



Влияние кибернетической безопасности на стабильность экономического развития на микро и макроуровне

Толубко Владимир Борисович доктор технических наук, профессор,
Ректор Государственного университета телекоммуникаций

Комарова Лариса Алексеевна доктор технических наук, старший научный сотрудник,
Проректор по последипломному образованию, заочному и дистанционному обучению,
международным связям и научно-педагогической работе с иностранными студентами

Шевченко Виктор Леонидович доктор технических наук, профессор,
Директор учебно-научного института защиты информации



This monument erected by a decision of the Telegraph Union made at the international conference at [Lisbon](#) in 1908."

Финансовые последствия кибератак

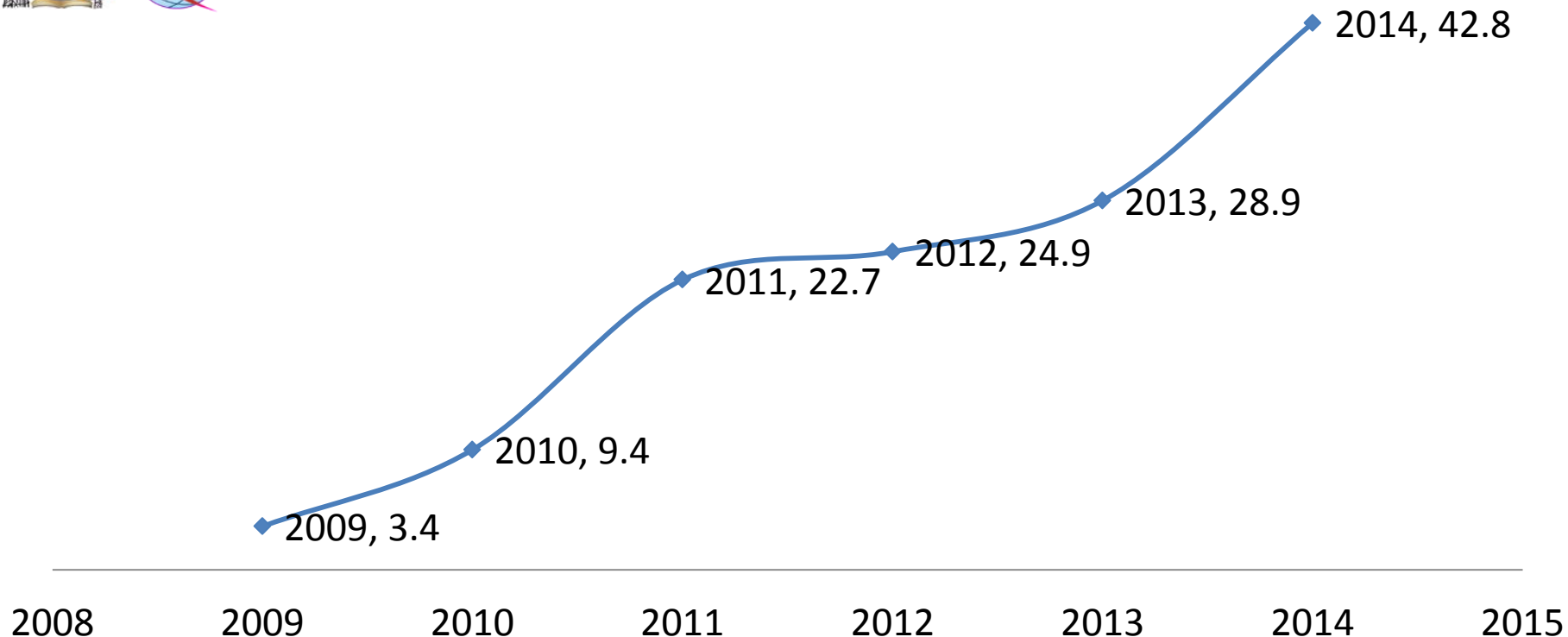
- снижение доходов,
- сбои в работе бизнес-систем,
- штрафные санкции со стороны регулирующих органов и
- сокращение числа клиентов.

Нефинансовые последствия кибератак

- подрыв репутации компании,
- пиратское копирование продуктов,
- утечка научно-технической информации,
- последствия для инновационной деятельности компании,
- хищение продуктового дизайна или опытных образцов,
- незаконное копирование бизнес-процессов и производственных процессов, а также
- утрата такой особо важной конфиденциальной информации, как планы по осуществлению сделок слияния и поглощения и стратегия развития компании.



Число инцидентов ИБ по годам, млн.



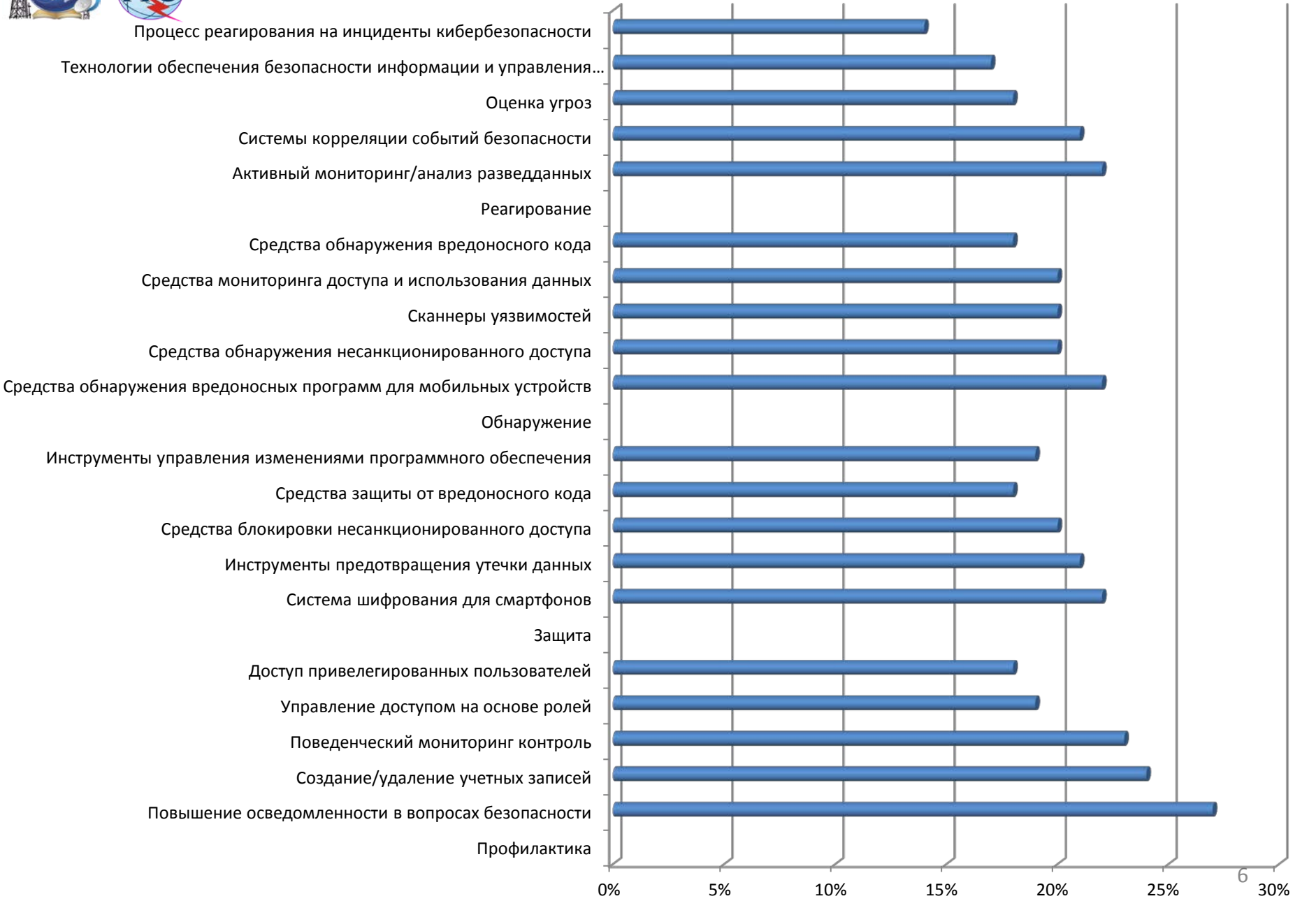
«Финансовые убытки теперь могут включать в себя затраты на восстановительные мероприятия, связанные с мониторингом внешних последствий для клиента, а не только на восстановительные работы после операционных сбоев внутри корпоративной ИТ-инфраструктуры, ограниченной межсетевыми экранами»

Уильям Бони,
руководитель службы корпоративной ИБ компании
T-Mobile US.

	Малые компании	Средние компании	Крупные компании
Размер доходов компании, млн. долл. США	менее 100	от 100 до 1000	более 1000
Количество выявленных инцидентов			
2013 год	1151	2581	9155
2014 год	1091	4227	13138
Прирост	-5%	64%	44%
Бюджет на обеспечение ИБ, млн.долл. США			
2013 год	0,92	2,8	10,3
2014 год	0,73	3	10,8
Прирост	-21%	7%	5%
Средний размер финансовых убытков от инцидентов ИБ, млн. долл. США			
2013 год	0,65	1	3,9
2014 год	0,41	1,3	5,9
Прирост	-37%	30%	51%



К-во компаний финансирующих статьи расходов



Виновники инцидентов ИБ



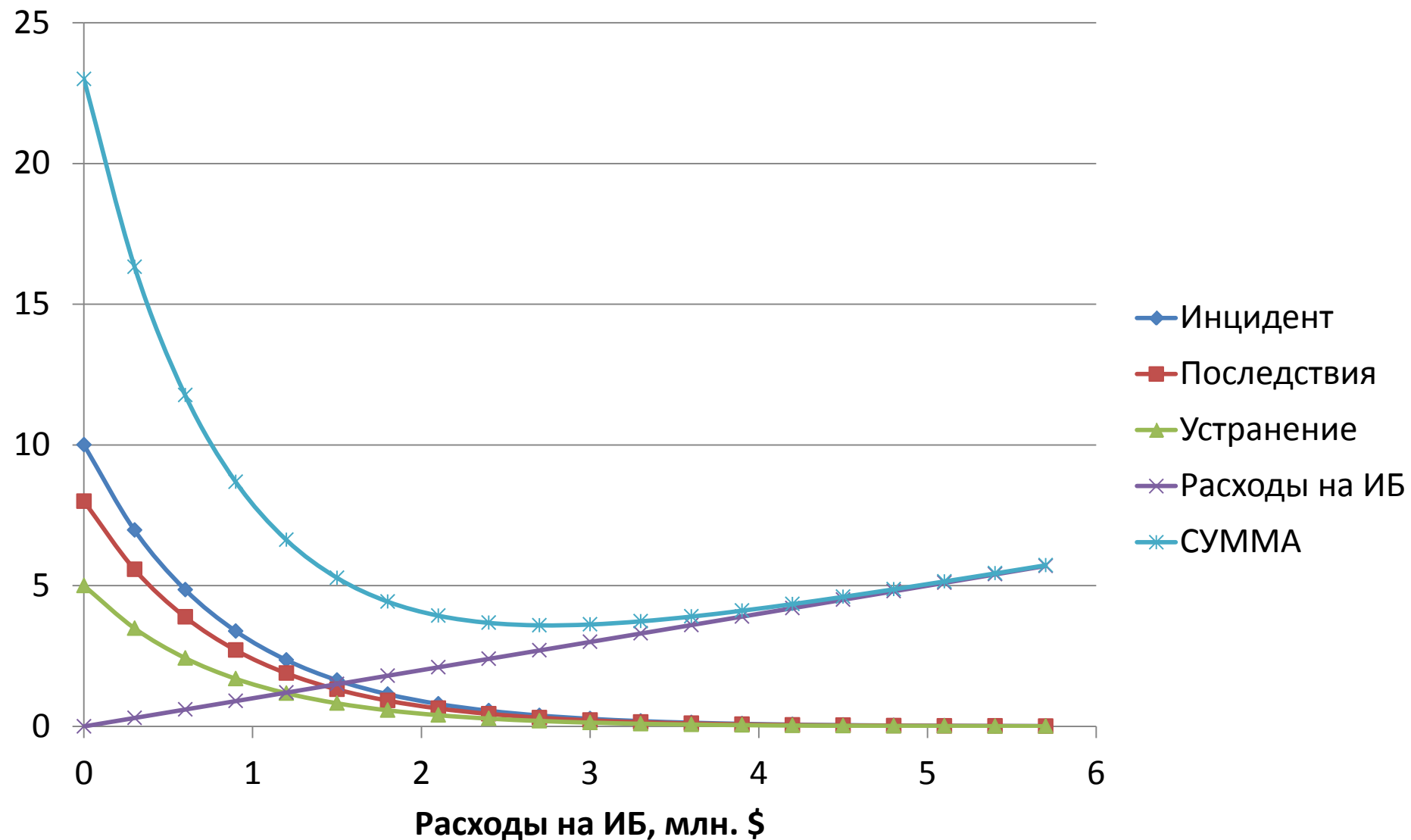
TEMPUS program of project ENGENSEC – Educating the next generation experts in cyber security



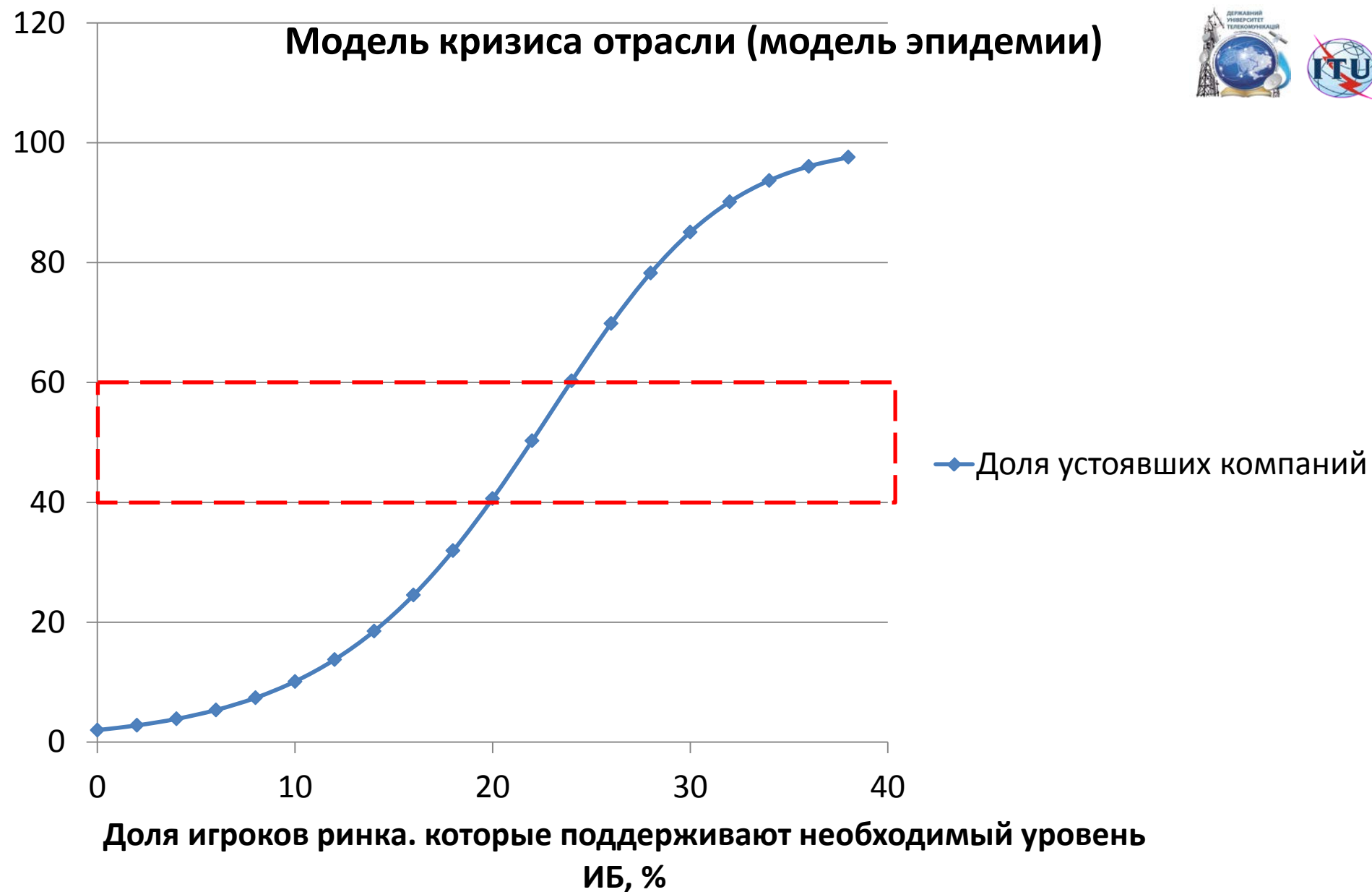
The master's program includes academic disciplines:

- Advanced Network & Cloud Security
- Wireless & Mobile security
- Secure software development
- Malware
- Web security
- Pentesting and ethical hacking
- Digital forensic

Потери от инцидентов и расходы на ИБ, млн. \$

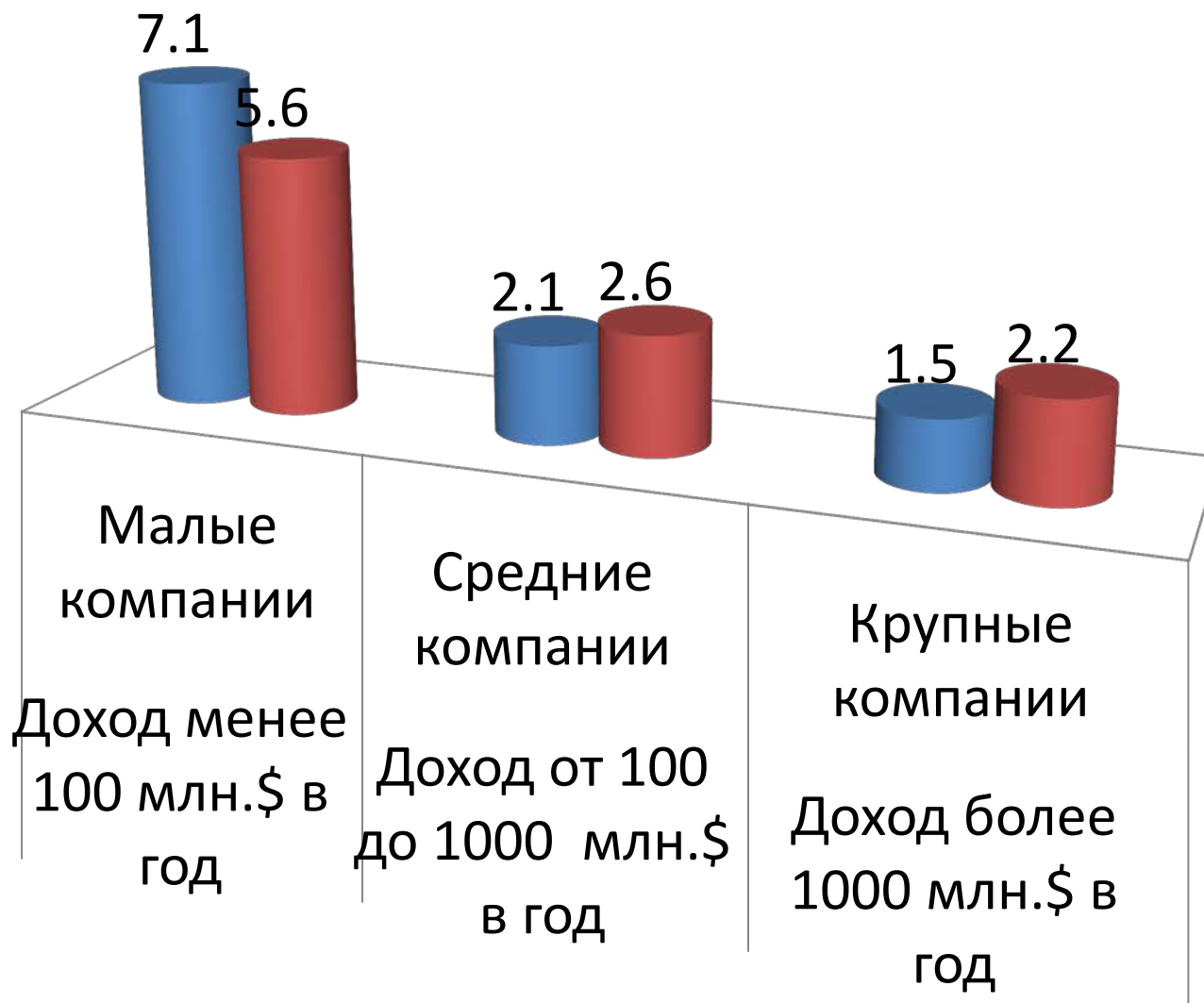


Модель кризиса отрасли (модель эпидемии)



Каждая 1 грн., вложенная в ИБ предотвращает убытки на сумму, грн.

■ 2013 год ■ 2014 год





This monument erected by a decision of the Telegraph Union made at the international conference at [Lisbon](#) in 1908."