

Muon shield

Status report

18.03.2020

NUST MISIS weekly meeting

Current works

- Laser cutting-off the sheets in MISIS (Inspiratorium)
- Laser welding at SPb
- Laser welding at MISIS (lack of experience in welding, cheaper, required management communications)
- Electron-beam welding at MPEI (requires approval the task №6769674)
- Looking for other contacts...



Plans & Budget

- We should define our budget in one week.
- Push forward the task on the Electron-beam welding
- Should we try to launch the works on laser welding at MISIS (contacts of the management of the MegaScience and Inspiratorium (Vodyanick))
- Yulia Olegovna recommended to contact Vladimirsky University.

Анастасия Калашникова **Задачи**

- Проведение исследований свойств купленного материала в различных направления (см. след. слайд)
- Корректировка и уточнение математической модели для описания анизотропного магнитного материала с учетом слоистой структуры на базе измерений
- Исследование влияния термообработки (с температурой 600..700 °С) на магнитные свойства анизотропного тонколистового материала

Анастасия Калашникова **Образцы**



19 образцов:
от 0° до 90° с шагом 5°

