



Факультет мировой экономики и мировой
политики

НУГ «Международное сотрудничество в
сфере кибербезопасности в АСЕАН, БРИКС,
ШОС и перспективы для России»

Москва 2026

Теоретико-методологические подходы к оценке готовности стран к сотрудничеству в области кибербезопасности

Чистиков М. Н., Чистикова А. А.



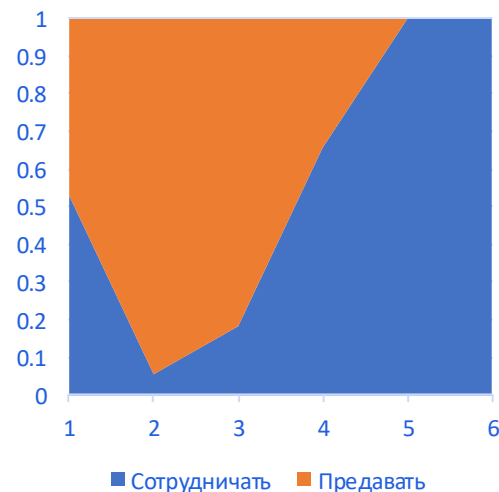
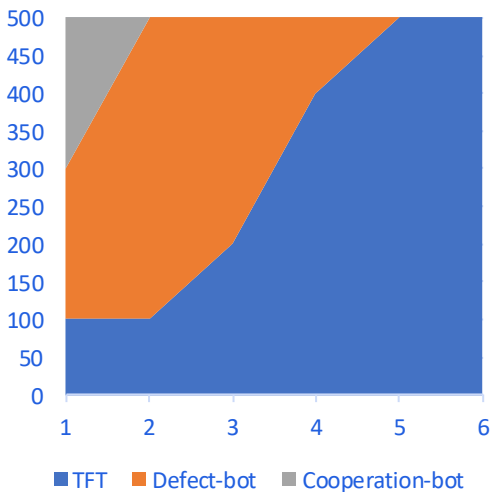
План семинара

- Почему страны сотрудничают?
- Как и почему формируются международные институты?
- Формула?
- Индикаторы кибербезопасности

Почему страны сотрудничают?

Почему сотрудничество возможно?

	Mary	
	Defect	Cooperate
Peter		
Defect	1,1	3,0
Cooperate	0,3	2,2

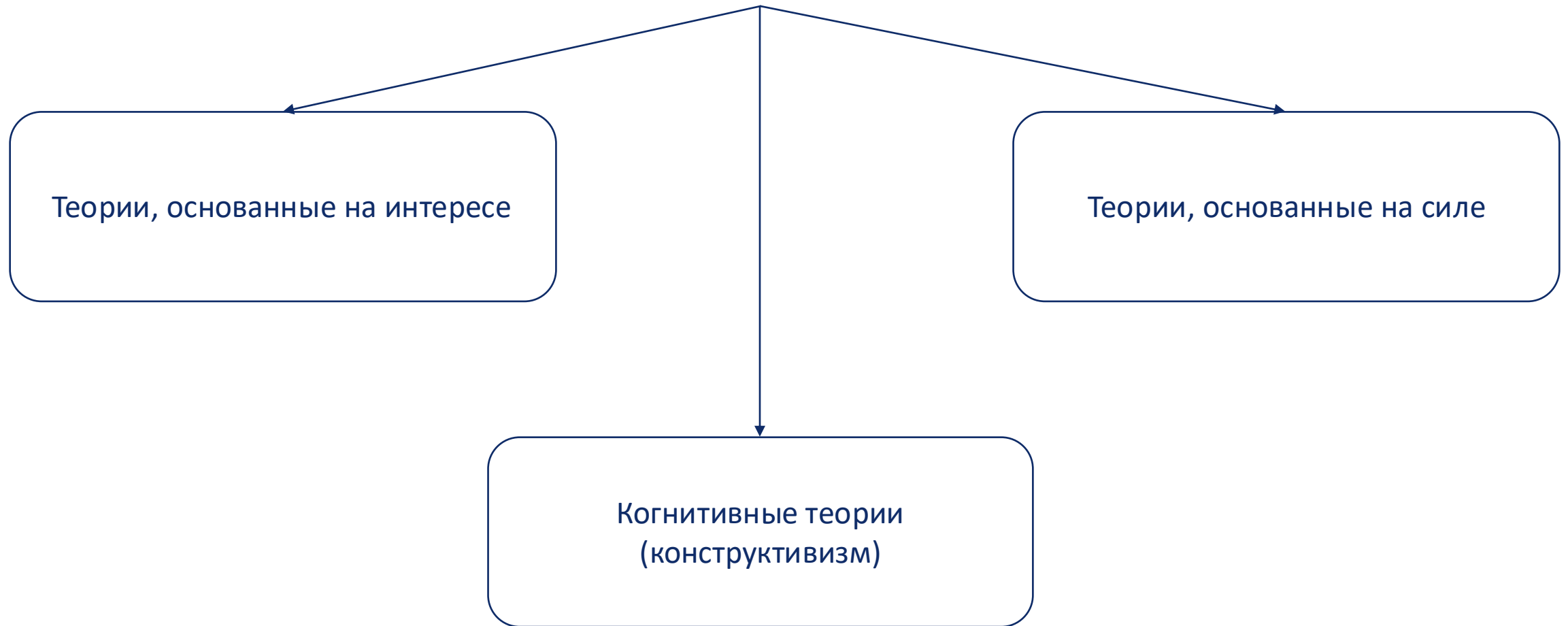


Зачем нужны международные институты/режимы?

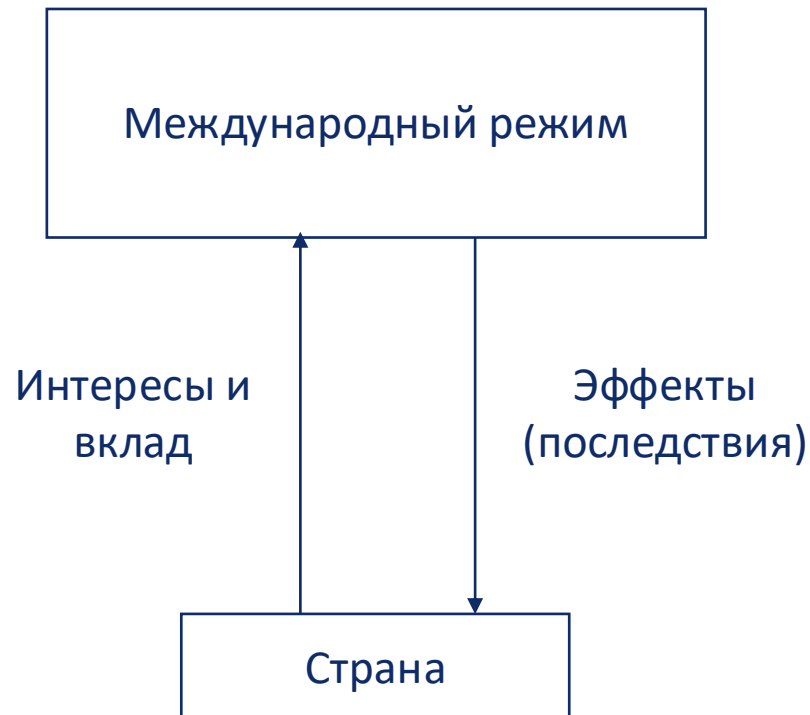
- Институт – «правила игры», подкрепленные механизмом принуждения.
- Институт/режим:
 - Сокращает транзакционные издержки;
 - Способствует обмену информацией;
 - «Страхует» от обмана со стороны контрагентов.



Почему возникают международные режимы?



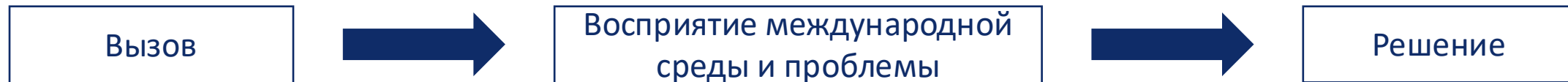
Интерес



- Эффекты международного режима – общественное благо
- Безопасность: благо – состояние защищенности



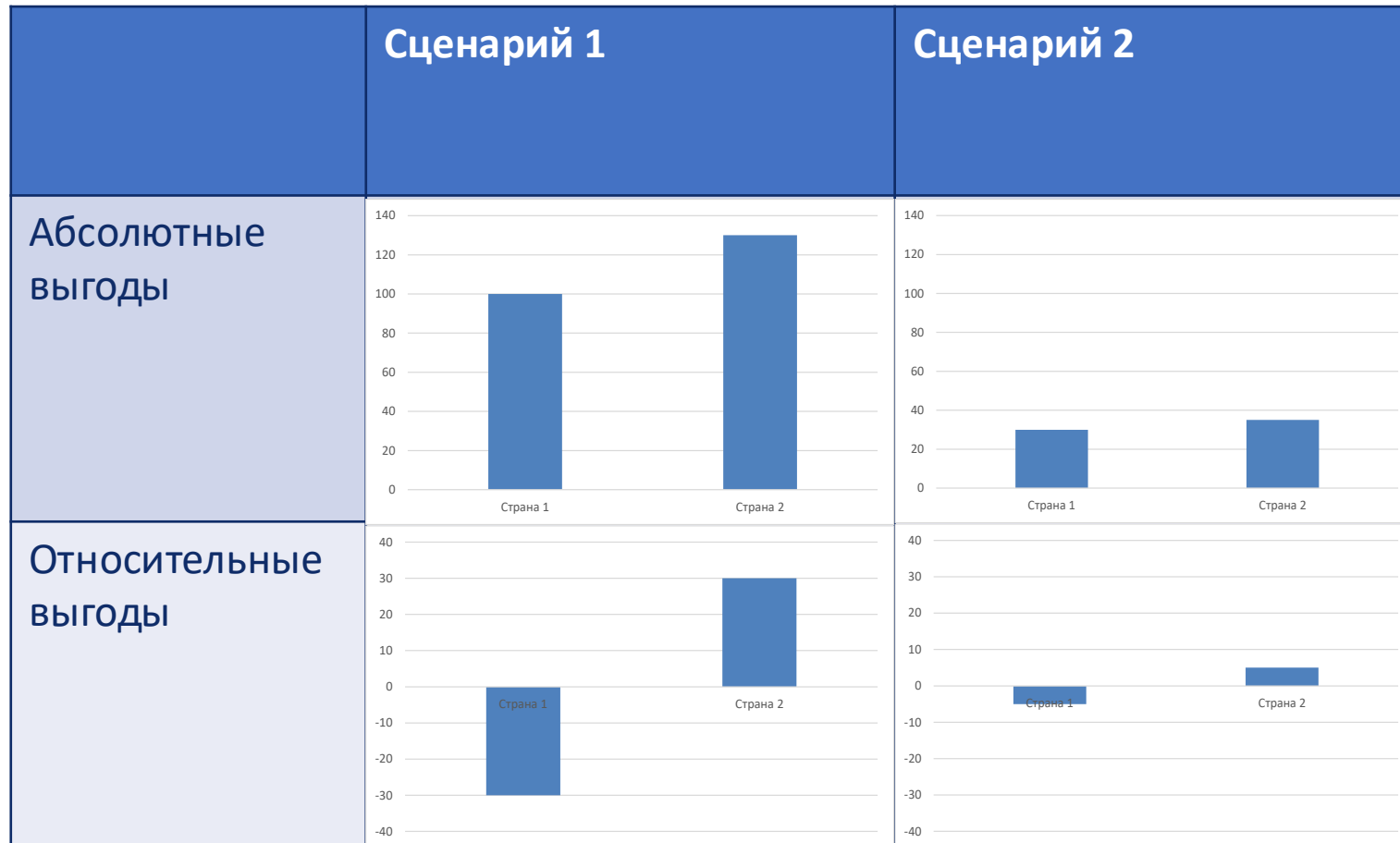
Идеи и представления



- Объективные вызовы проходят через призму идей, убеждений и идентичности ЛПР
- С учетом своих представлений ЛПР формулируют государственные интересы
- Следовательно, сотрудничество невозможно без «единодушия» по поводу существующих проблем и предпочтительных методов их разрешения



Сила



- В условиях международной анархии страны принимают решения исходя из относительного распределения силы
- Следовательно, не будут участвовать даже в выгодном сотрудничестве, если это приводит к усилению оппонента
- НО! Не работает, если вероятность конфликта отсутствует



Кибербезопасность

- **Интерес:** уязвимость перед лицом киберугроз
- **Идеи и представления:** схожий набор сформулированных проблем и методов борьбы
- **Сила:** вероятность конфликта в сфере кибербезопасности



Формула

$$Index = (\alpha V + \beta S) * (1 - p_{conflict})$$

α, β – весовые коэффициенты,

V – уязвимость перед лицом киберугроз,

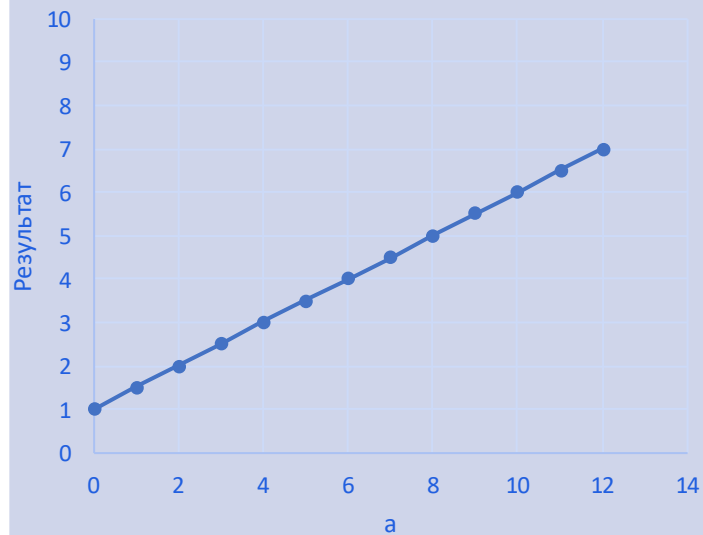
I – метрика схожести представлений,

$P_{conflict}$ – вероятность конфликта.

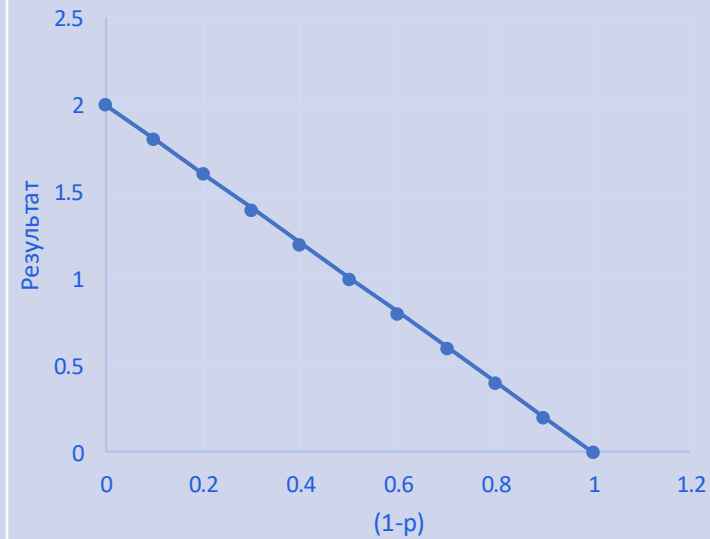


Формула (b=2)

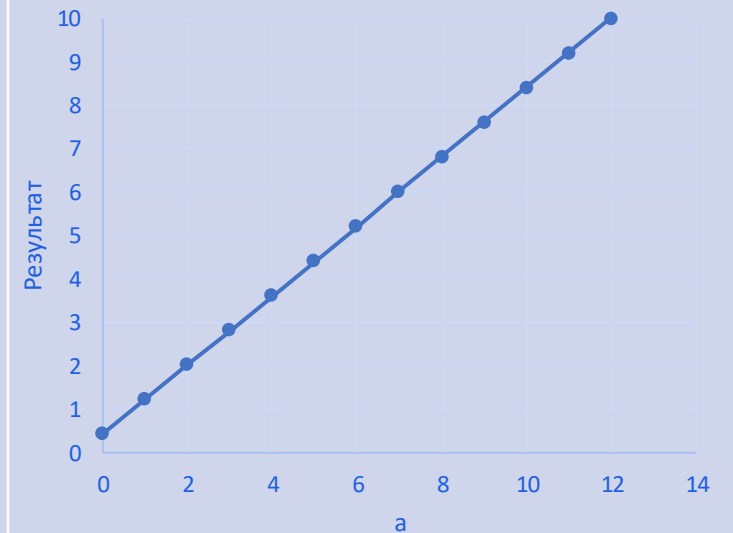
Среднее арифметическое
 $(a+b)/2$



$b*(1-p)$



Взвешенная сумма ($a*0,8+b*0,2$)





Уязвимость перед лицом киберугроз

$$V = T * H$$

Развитие технологий (T)

- Показатели подключения людей к ИКТ
- Внедрение ИКТ в государственное управление
- ...

Опасность киберугроз (H)

- «Киберугрозы» (количество киберинцидентов: крупных утечек, DDoS, АРТ-инцидентов)
- Уязвимость критической инфраструктуры (по доступным оценкам)
- Наличие угроз со стороны акторов (государства/некоторых групп)



Идеи и представления

- Упоминание международного сотрудничества в СНКБ;
- «Намерение сотрудничать с Россией»;
- Формулируемый в документах набор киберугроз;
- Формулируемые в документах методы борьбы с ними.



Сила

Американоцентричный –
Киберуверенный –
Киберсуверенный

- Можно ли представить в виде спектра?
- Чем более американоцентрична политика, тем выше вероятность конфликта в сфере кибербезопасности?

- «Россия среди киберугроз»
- «Партнер-блок» и «Партнер-страна»