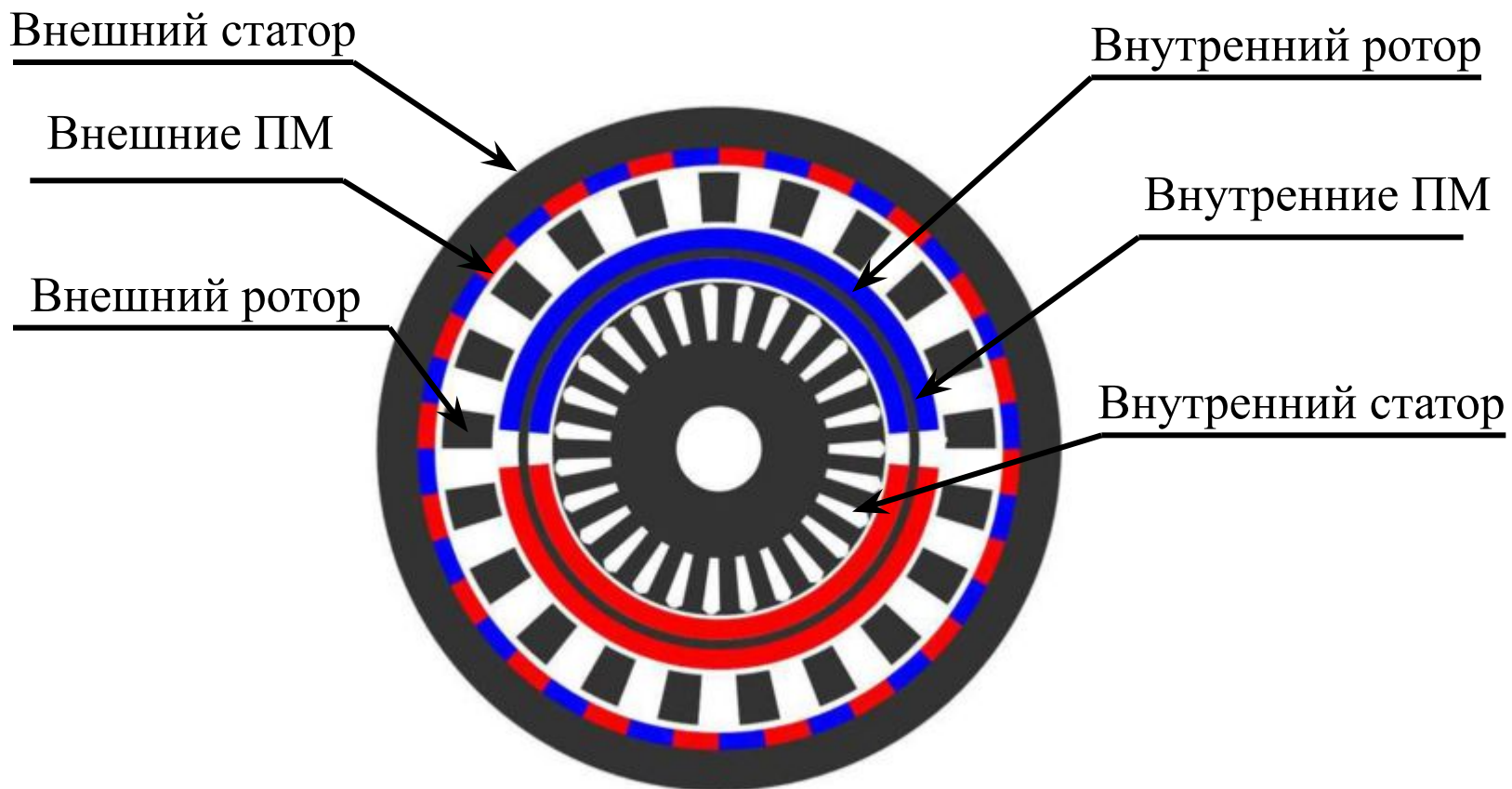


ООО «ФМТ»
(резидент Фонда «Сколково»)

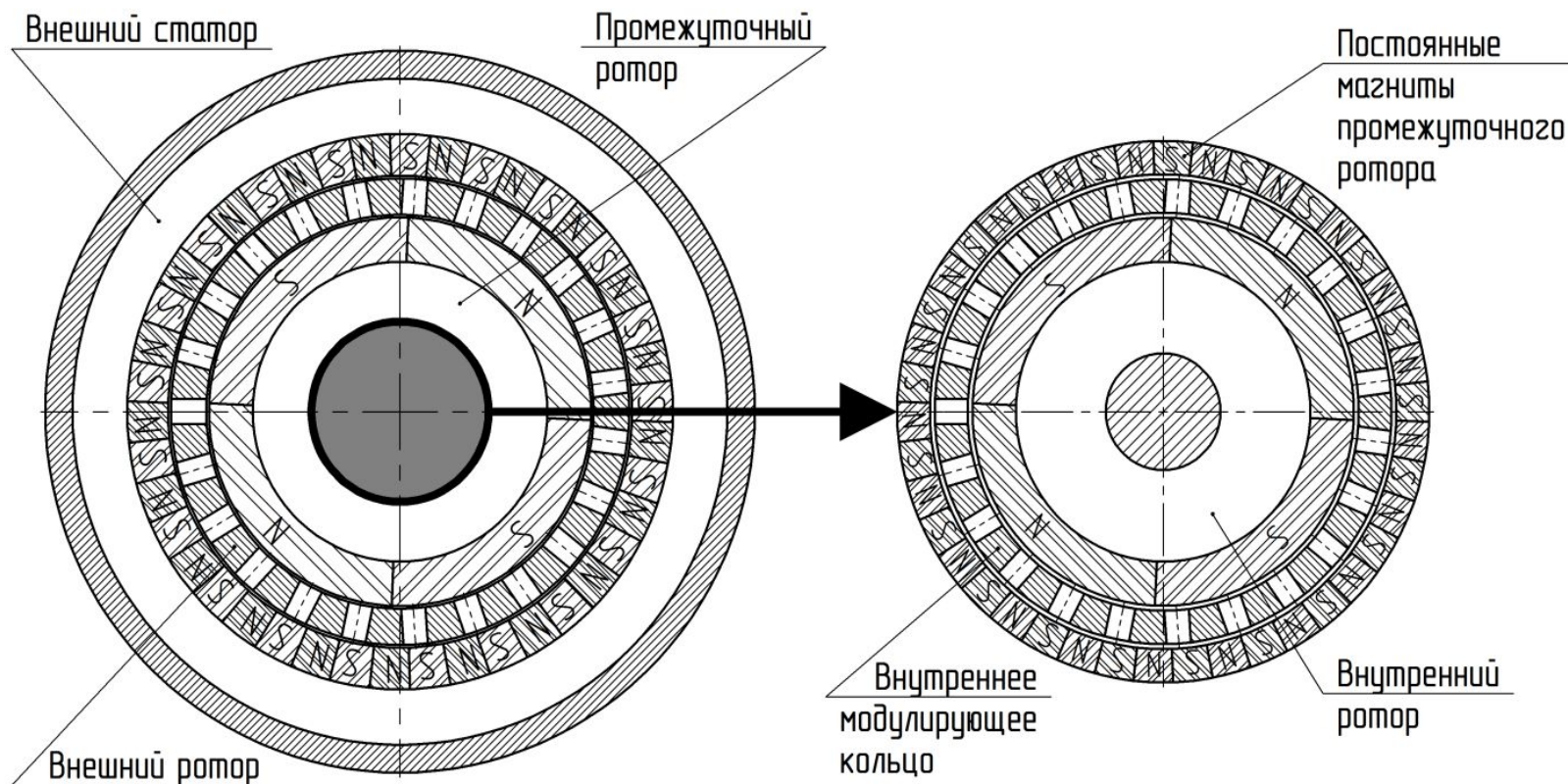
Магнитная передача



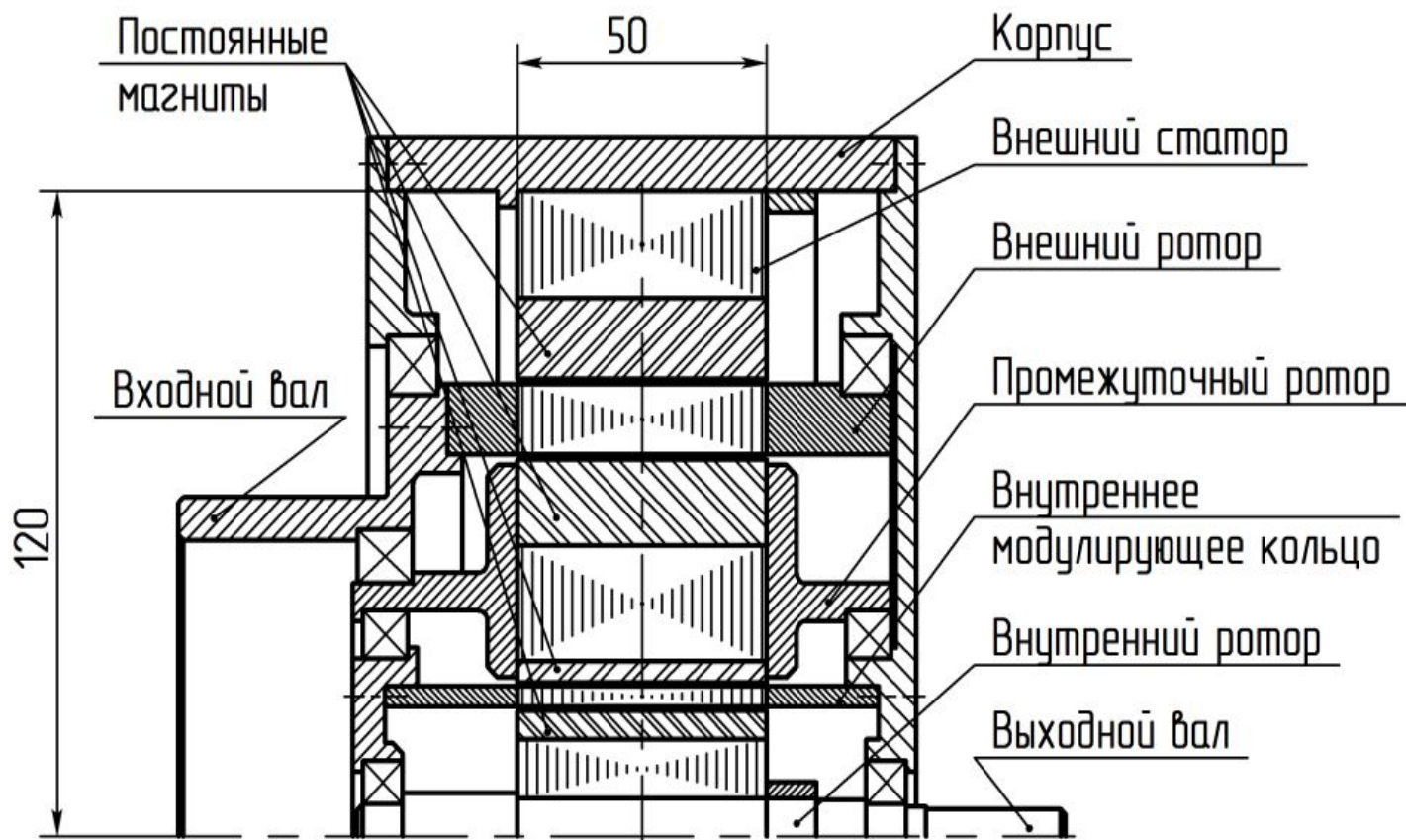
- передаваемый удельный момент более 100 кНм/м^3 ;
- отсутствие физического контакта взаимодействующих элементов, участвующих в передаче вращающего момента, а следовательно и потерь на трение и проблем износа;
- отсутствие необходимости смазки;
- пожаробезопасность;
- повышенную надежность;
- пониженные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



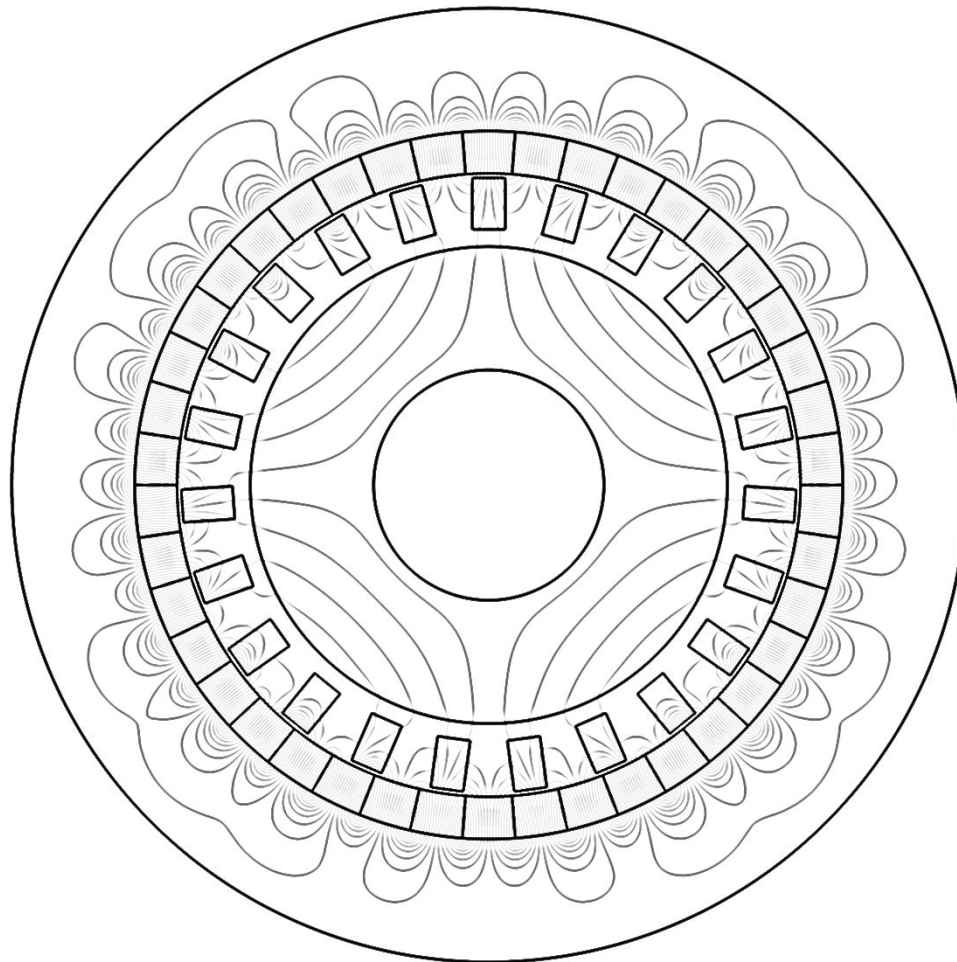
Поперечный разрез магнитной системы двухступенчатого магнитного мультипликатора



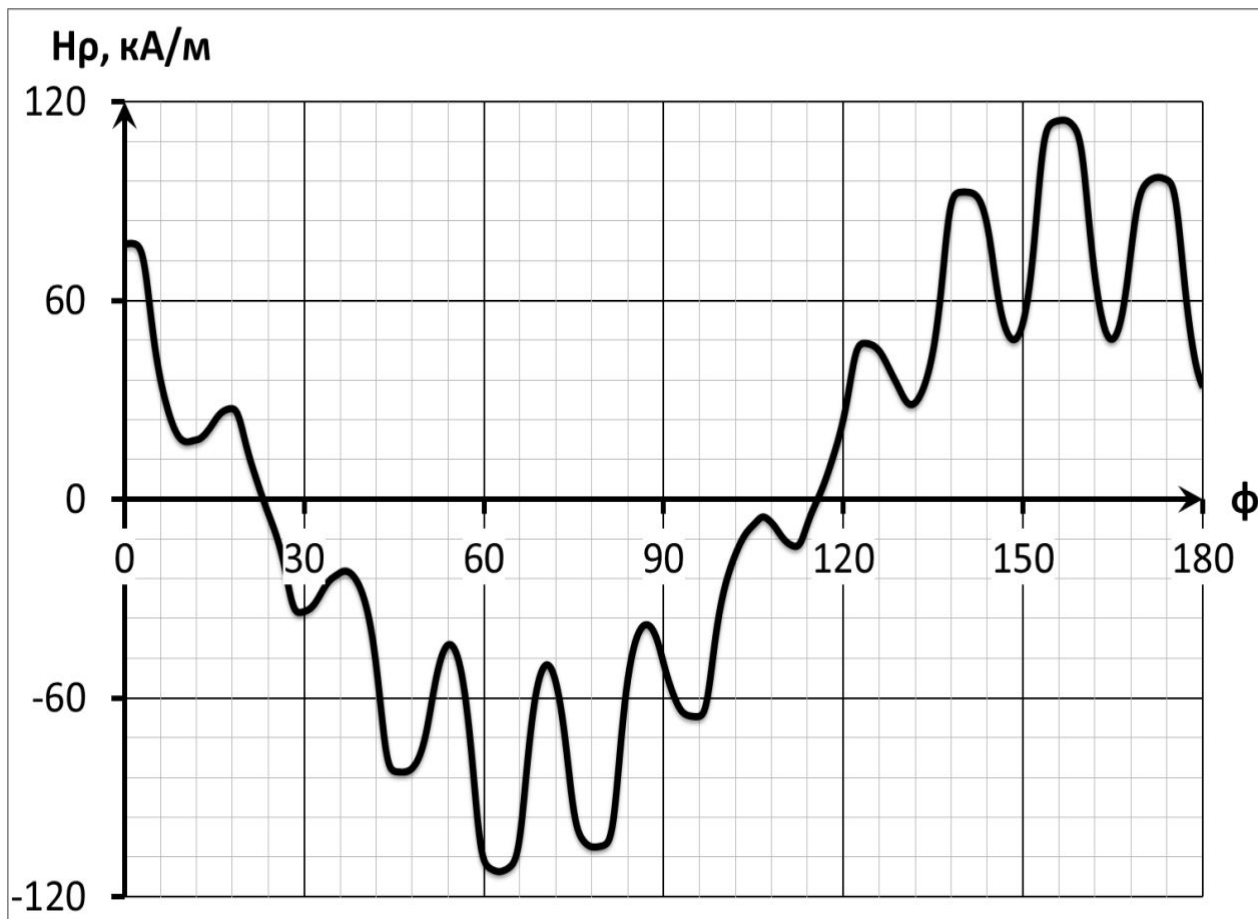
Конструктивная схема двухступенчатого магнитного мультипликатора



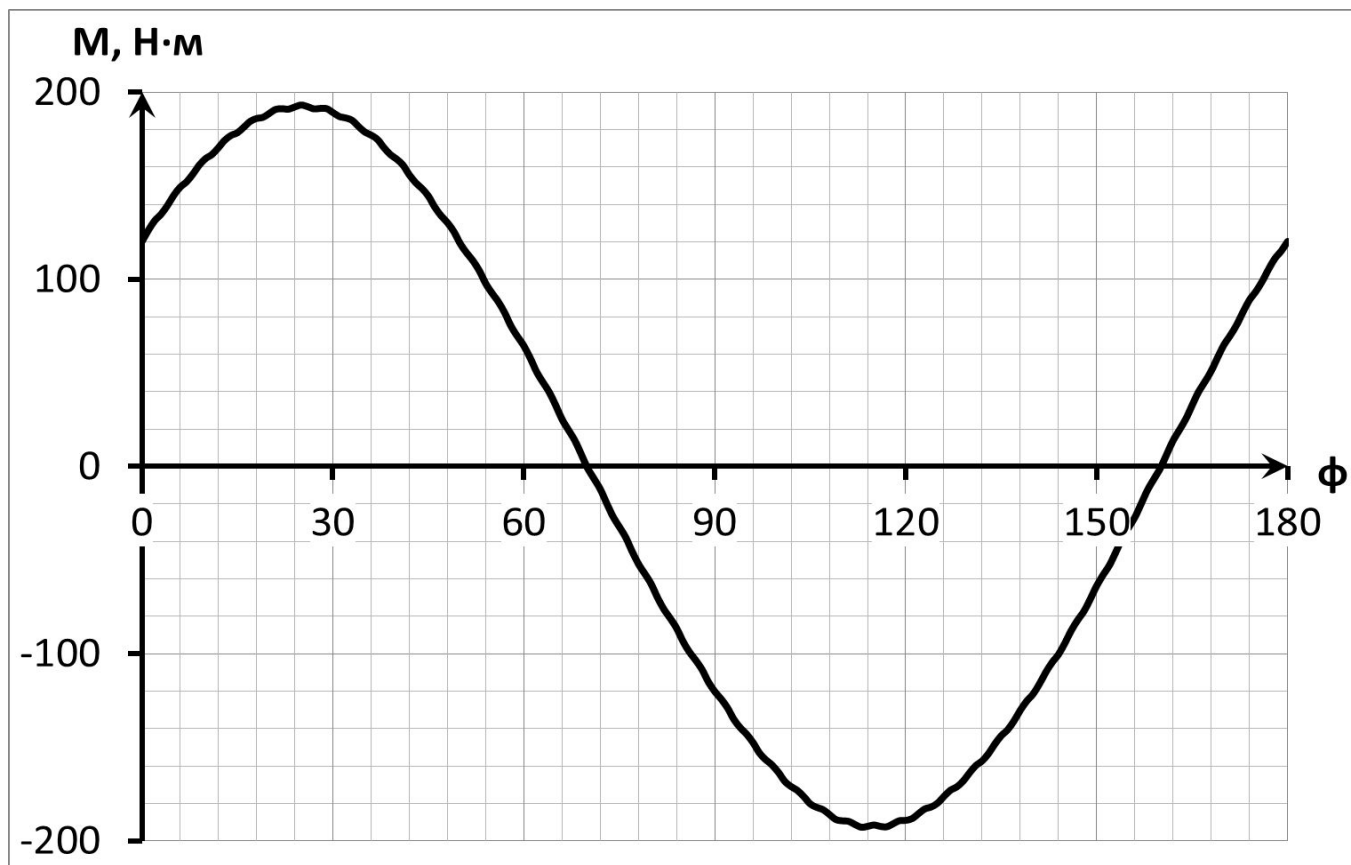
Распределение магнитных силовых линий в системе



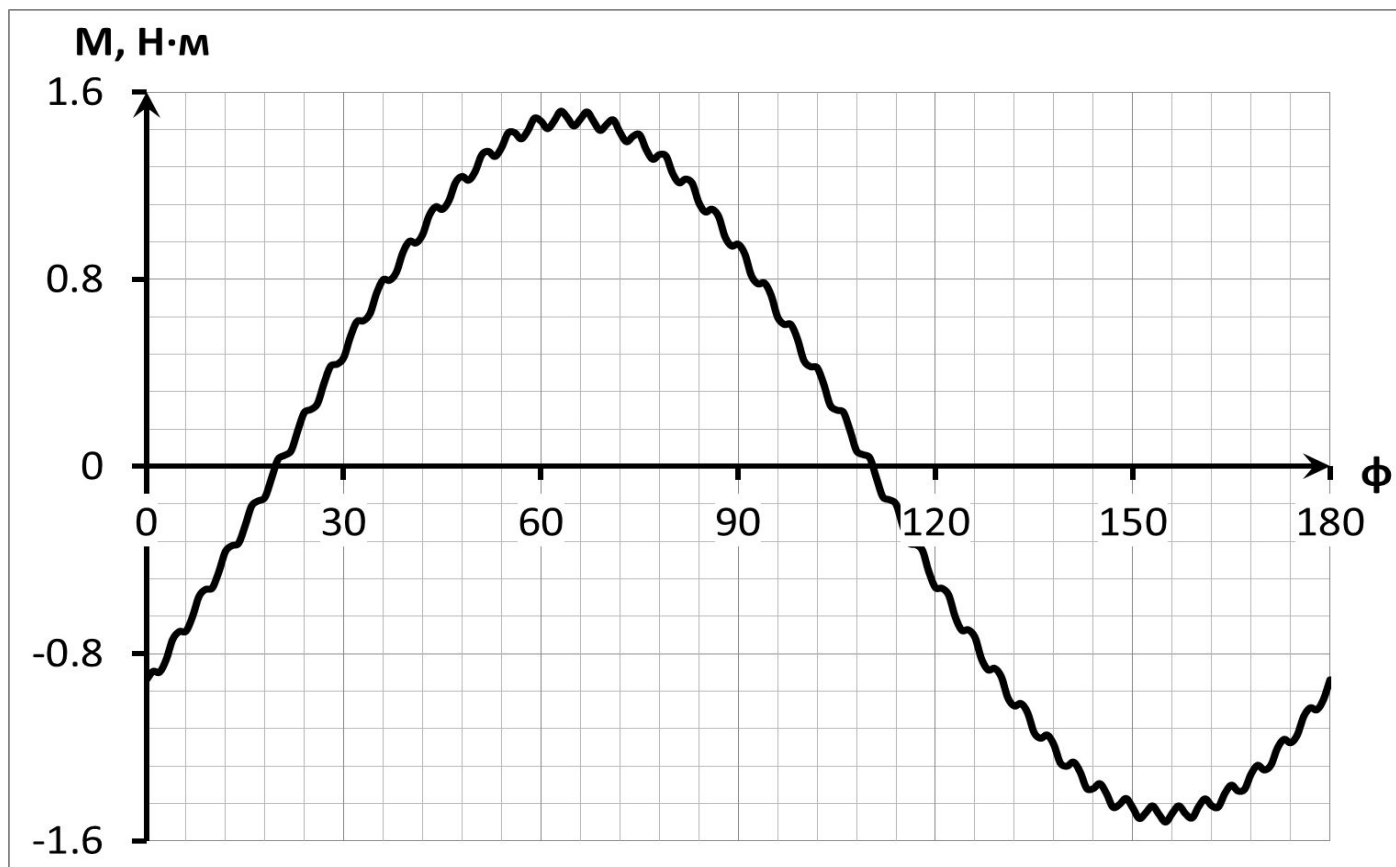
Распределение радиальной составляющей напряженности магнитного поля посередине воздушного зазора между модулирующим кольцом и внутренним замыкателем



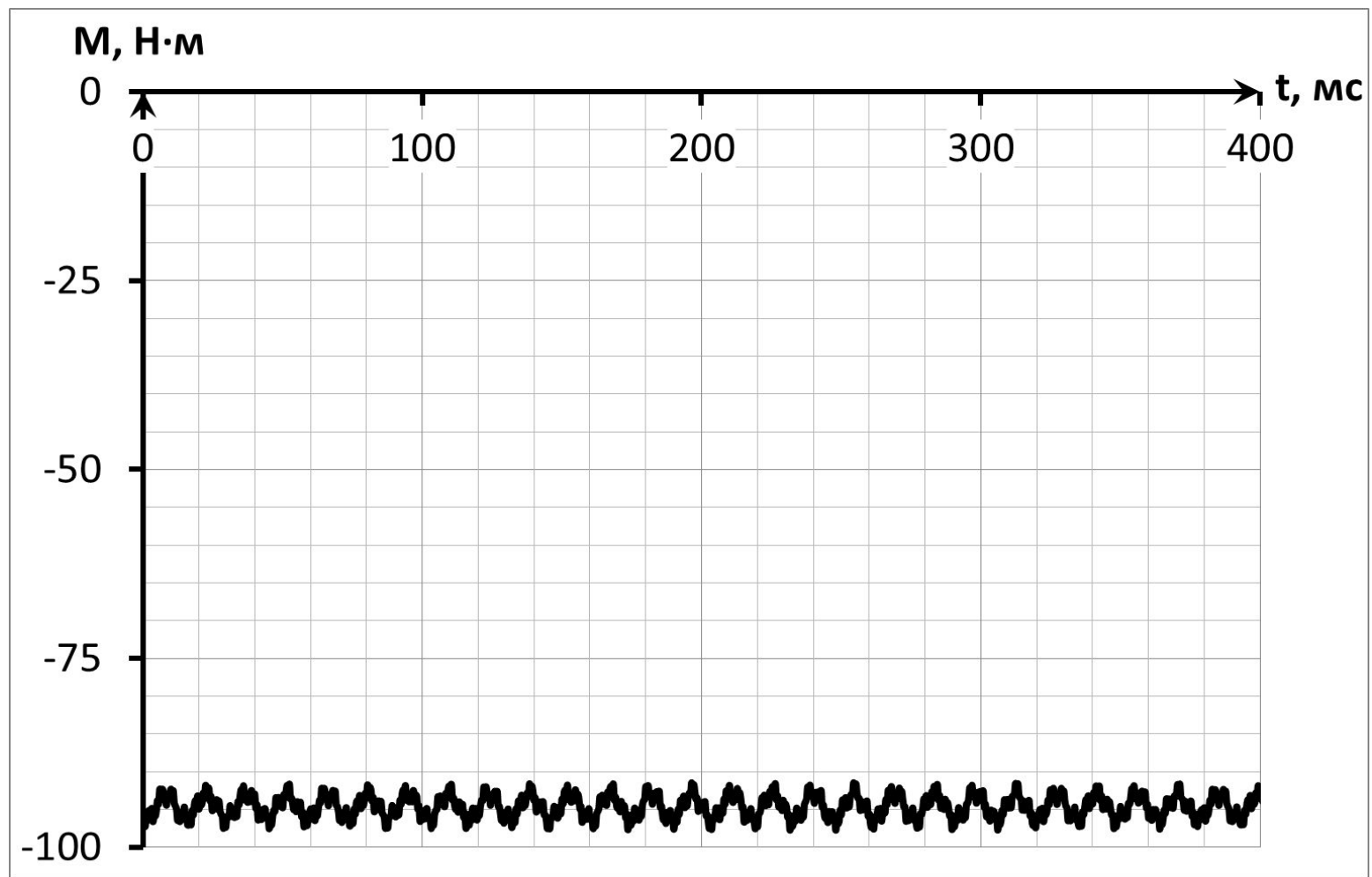
Зависимость электромагнитного момента, приложенного к моделирующему кольцу первой ступени, от угла поворота быстроходного ротора



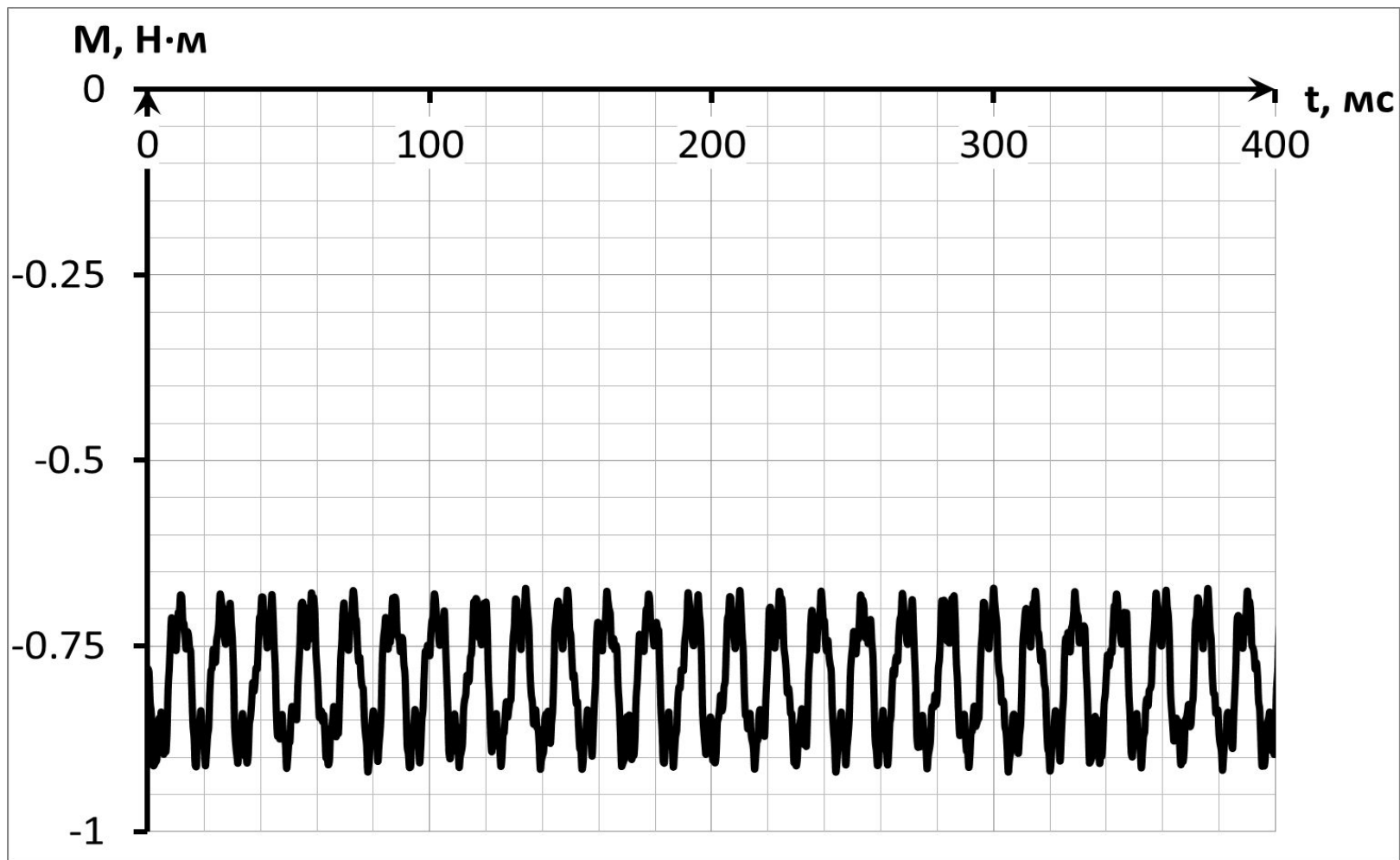
Зависимость электромагнитного момента, приложенного к внутреннему ротору (второй ступени), от угла поворота быстроходного ротора



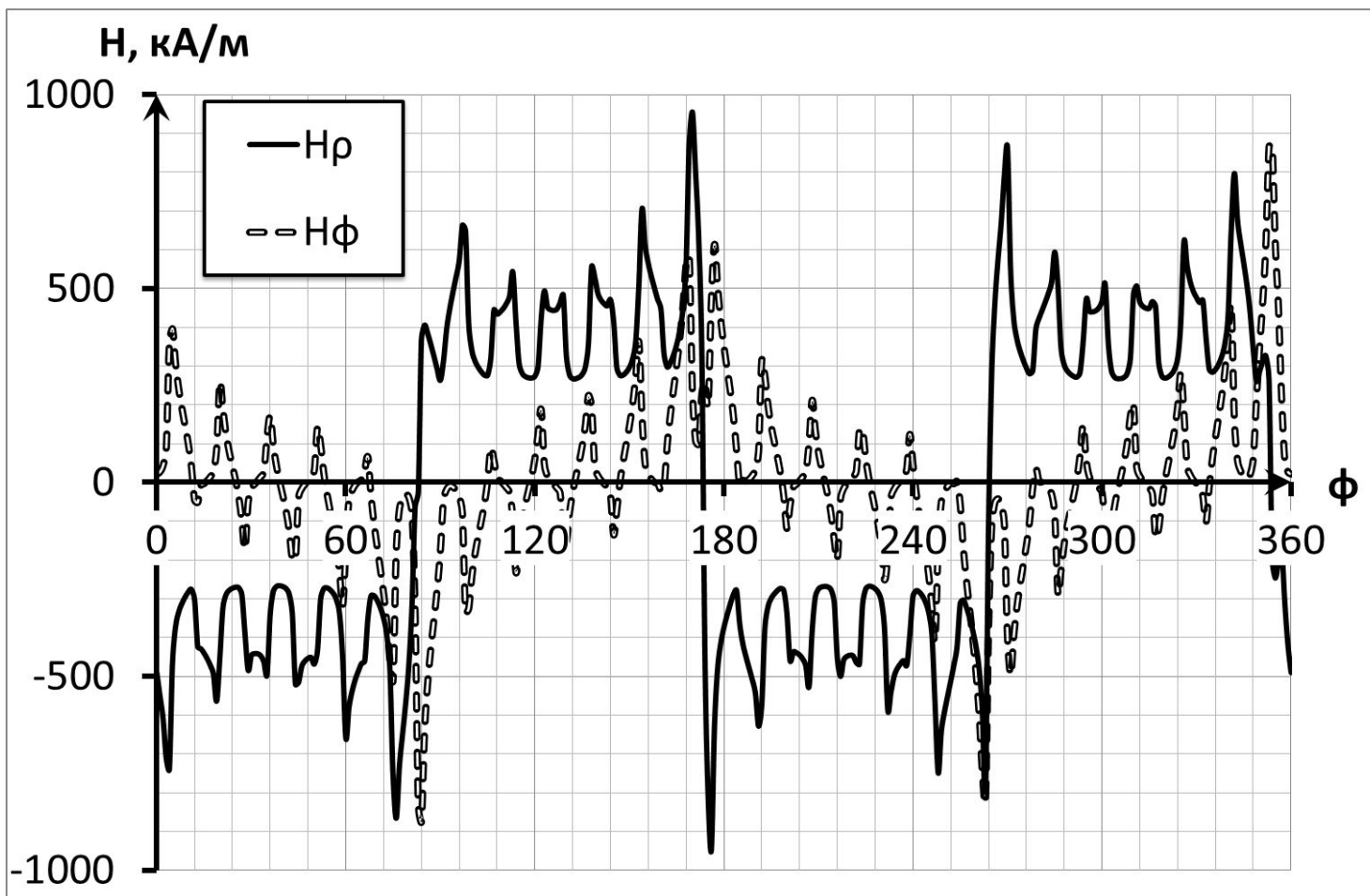
Зависимость электромагнитного момента, приложенного к внешнему ротору от времени



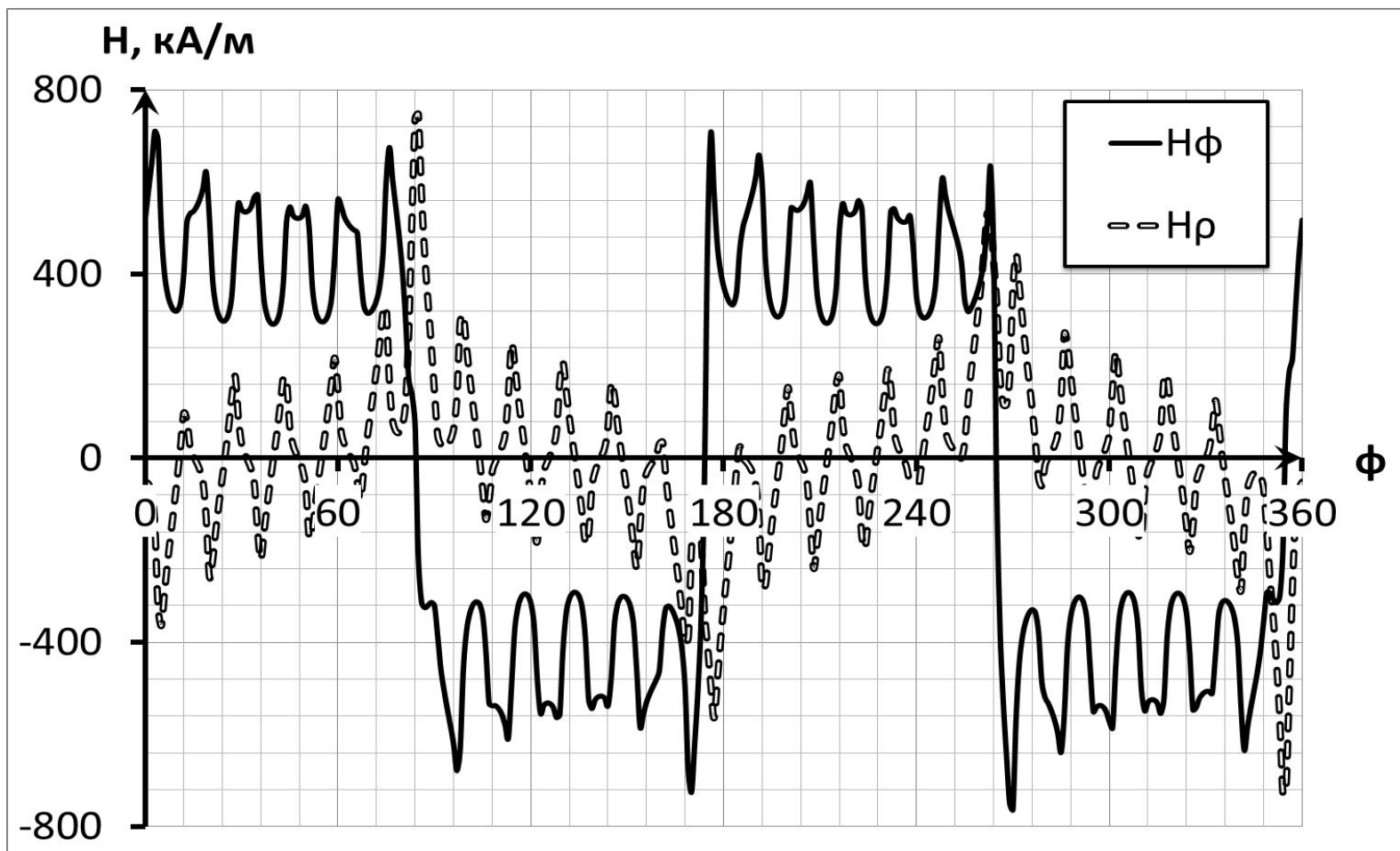
Зависимость электромагнитного момента, приложенного к внутреннему ротору от времени



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,

websites: <http://www.amtc.ru> , www.amtc.org

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