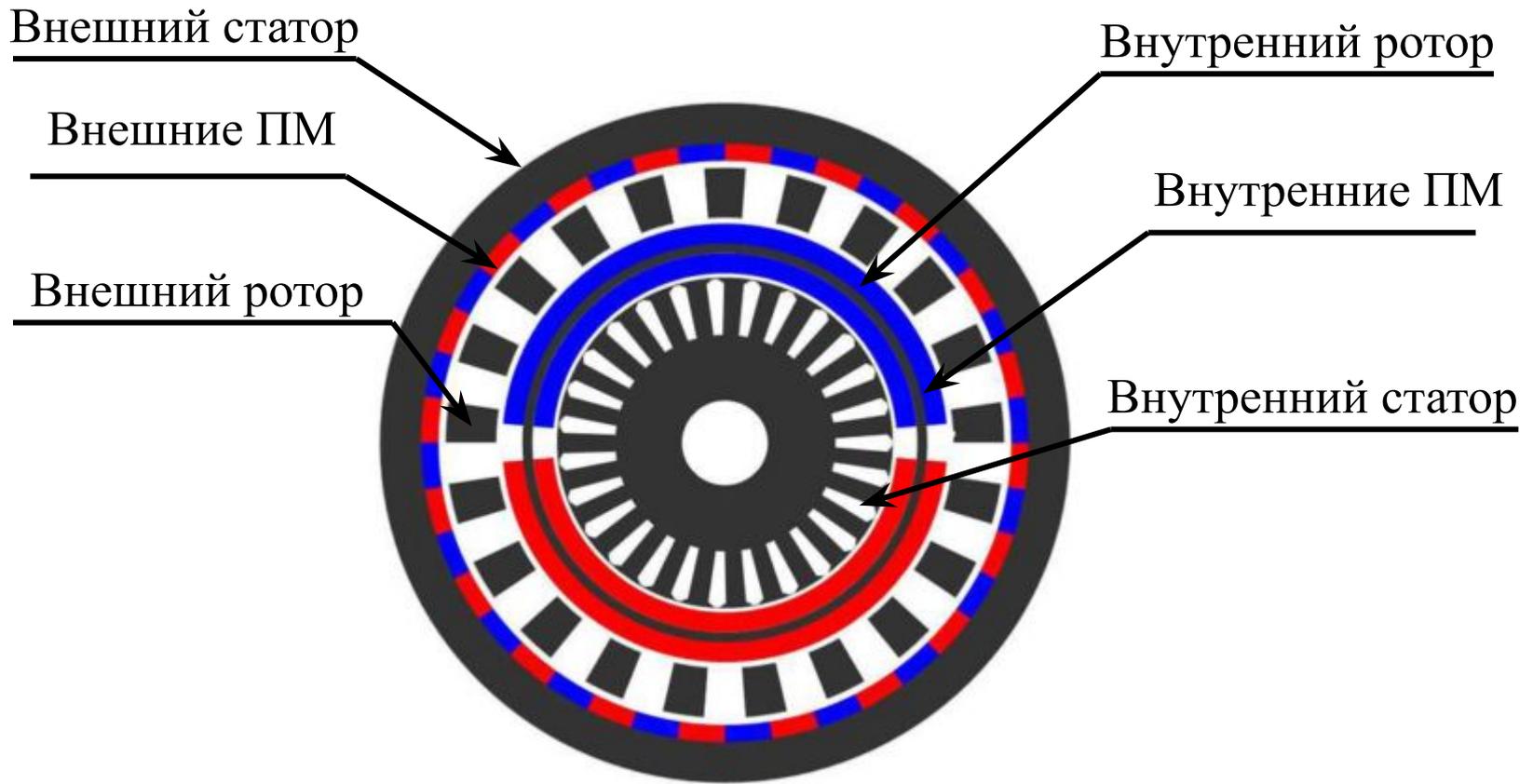


ООО «ФМТ»  
(резидент Фонда «Сколково»)

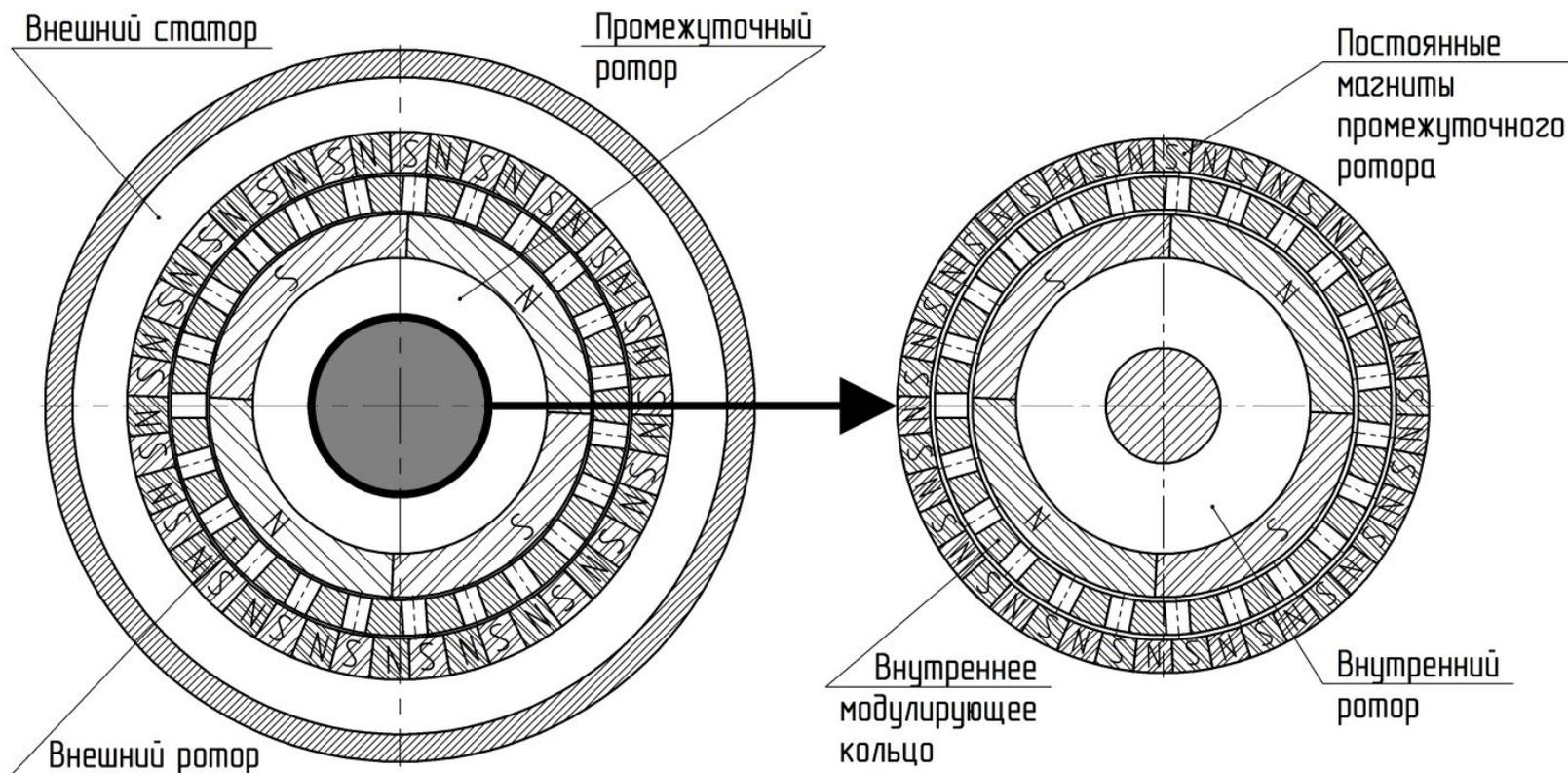
# Магнитная передача



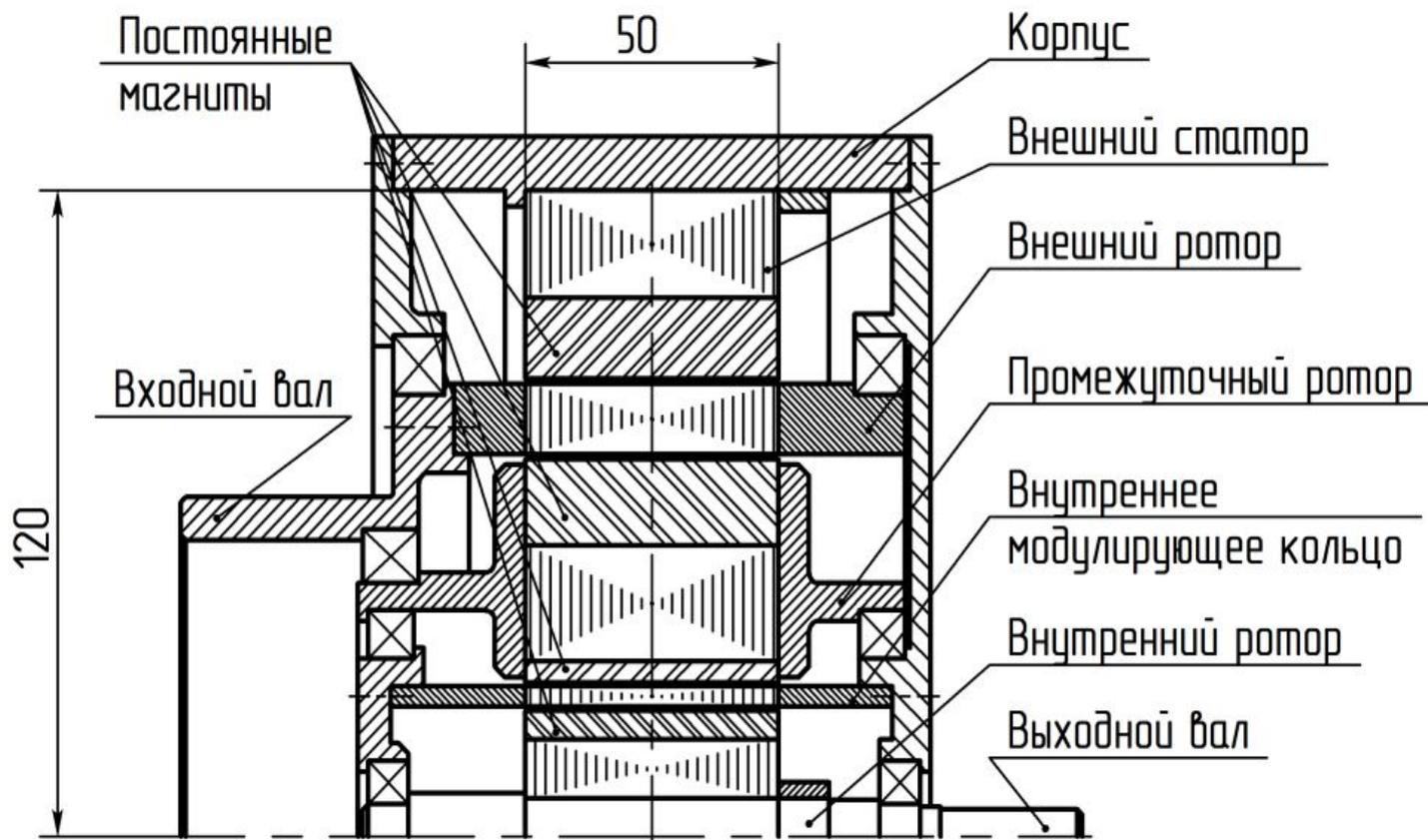
- передаваемый удельный момент более  $100 \text{ кНм/м}^3$ ;
- отсутствие физического контакта взаимодействующих элементов, участвующих в передаче вращающего момента, а следовательно и потерь на трение и проблем износа;
- отсутствие необходимости смазки;
- пожаробезопасность;
- повышенную надежность;
- пониженный объем и периодичность регламентных работ;
- встроенную защиту от перегрузки при повышении момента выше максимального;
- минимальный акустический шум.



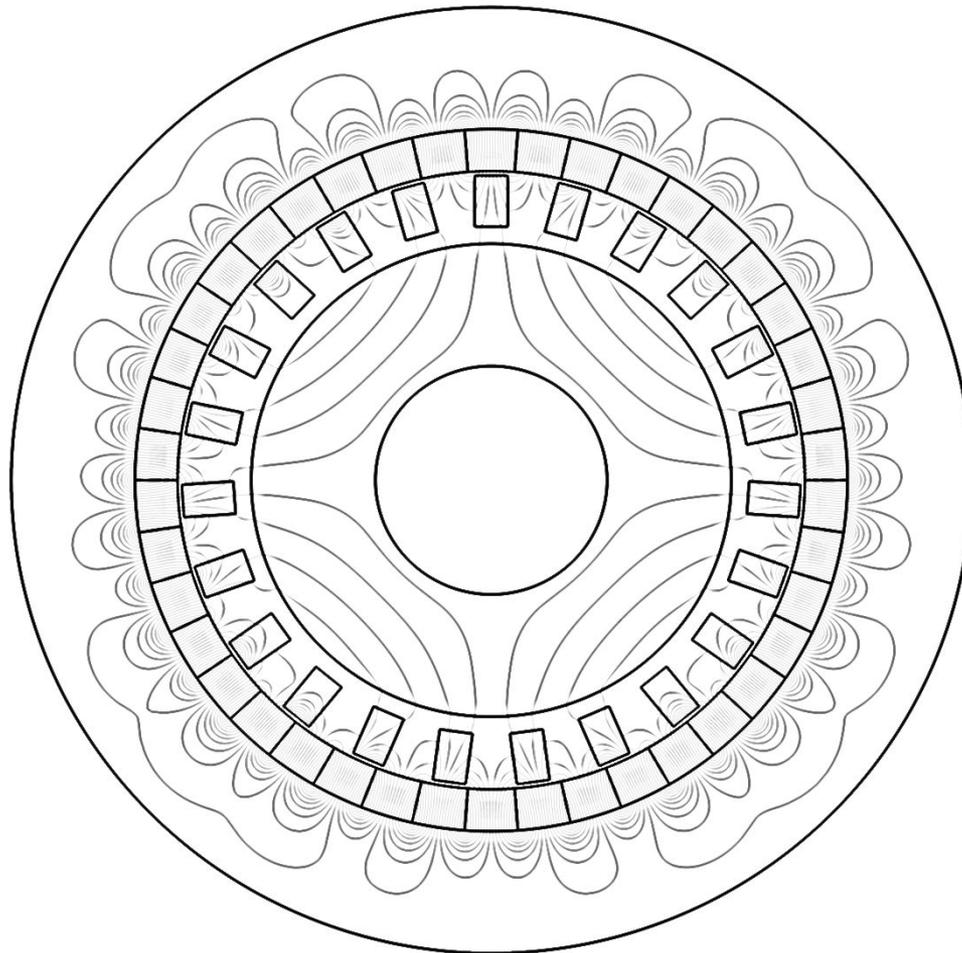
# Поперечный разрез магнитной системы двухступенчатого магнитного мультипликатора



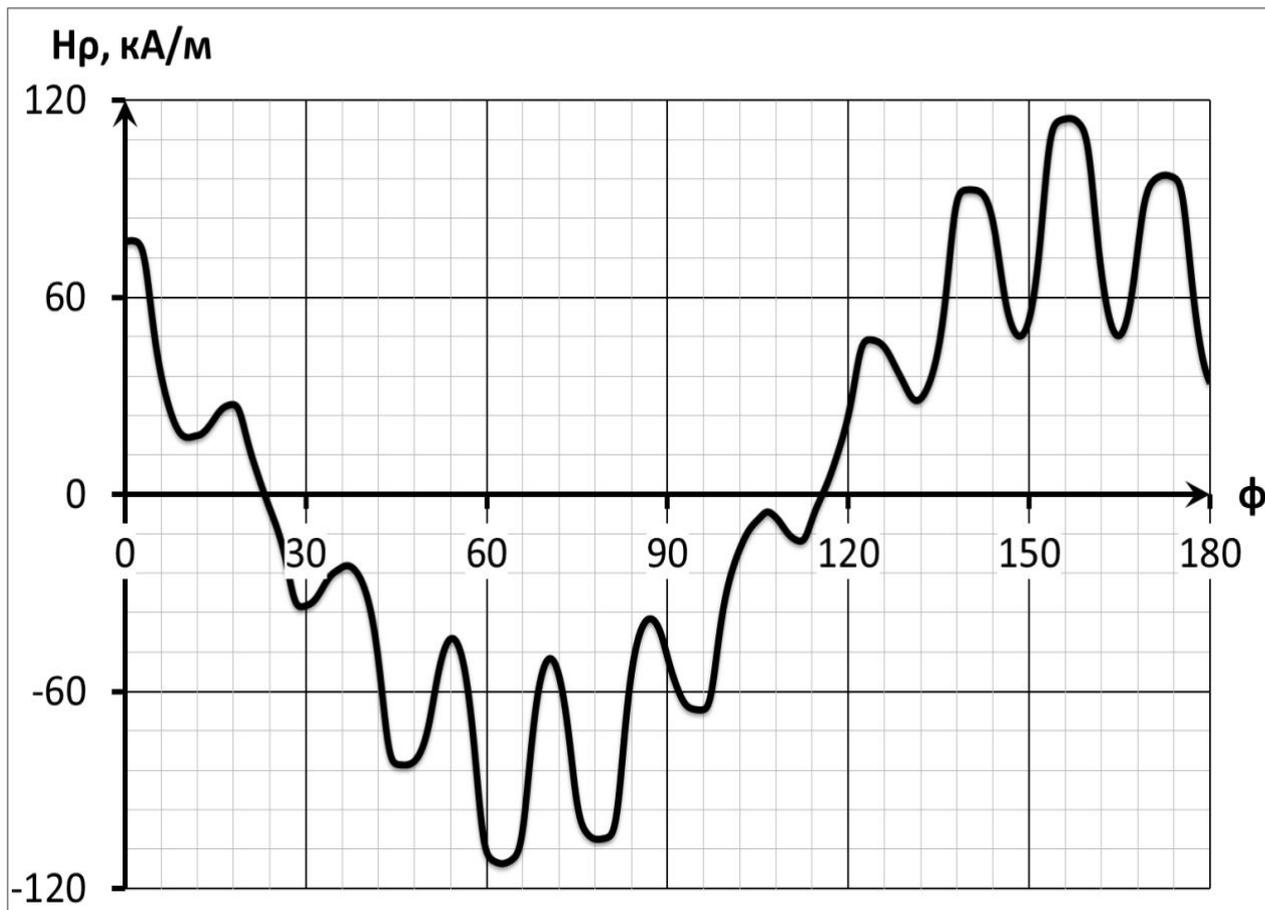
# Конструктивная схема двухступенчатого магнитного мультипликатора



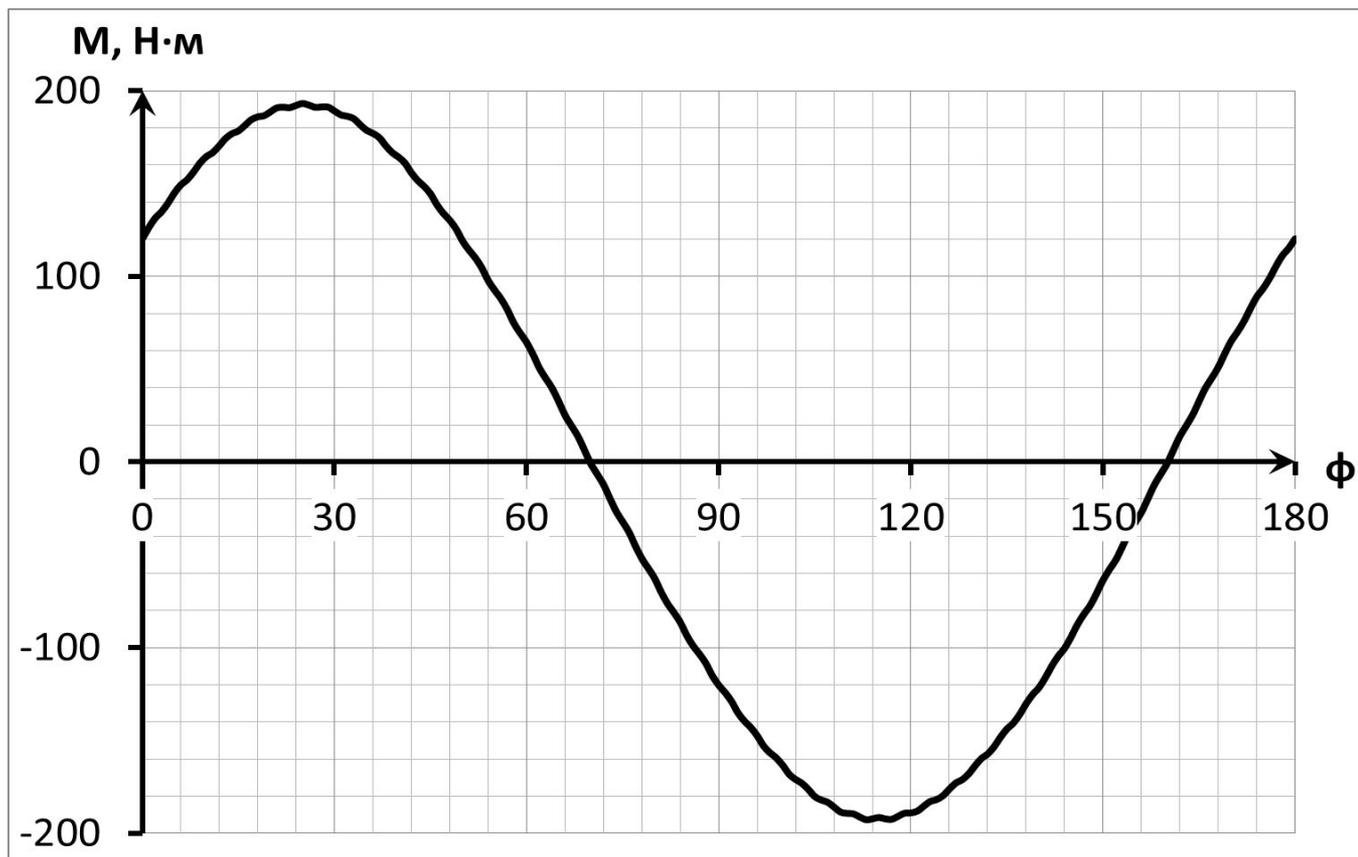
# Распределение магнитных силовых линий в системе



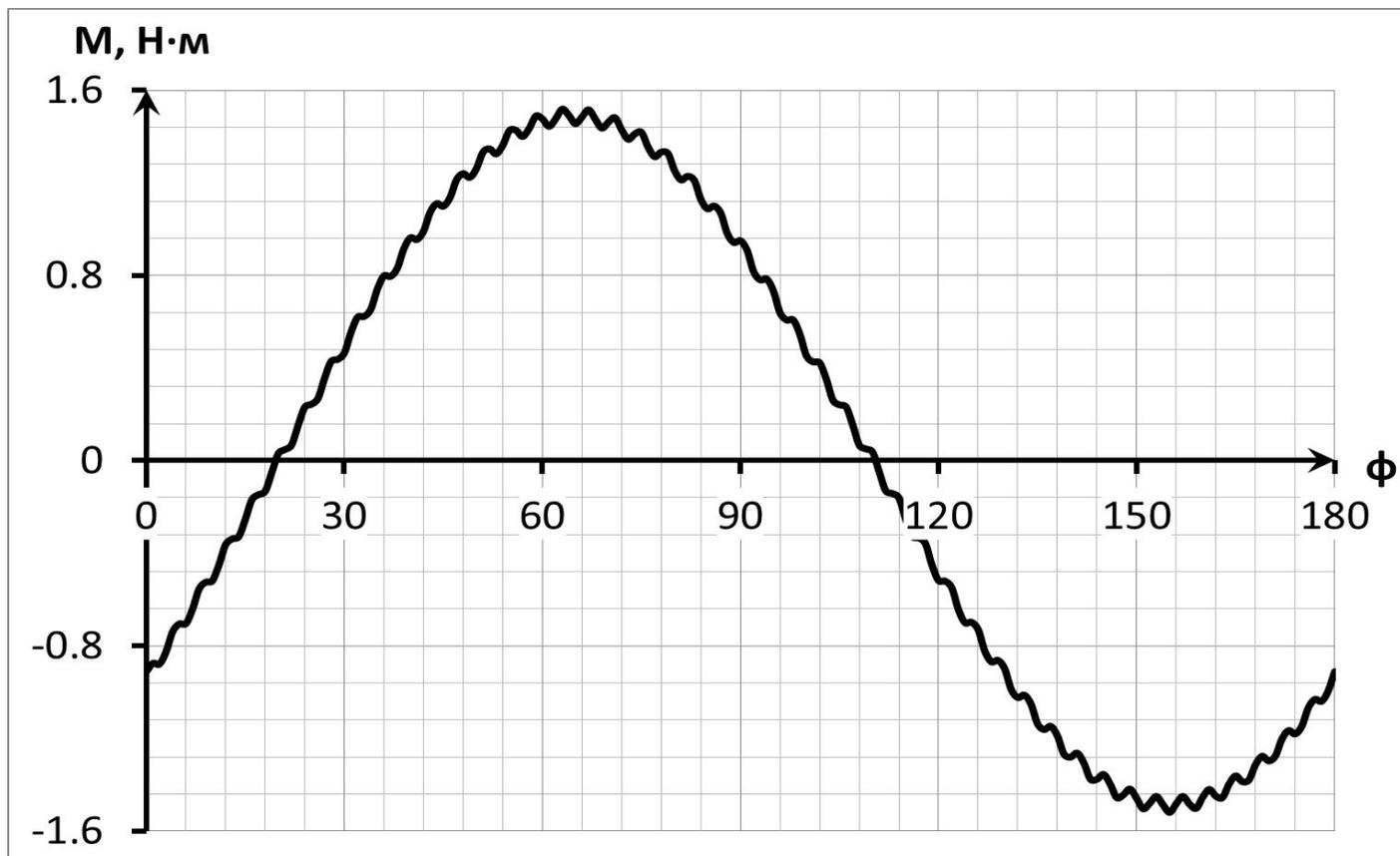
# Распределение радиальной составляющей напряженности магнитного поля посередине воздушного зазора между модулирующим кольцом и внутренним замыкателем



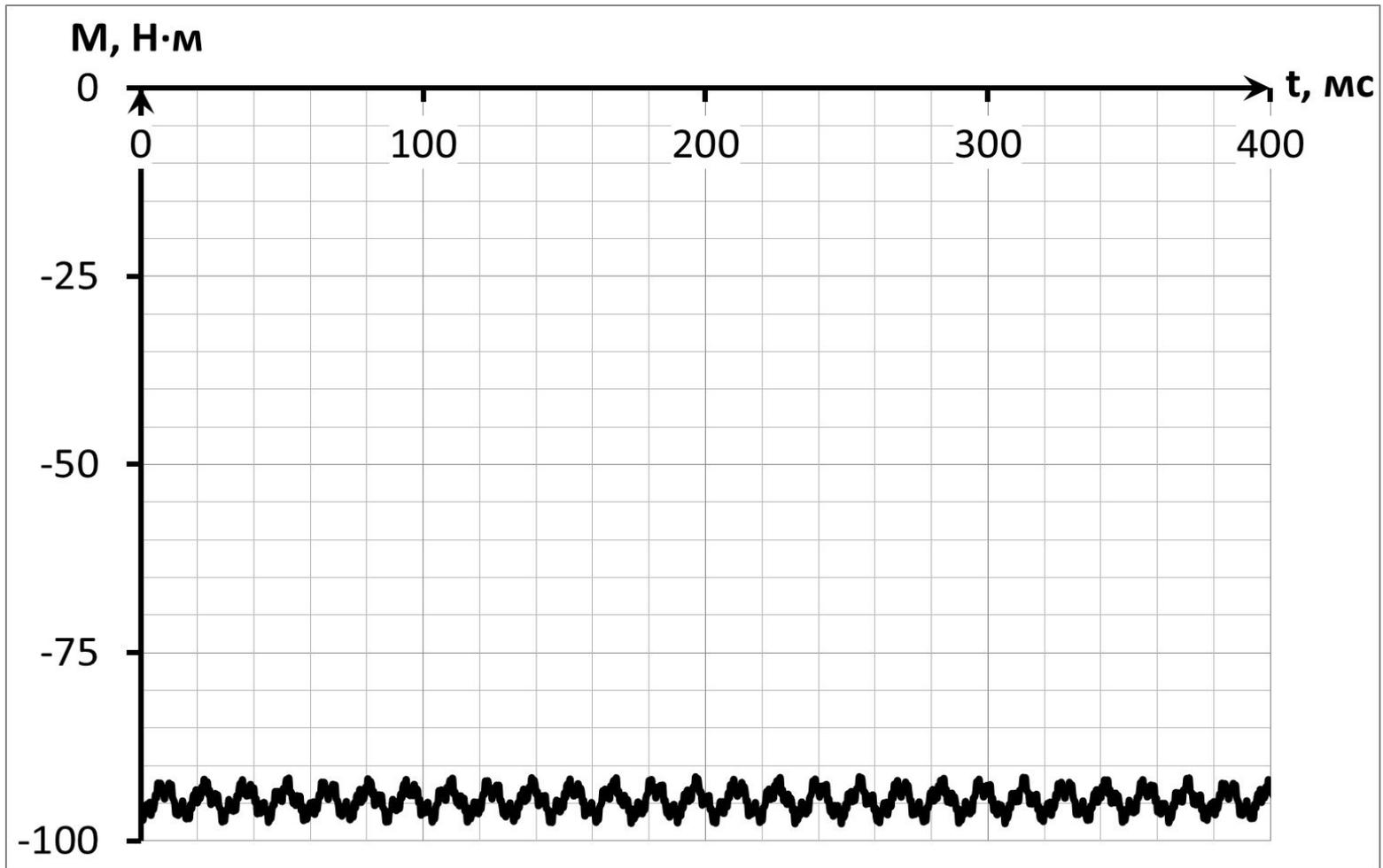
# Зависимость электромагнитного момента, приложенного к моделирующему кольцу первой ступени, от угла поворота быстроходного ротора



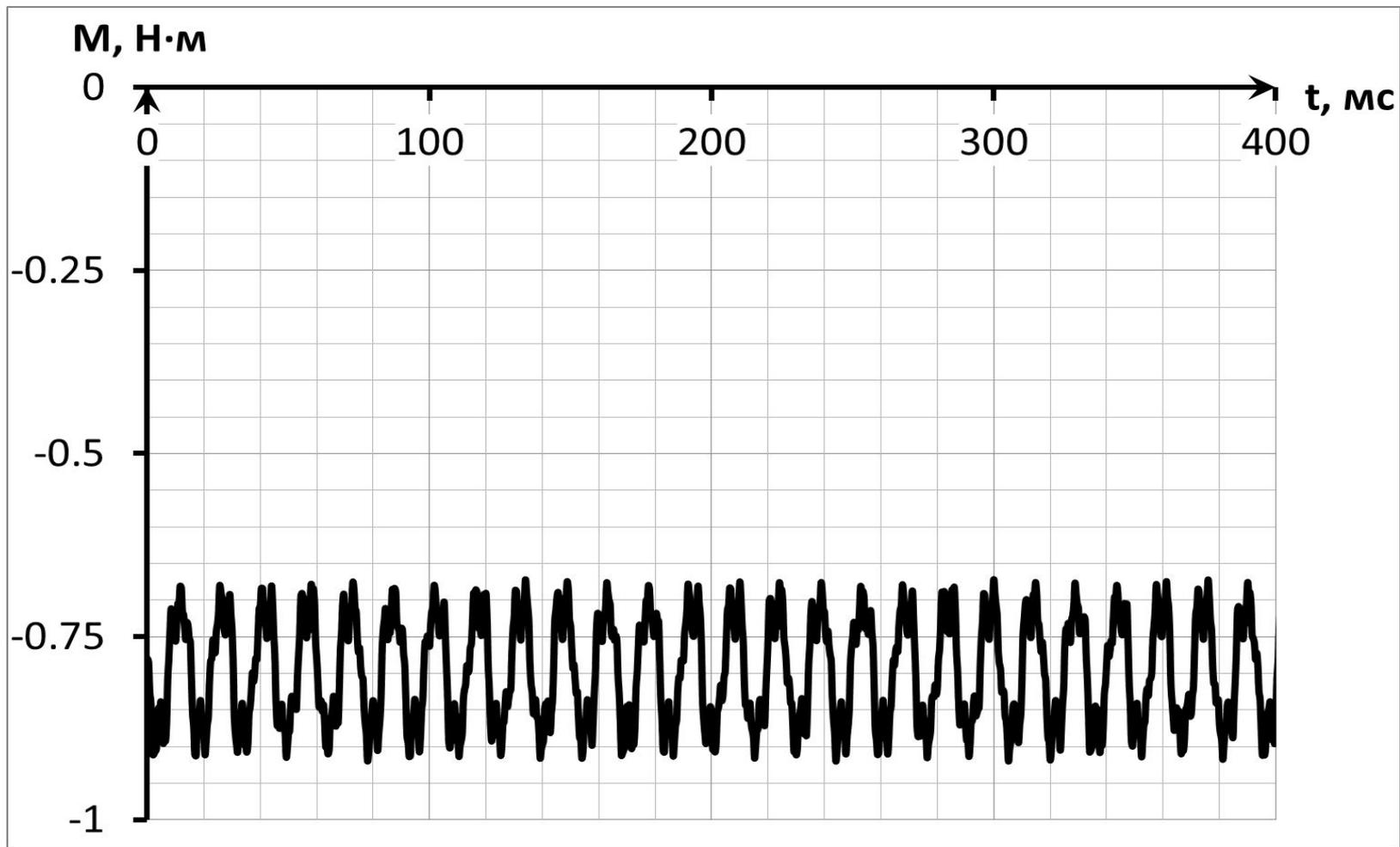
# Зависимость электромагнитного момента, приложенного к внутреннему ротору (второй ступени), от угла поворота быстроходного ротора



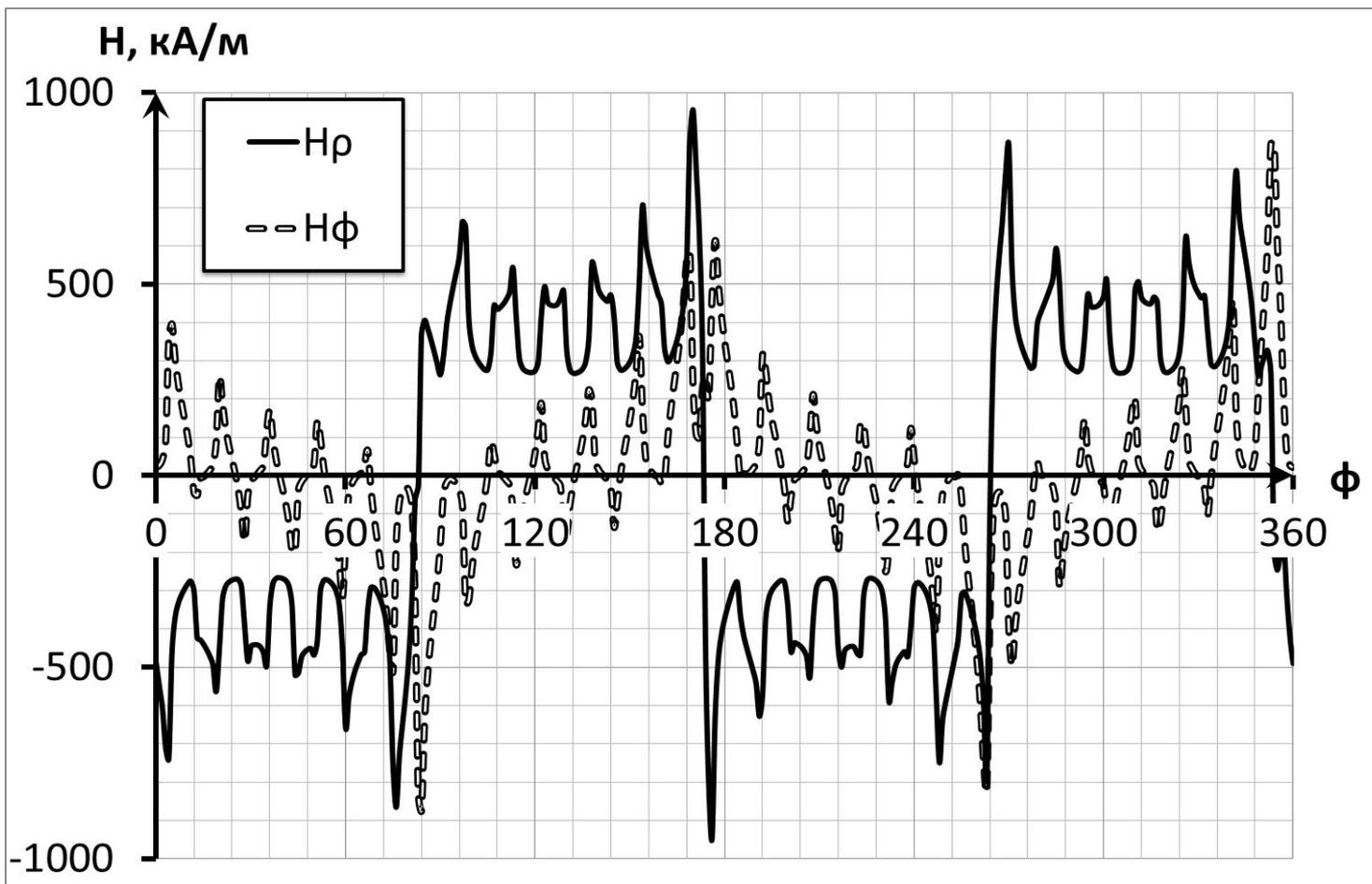
# Зависимость электромагнитного момента, приложенного к внешнему ротору от времени



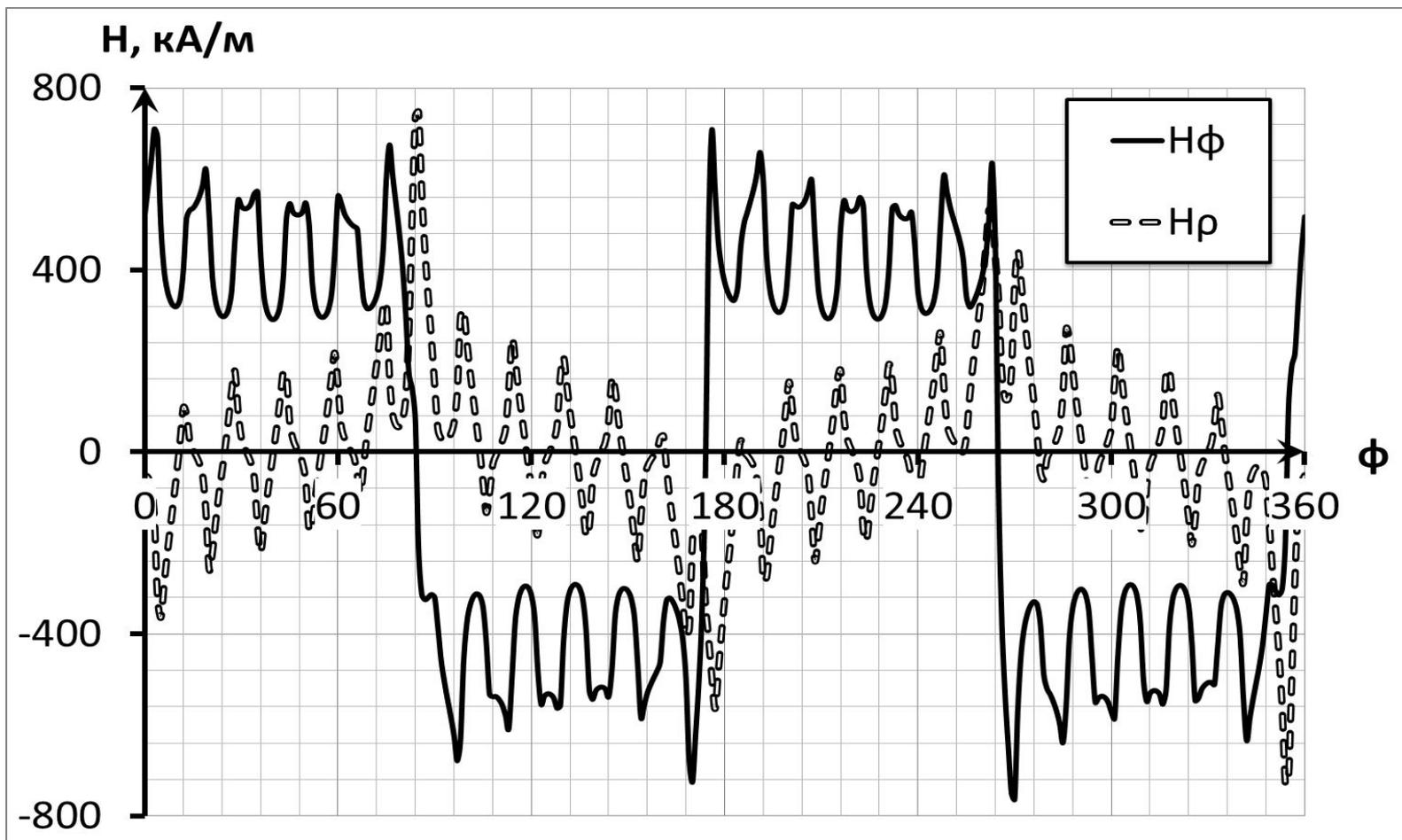
# Зависимость электромагнитного момента, приложенного к внутреннему ротору от времени



# Радиальная и угловая составляющие напряженности магнитного поля в воздушном зазоре на радиусе 70,5 мм от угла



# Радиальная и угловая составляющие напряженности магнитного поля в воздушном зазоре на радиусе 23,66 мм от угла



**ООО «ФМТ»**

**(Группа компаний АМТ&С)**

**Юр. адрес: «Технопарк Сколково» г. Москва,  
ул. Луговая, д.4, ж.к. 2К, стр.7**

**тел./факс: (495) 7777-226**

**моб. тел. +7 967 1824926**

**е-mail: [vagin@amtc.org](mailto:vagin@amtc.org),**

**websites: <http://www.amtc.ru> , [www.amtc.org](http://www.amtc.org)**

**Дмитрий Вениаминович Вагин, к.ф.-м.н., Генеральный директор**