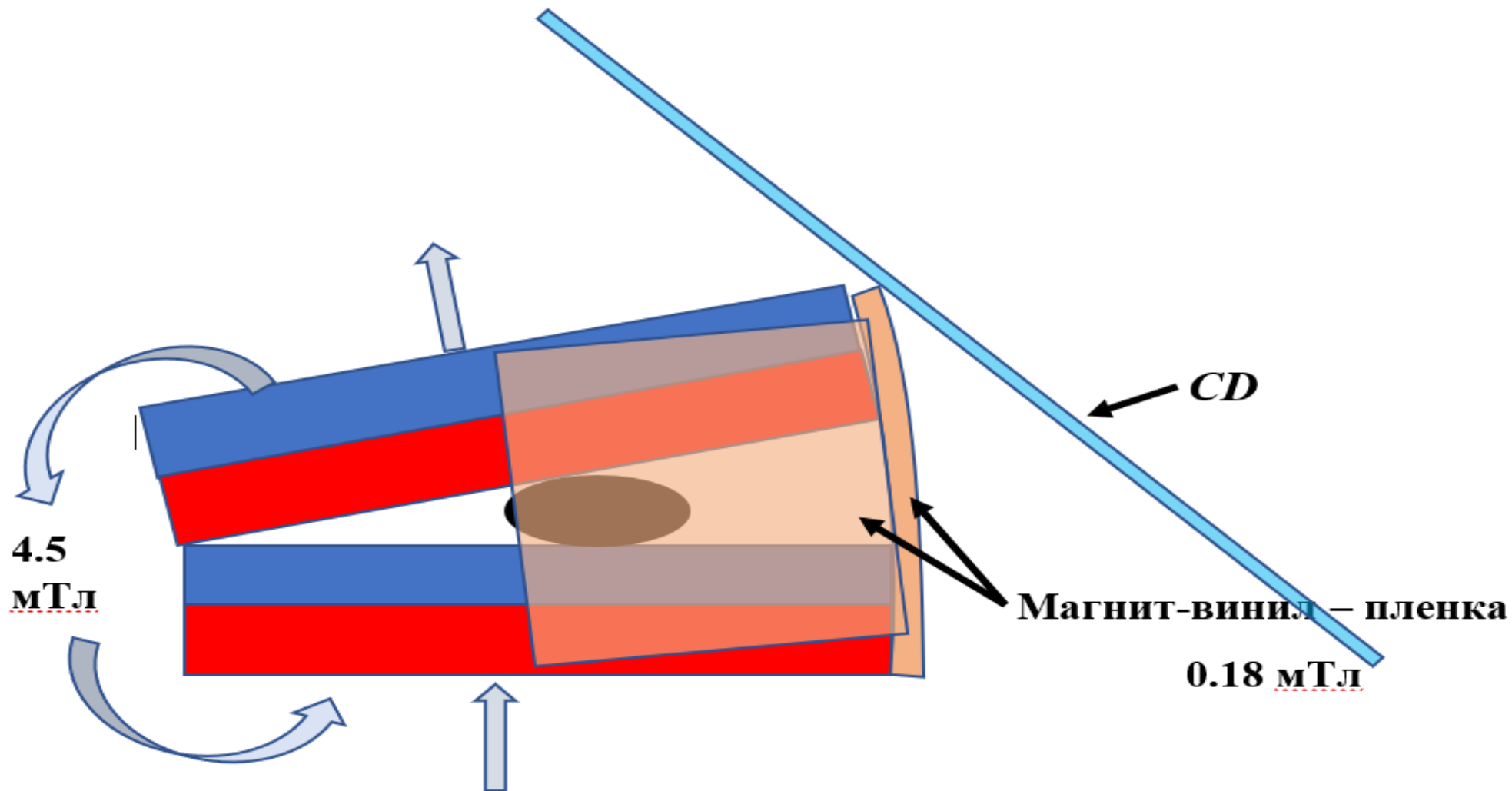
CD-диски закрывали реактор и магниты со всех сторон. Экспозиция 120 час.





Эксперимент с магнит-виниловой пленкой

СХЕМА





Защита магнит-виниловой $B = 0.18 \text{ мТл}$ пленкой сработала,
но в эксперименте была щель между
основными магнитами $B = 4.5 \text{ мТл}$ и пленкой

