

Новые технологии: развитие и безопасность

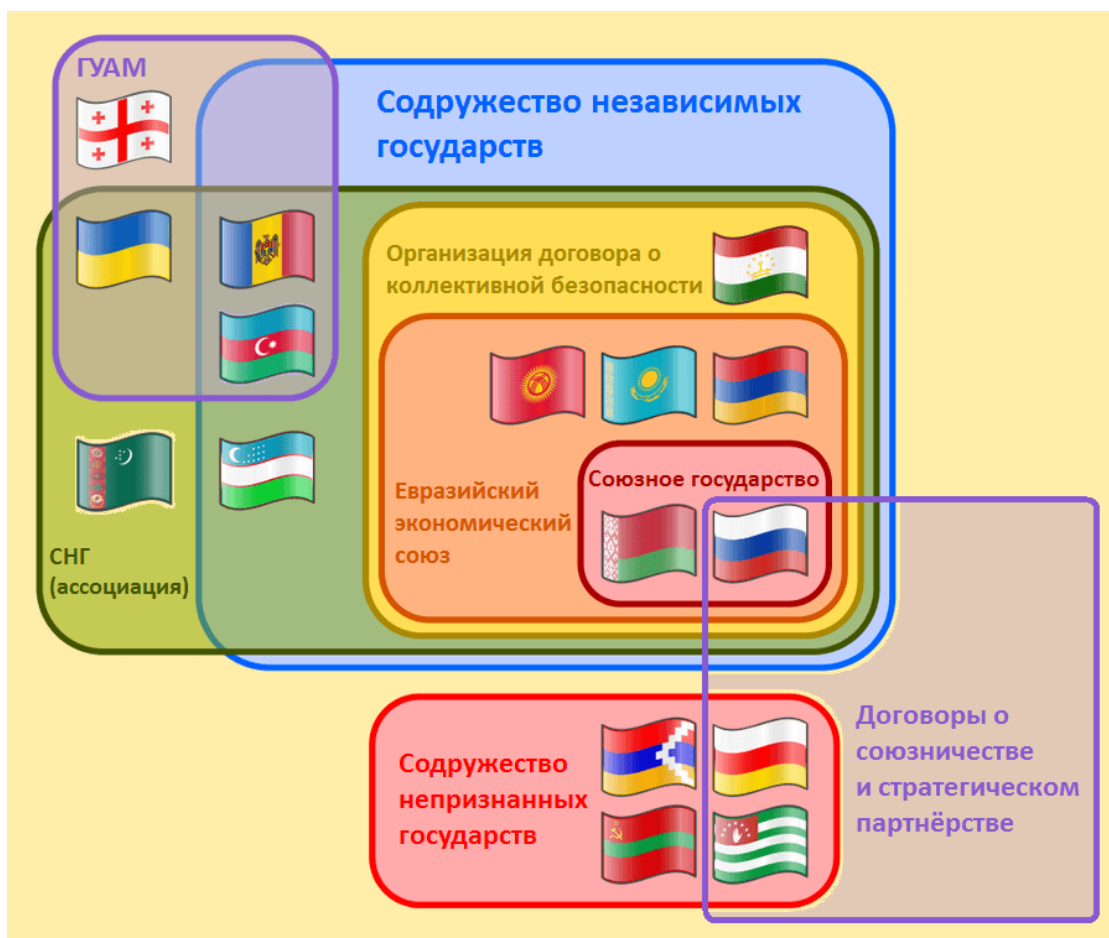
**Порошин Артем Алексеевич
МГИМО МИД России
Преподаватель**

Общие положения

- Технология – способ производства чего-либо
- Инновация – технология, *легализованная* на определённом рынке
- Развитие – повышение уровня, качества и смысла жизни
- Безопасность – состояние защищённости от неблагоприятных факторов внутренней и внешней среды

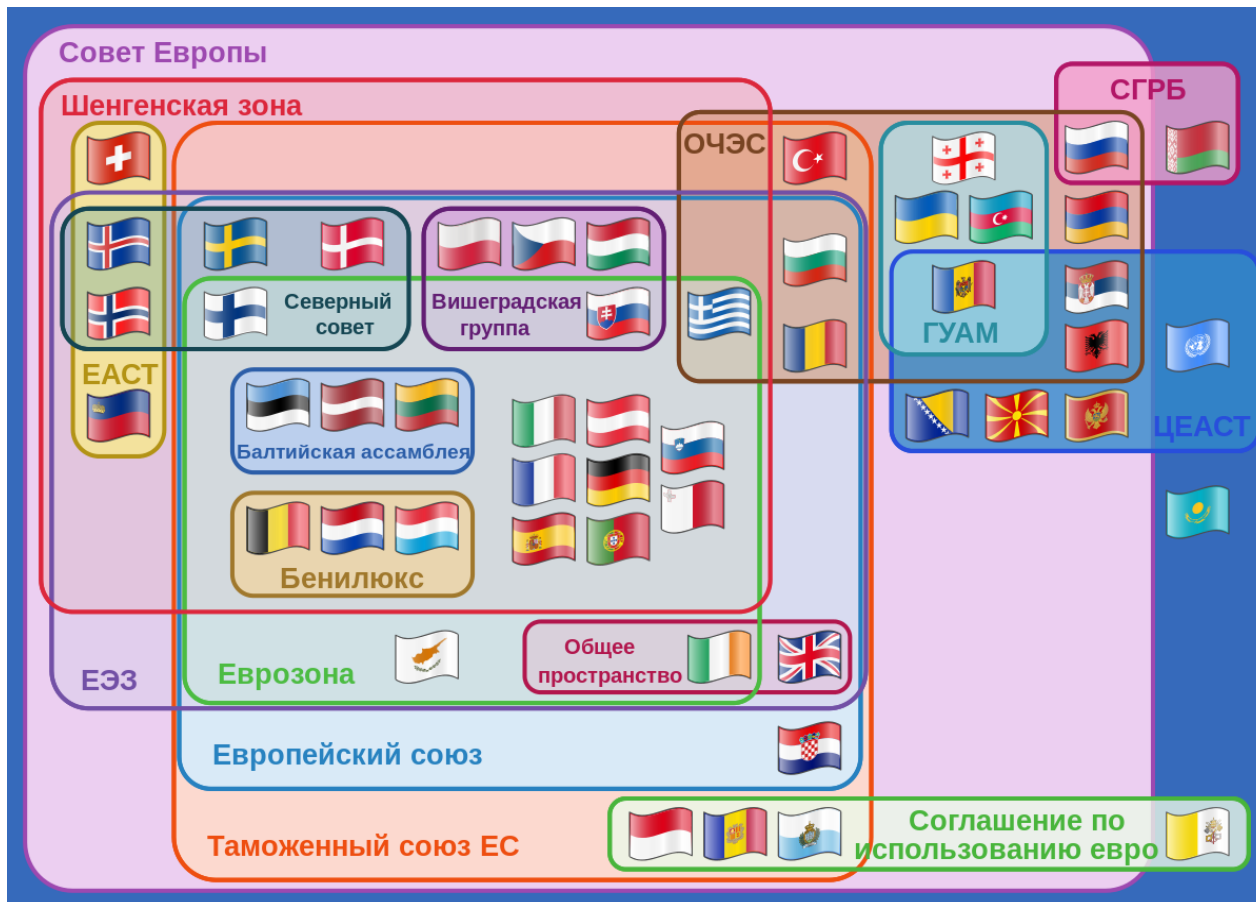
Игроки за столом

- Россия в лице Евразийского интеграционного проекта (ЕАЭС + ОДКБ)

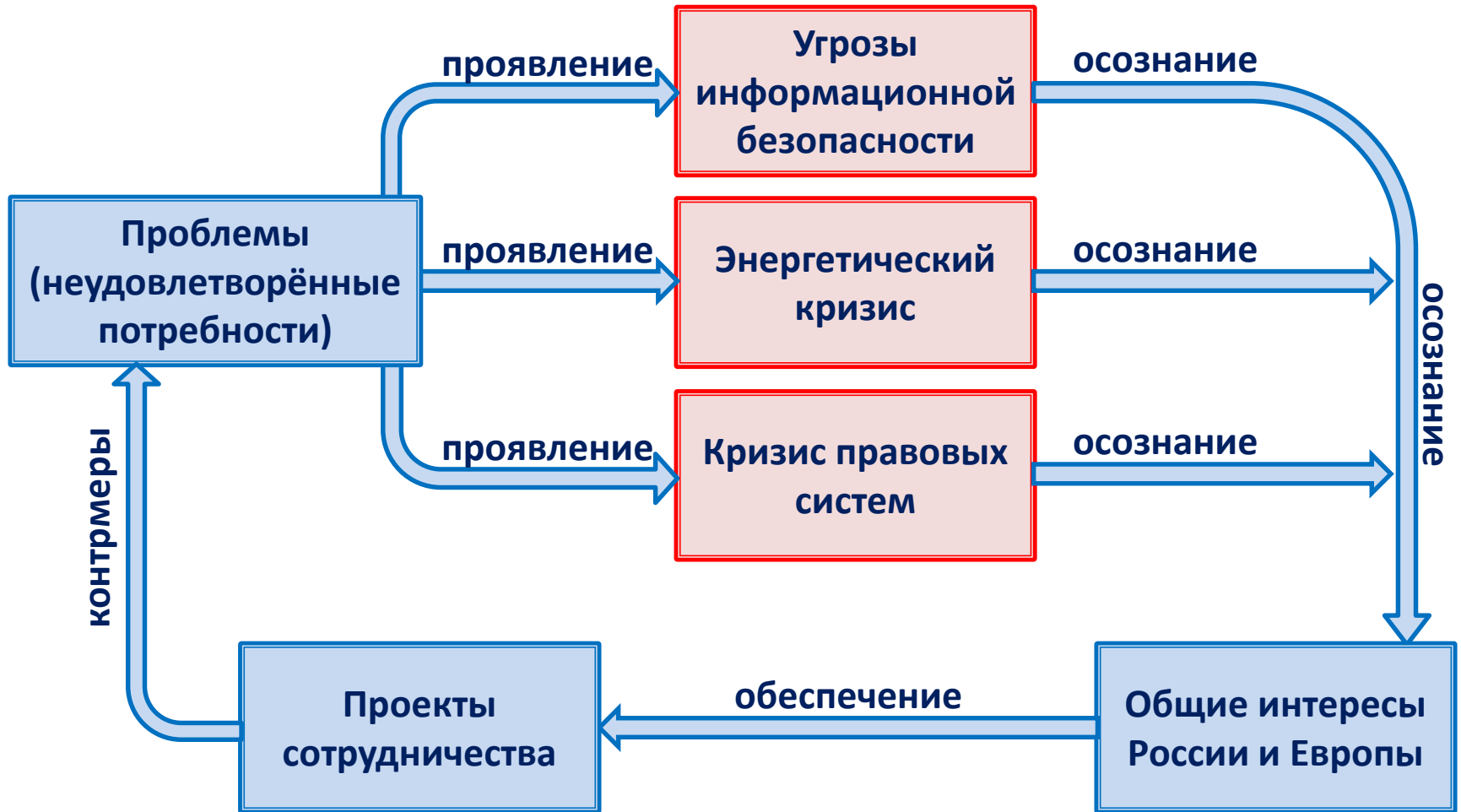


Игроки за столом

- Европа в лице Европейского интеграционного проекта (Евросоюз, Шенгенская зона, еврозона, ЕАСТ, ЦЕАСТ)



Основания для сотрудничества



Информационная безопасность

- Основные угрозы информационной безопасности:
 - Взлом современных криптографических систем (алгоритм RSA) *квантовыми компьютерами*
 - Угроза *электромагнитного импульса* (человеческий умысел или явление природы)
- Предлагаемые контрмеры:
 - Развитие *квантовой криптографии*
 - Переход от электроники к *фотонике*

Энергетическая безопасность

- Три измерения энергетического кризиса:
 - Дефицит энергоресурсов
 - Дефицит генерирующих мощностей
 - Износ распределительных сетей
- Специфически европейские проблемы в энергетике:
 - Радиофобия (тормоз развития ядерной энергетики)
 - Чрезмерное увлечение альтернативной энергетикой (недостаточная плотность энергии, необходимость хранения энергии, «пила потребления»)

Энергетическая безопасность

- Предлагаемые решения:
 - Продолжение развития газотранспортной инфраструктуры (выигрыш времени):
 - Северный поток-2
 - Турецкий поток
 - Ядерные реакторы нового поколения на быстрых нейтронах (бонус: решение проблемы РАО и ОЯТ):
 - Балтийская и Белорусская АЭС
 - Борьба с радиофобией

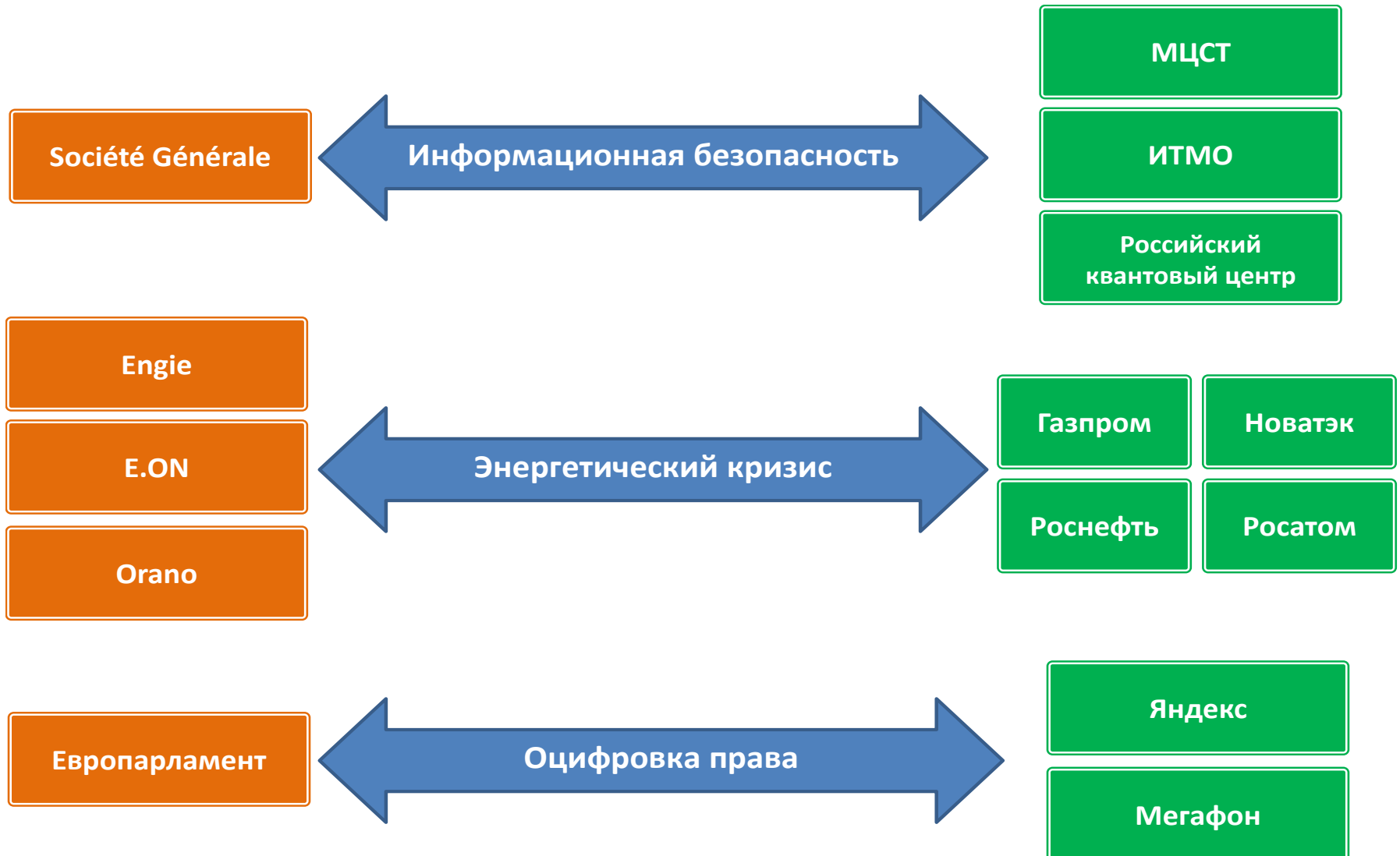
Преодоление кризиса права

- **Базовая проблема:** необозримость современного права (особенно европейского) => вероятная противоречивость законодательства => замедление и блокировка любых проектов сотрудничества
- Суть решения: ***оцифровка права с помощью искусственного интеллекта***

Преодоление кризиса права

- «Идеальный конечный результат»:
 - **Бот-юрист** в виде мобильного приложения: неупомимый, безошибочный, бесплатный и всегда актуальный
 - Исправление противоречий в российском и европейском законодательстве (если таковые будут обнаружены)

Схема основных направлений российско-европейского сотрудничества



Выводы

- Три основных направления сотрудничества: информационно-технологическое, энергетическое и правовое
- Политические разногласия отступят перед экономической целесообразностью
- Россия как *поставщик технологий*, а Европа – *инвестор*
- Двигатель сотрудничества – необходимость решать общие системные проблемы

Спасибо за внимание!