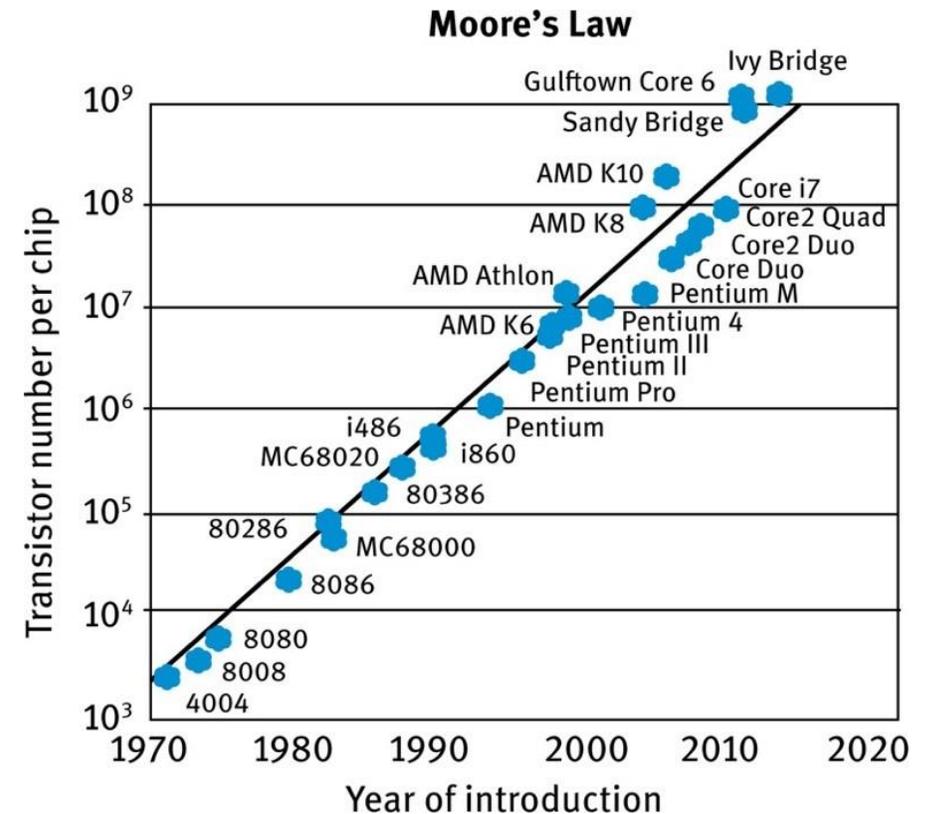


«Разработка модели слоистой наноструктуры для исследования ее СПИНОВЫХ СВОЙСТВ»

Саломатина Анастасия Юрьевна,
аспирант УдмФИЦ УрО РАН

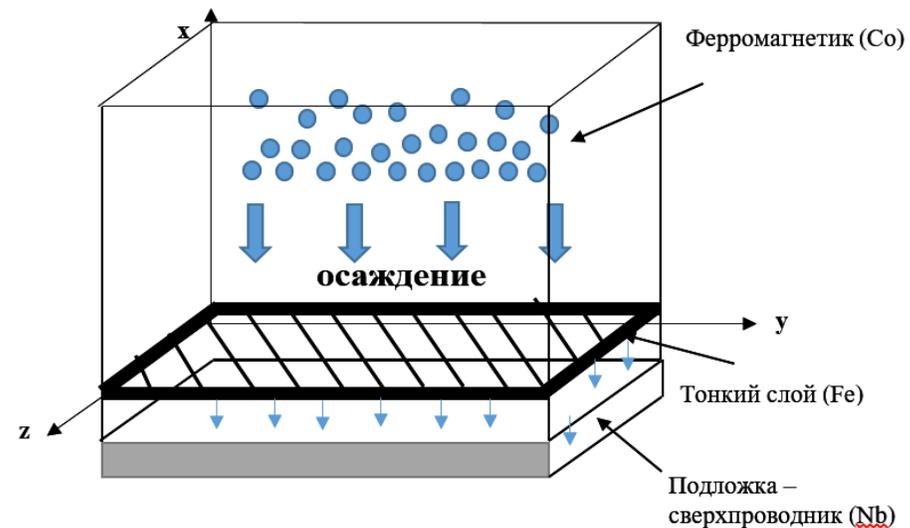
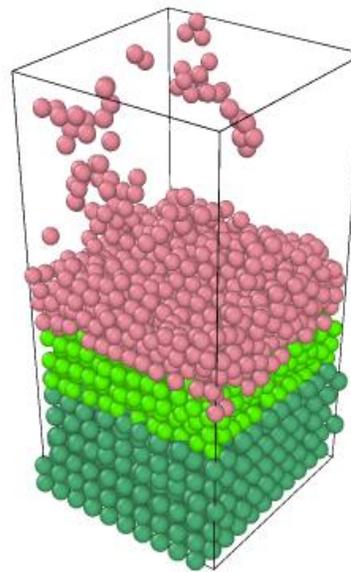
Актуальность идеи

- Полупроводниковая электроника умирает
- Нужны новые подходы к устройствам считывания, записи и хранения информации

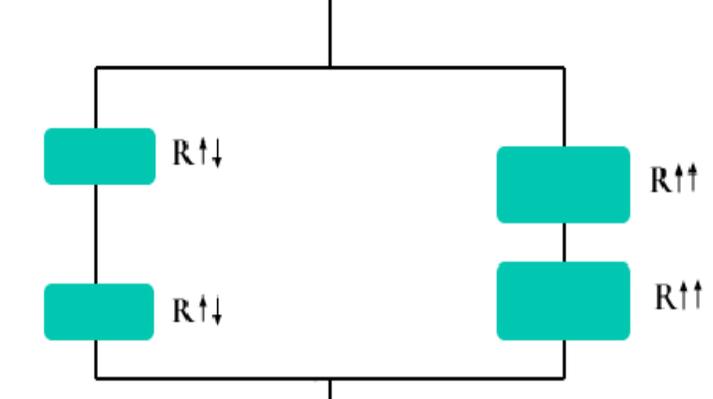
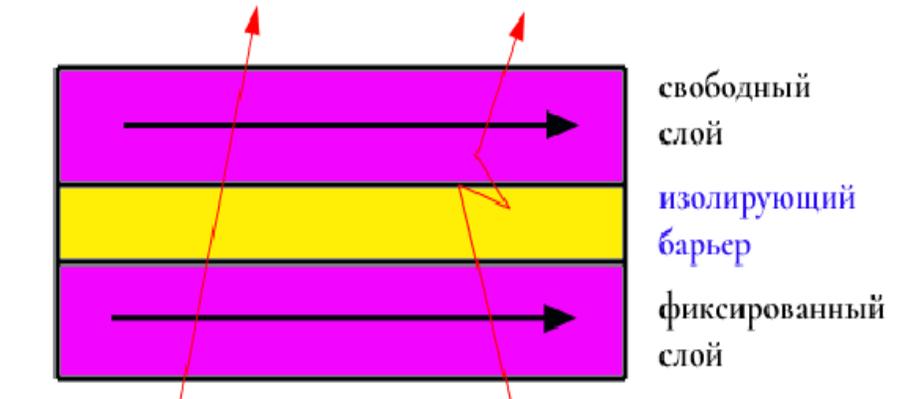
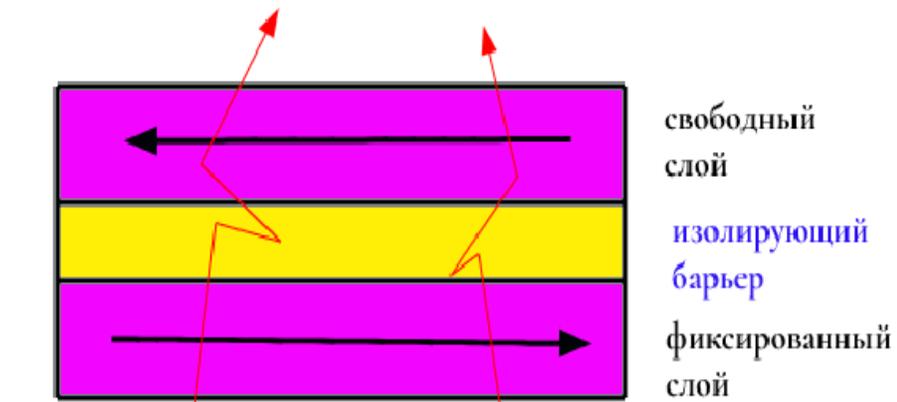


Предлагаемое решение

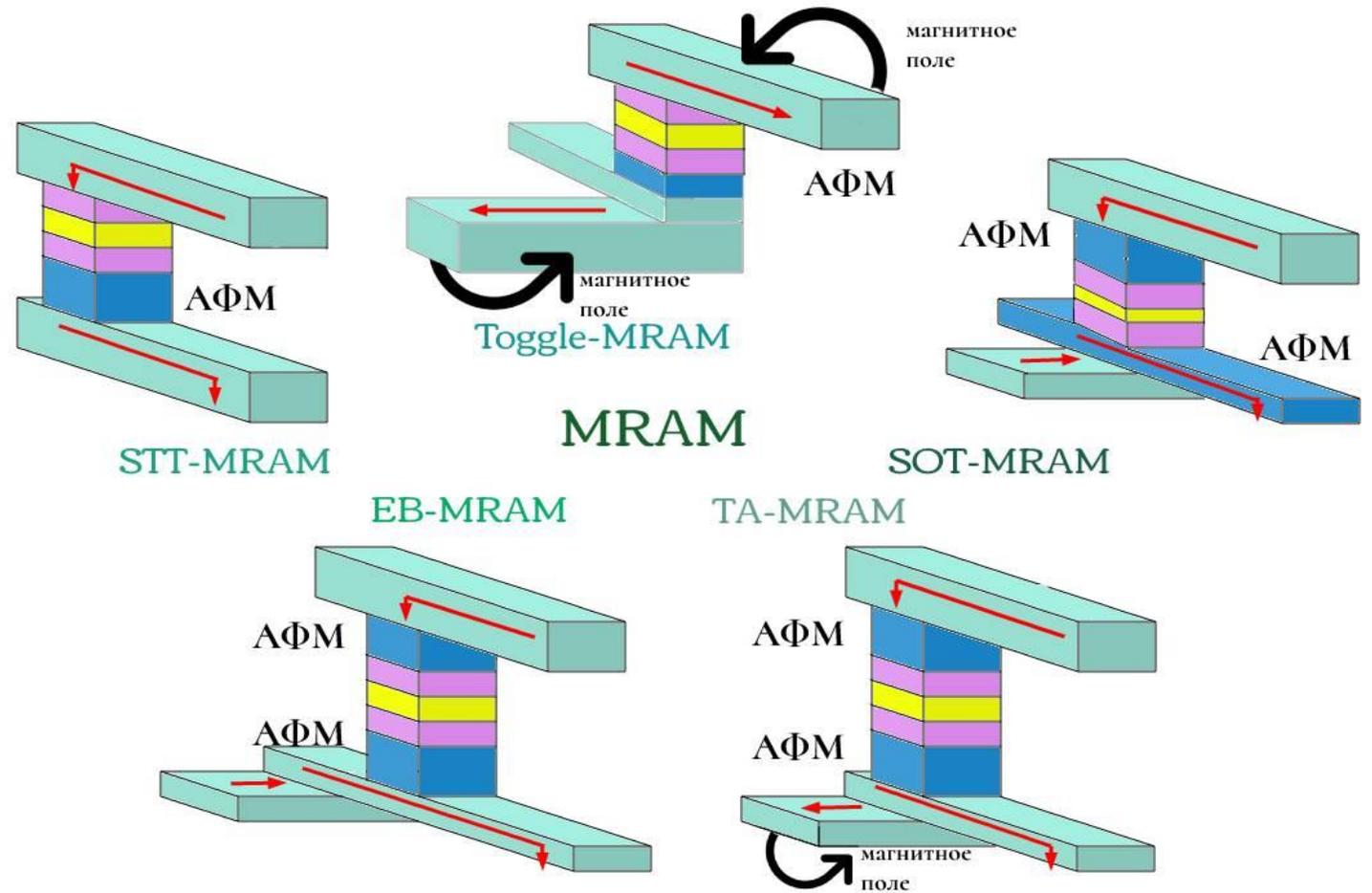
- Модель нового материала для магниторезистивных памятей с произвольным доступом



Обоснование научной новизны проекта

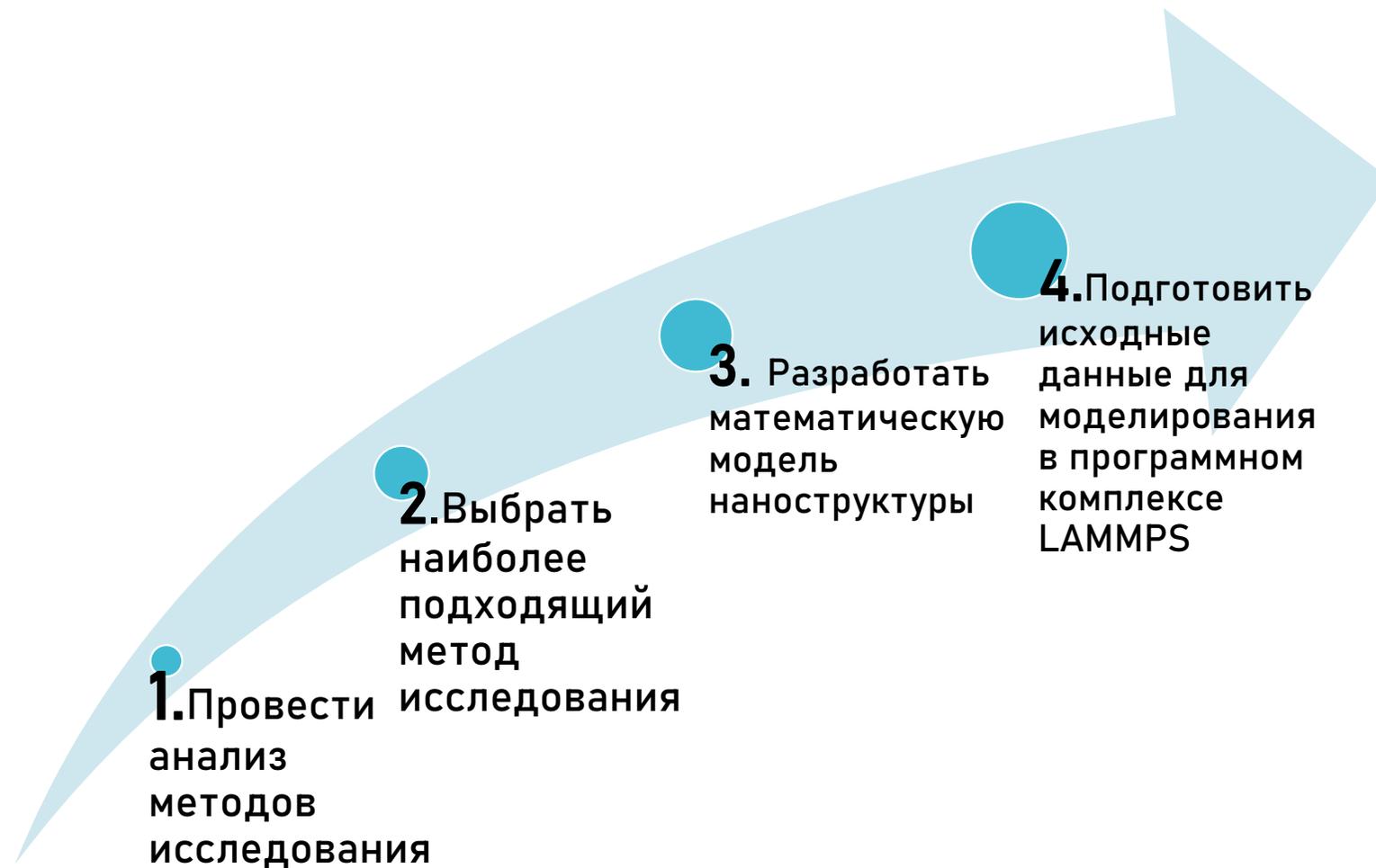


Техническая значимость

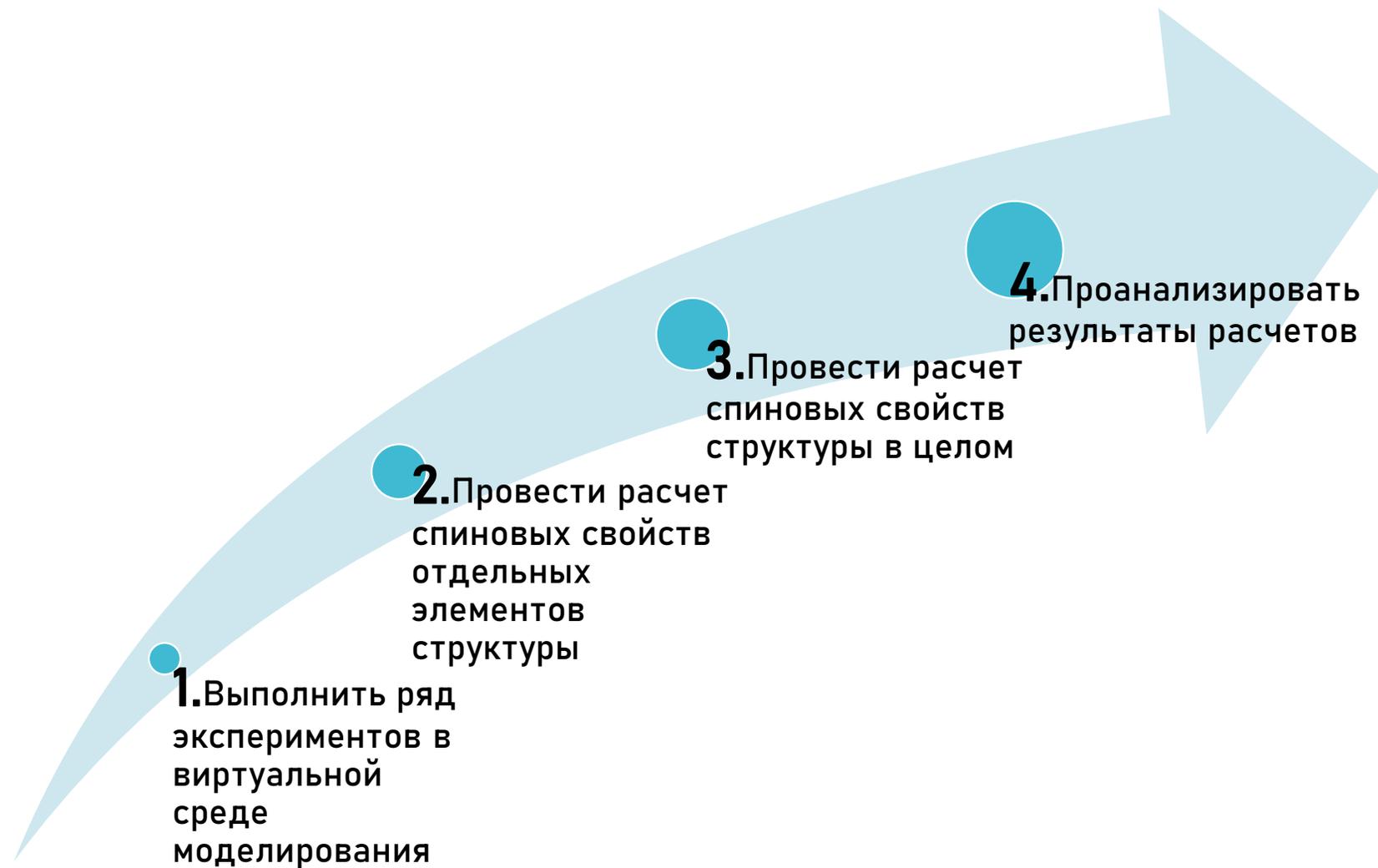


Партнеры	Процессы	Ценностное предложение	Отношения с клиентами	ЦА
исследовательские центры по микро- и наноэлектронике	разработка модели материала, исследование спиновых свойств, попытка физического создание материала и его исследование	Модель материала для MRAM состоящий из структуры ферромагнетик-сверхпроводник, с улучшенным быстродействием, долговечностью и энергоэффективностью	прямое партнерство	компания-производители магниторезистивных памятей с произвольным доступом (MRAM)
	Ресурсы		Каналы взаимодействия	
	оборудование для проведения моделирования и изучения свойств материала, оборудование для производства материала (магнетронная распылительная система), специалисты по работе на магнетронных распылительных системах, аренда помещений		прямое взаимодействие с представителям и компаний	
Расходы		Источники доходов		
оплата аренды помещений, оплата труда специалистов		Модель материла, сам материал или технология его изготовления		

План реализации проекта. Этап 1



План реализации проекта. Этап 2



Защита прав на интеллектуальную собственность

- Патент на способ
- Примерное название патента – «Модель слоистой наноструктуры для исследования ее спиновых свойств»
- Подача заявки на патент будет осуществляться после завершения исследования

Партнеры, заинтересованные организации



Удмуртский федеральный исследовательский
центр УрО РАН

Контакты

- Саломатина Анастасия Юрьевна
- salomatinaau@yandex.ru
- +7 919 901 04 23 