

# ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ТРАНСПОРТ ЖИДКОГО МЕТАЛЛА

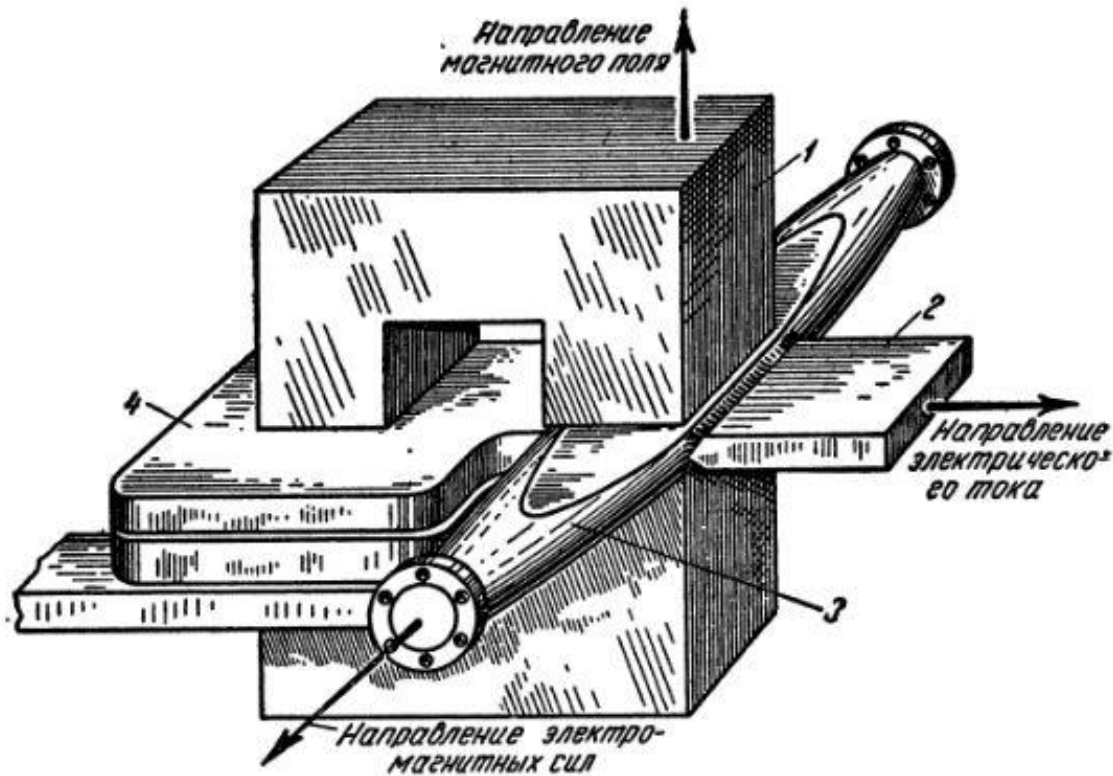
Докладчик: ст. группы 13МТ1

Козлов Д.В.

Научный руководитель: ст. преподаватель

Дурина Т.А.

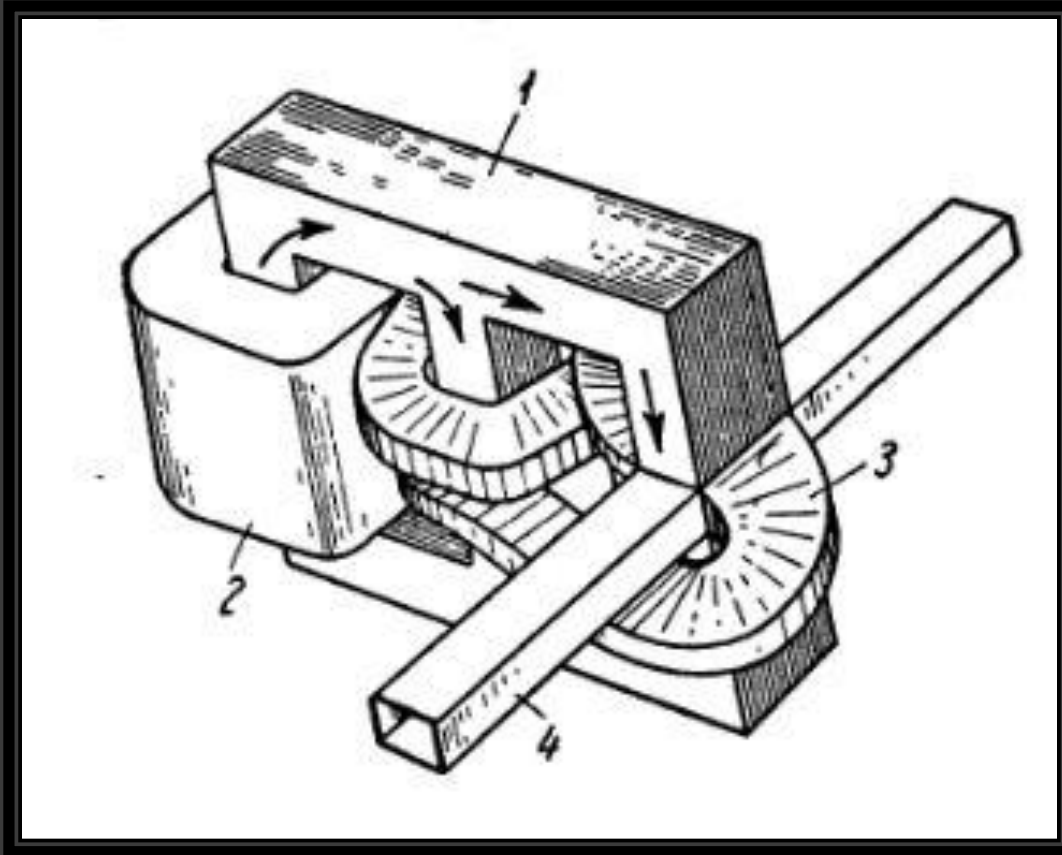
# Кондукционный насос



1-сердечник электромагнита  
2-токоведущая шина  
3-труба для жидкого металла  
4-катушка возбуждения

Рисунок 1 – схема кондукционного насоса переменного тока

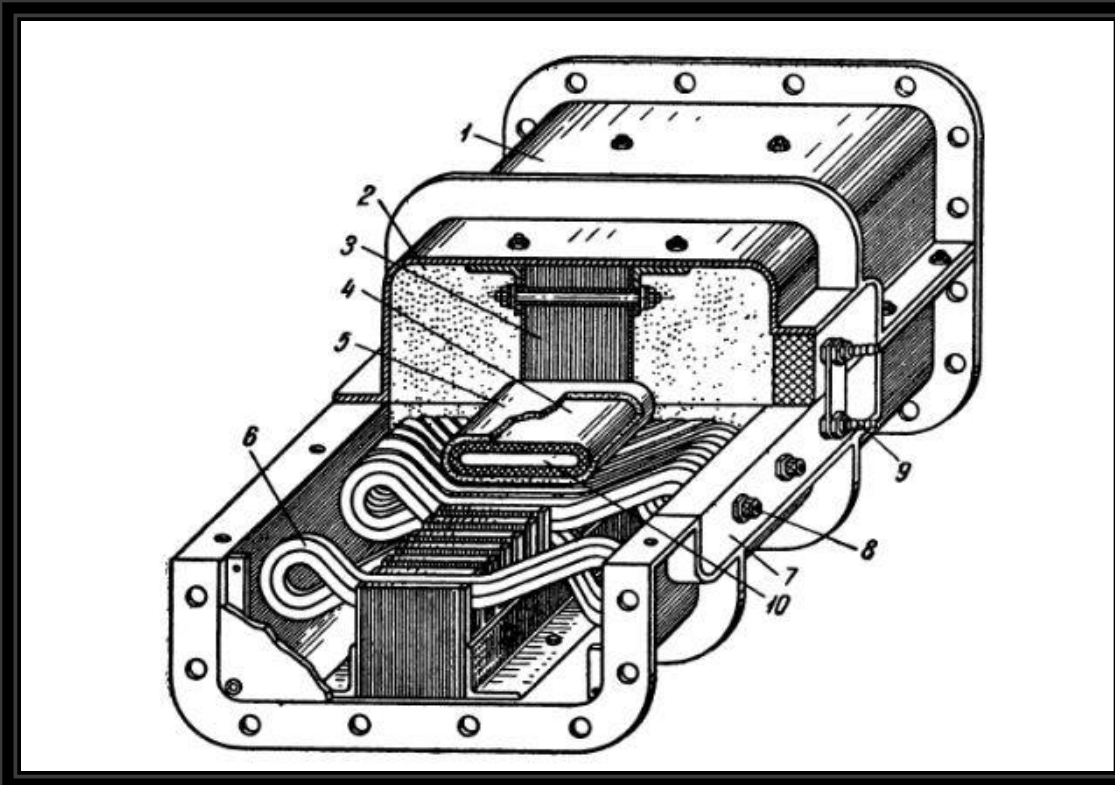
# Кондукционный насос



1-сердечник  
2-первичная  
обмотка  
трансформатора  
3-вторичная  
обмотка  
трансформатора  
4-канал

Рисунок 2 –кондукционный насос  
переменного тока

# Индукционный насос



- 1-корпус
- 2-заполнение корпуса
- 3-магнитопровод
- 4-огнеупорная трубка
- 5-теплоизоляция
- 6-обмотка
- 7-клемная панель
- 8-выводы обмотки
- 9-штуцеры для шлангов  
водяного охлаждения
- 10-канал жидкого металла

Рисунок 3 –плоский линейный  
индукционный насос

# Применение



Рисунок 4 – применение электромагнитных насосов для подачи магния ( Соликамский магниевый завод)

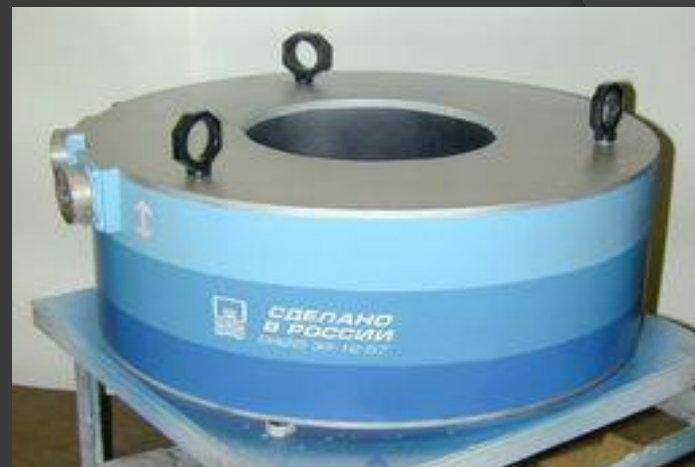


Рисунок 5 – применение электромагнитного перемешивателя

**Спасибо за внимание**