



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский государственный гуманитарный университет»
(ФГБОУ ВО «РГГУ»)

Институт информационных наук и технологий безопасности

НОВЫЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ежегодный Всероссийский круглый стол,
посвящённый памяти профессора А.А. Тарасова и О.В. Казарина

Шевцова Галина Александровна, заведующая кафедрой
информационной безопасности ИИНТБ РГГУ, к.и.н., доцент
shevtsova-g@mail.ru

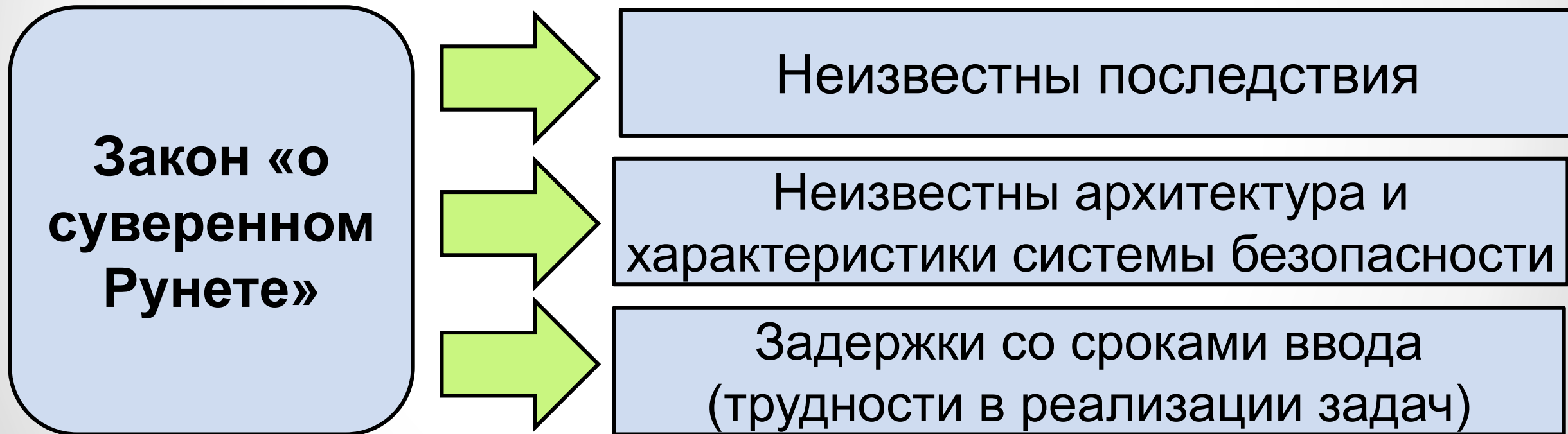
Батищев Сергей Александрович, студент 3 курса ИИНТБ РГГУ
batistchev@mail.ru

21 октября 2020, Москва



Новый подход к обеспечению информационной безопасности
Российской Федерации

Недостатки подхода, заявленного в законе «о суверенном Рунете»





Новый подход к обеспечению информационной безопасности
Российской Федерации

Возможный ущерб интересам государства

Рунет
изолирован

ИЛИ

Рунет
в глобальной сети

- Остается внутренняя вредоносная активность
- Отказ от возможностей и преимуществ Интернета
- Удар по «русскому миру» за рубежом
- Падение авторитета страны

- Противодействие не всем угрозам
- Критические угрозы не устранены
- Увеличение времени задержки в сети
- Собственники не заинтересованы в проекте



Новый подход к обеспечению информационной безопасности
Российской Федерации

Задачи по обеспечению безопасности Интернета в России

Российский сегмент
Интернета
изолирован

И

Российский сегмент
Интернета
в глобальной сети

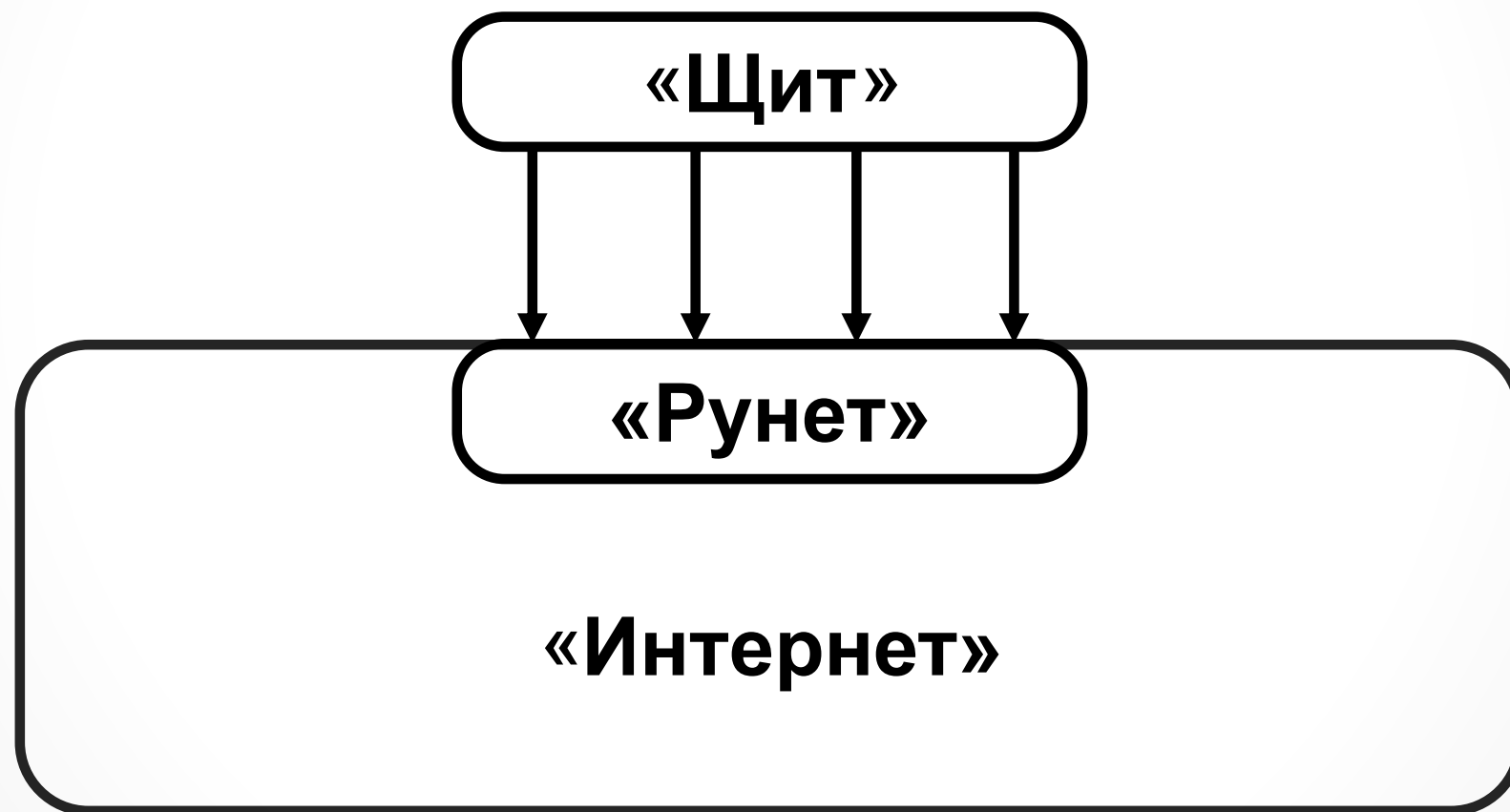
Общая вредоносная активность в Российской Федерации





Новый подход к обеспечению информационной безопасности
Российской Федерации

Государственная национальная информационная сеть

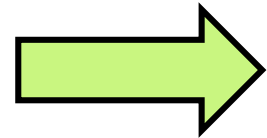
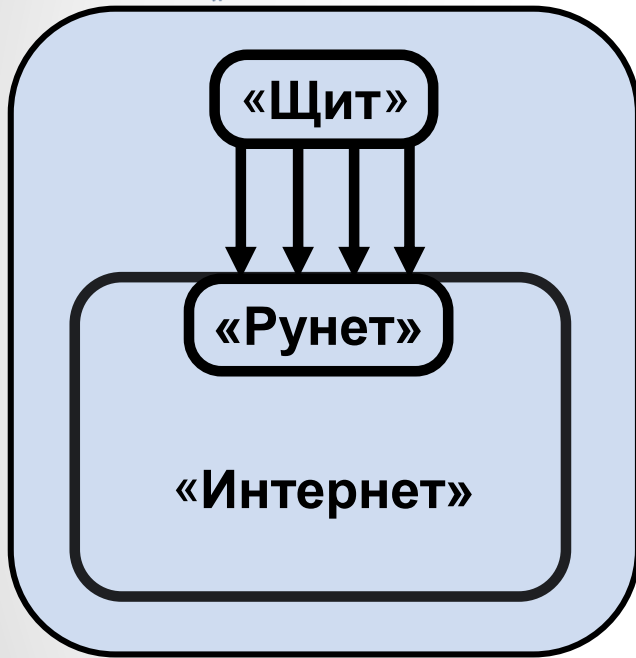


Всероссийский круглый стол, памяти профессора А.А. Тарасова и О.В. Казарина.
21 октября 2020 года, г. Москва

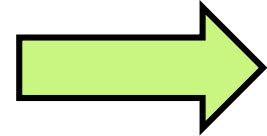


Новый подход к обеспечению информационной безопасности Российской Федерации

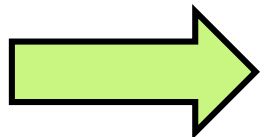
Достоинства новой архитектуры



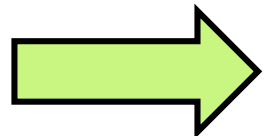
«Защищенный периметр»



Обнуление наступательного потенциала зарубежного информационного оружия



Превосходство средств защиты над средствами нападения

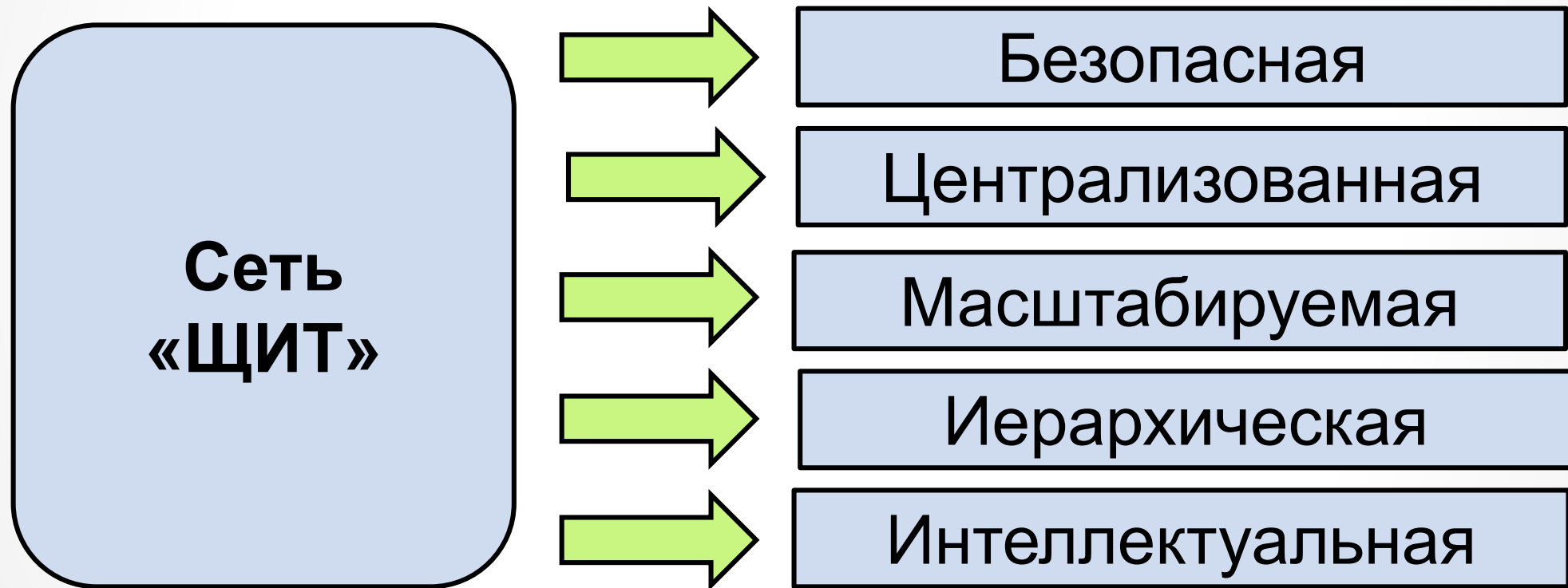


Появление нового поколения стандартов безопасности



Новый подход к обеспечению информационной безопасности Российской Федерации

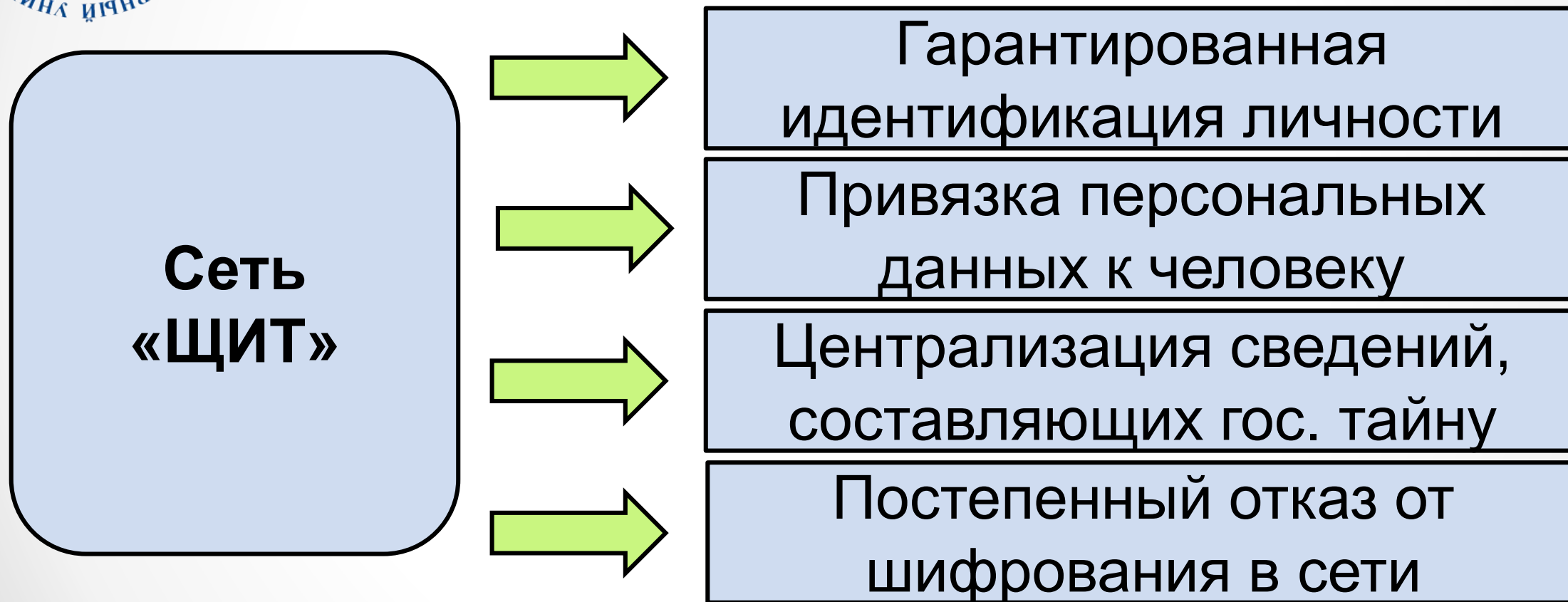
Характеристика национальной сети «Щит»





Новый подход к обеспечению информационной безопасности Российской Федерации

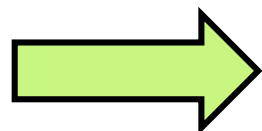
Возможности национальной сети «Щит»



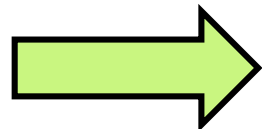


Новый подход к обеспечению информационной безопасности Российской Федерации

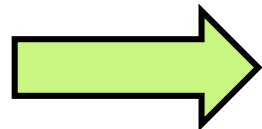
Достоинства национальной сети «Щит»



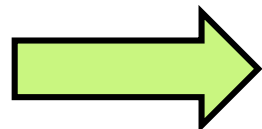
Безопасная цифровизация



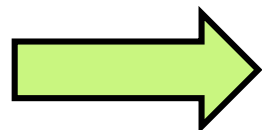
Государственная собственность



Прорывные технологии



Технологии МО РФ



Минимальная задержка сигнала



Новый подход к обеспечению информационной безопасности
Российской Федерации

Новый подход к безопасности Интернета в России

Основная идея

Создание иерархической системы связи из новой национальной информационной сети и Рунета

Основные преимущества подхода

- Нейтрализация вредоносной активности из-за рубежа (на уровне архитектуры)
- Нейтрализация вредоносной активности с территории России (на уровне системы идентификации личности)
- Сохранение всех возможностей и преимуществ глобальной сети

Всероссийский круглый стол, памяти профессора А.А. Тарасова и О.В. Казарина.

21 октября 2020 года, г. Москва



Спасибо за внимание!

Шевцова Галина Александровна, заведующая кафедрой
информационной безопасности ИИНТБ РГГУ, к.и.н., доцент
shevtsova-g@mail.ru

Батищев Сергей Александрович, студент 3 курса ИИНТБ РГГУ
batistchev@mail.ru