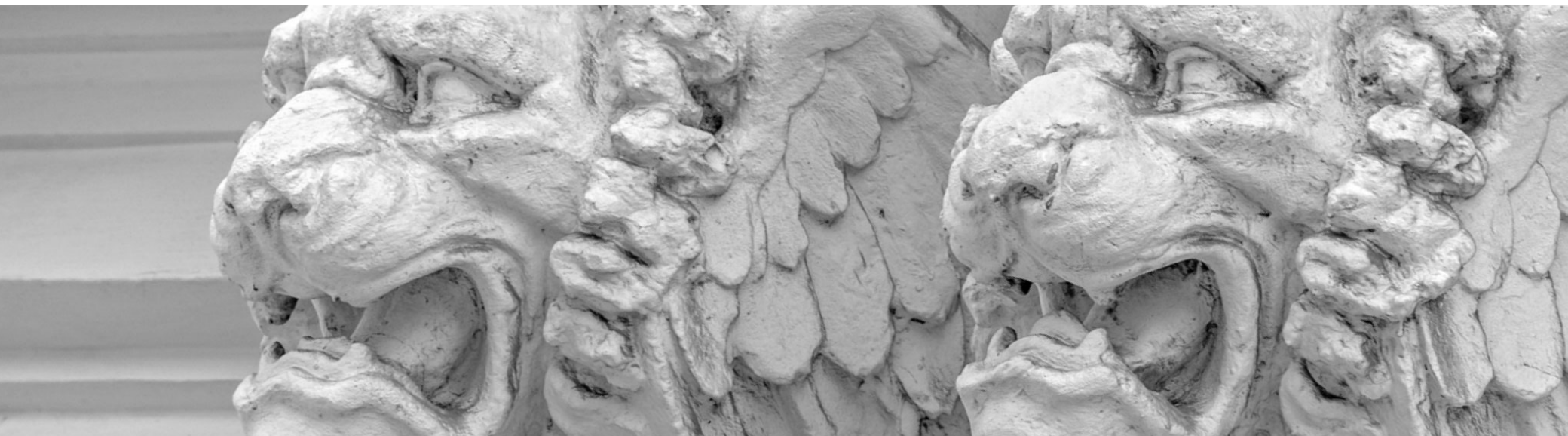




Банк России

Центральный банк Российской Федерации



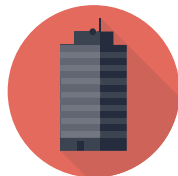
# Подходы к исследованию новых технологий и бизнес-процессов с целью установления требований по информационной безопасности и киберустойчивости

Репин Максим

Департамент информационной безопасности



*Новый объект регулирования*



*Экспертная оценка объекта регулирования*



*Формирование требований по информационной безопасности*



*Выпуск нормативного документа*



*Слабая привязка нормативных документов к объекту регулирования*

*Требования установлены формально и не затрагивают технологические особенности объекта регулирования*

*Реализация требований нормативных документов слабо влияет на общий уровень информационной безопасности объекта регулирования*

*Большие финансовые затраты на реализацию требований нормативных документов*



*Слабая привязка нормативных документов к объекту регулирования*

*Требования установлены формально и не затрагивают технологические особенности объекта регулирования*

*Реализация требований нормативных документов слабо влияет на общий уровень информационной безопасности объекта регулирования*

*Большие финансовые затраты на реализацию требований нормативных документов*



*Большинство систем не являются типовыми*

*Активное развитие цифровых технологий и рост исследовательской деятельности*

*Формирование новых областей регулирования, основанных на перспективных цифровых технологиях*

*Повышение взаимосвязанности систем и сложности технологии обработки информации*





## ФОРМИРОВАНИЕ НОВОГО ПОДХОДА К РАЗРАБОТКЕ ТРЕБОВАНИЙ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

*Глубокое погружение в технологию и бизнес-процессы*



*Формирование состава событий в анализируемых процессах, подлежащих регистрации*



*Участие в проектах с применением перспективных технологий в качестве аналитиков*



*Анализ рисков для объекта регулирования*



*Формирование рабочих групп с представителями бизнеса по регулируемому вопросу*



*Формирование состава мер защиты*



*Анализ возможных атак на объект регулирования и возможных сценариев их реализации*



*Изучение международного опыта, участие в тематических рабочих группах*





- ✓ *Описание области применения технологии*
- ✓ *Описание назначения технологии*
- ✓ *Описание бизнес-процессов*
- ✓ *Описание участников процесса*
- ✓ *Описание типов информации, обрабатываемой в рамках процесса, в соответствии с нормативно-правовыми актами*
- ✓ *Формирование требований к непрерывности деятельности и операционной надежности*
- ✓ *Описание инфраструктуры*
- ✓ *Анализ автоматизированных систем/сервисов, участвующих в процессе*
- ✓ *Определение технологических участков и проводимых на них операций*
- ✓ *Описание незаконных операций и потенциальных последствий*
- ✓ *Анализ потенциальных атак и схем их реализации*
- ✓ *Формирование мер защиты для технологических участков*



*Уровень технологии*



*Уровень операционных систем*



*Уровень СУБД и сервисов приложений*



*Уровень инфраструктуры*



*Физический уровень*



*Информация о применении аутсорсинга и  
трансграничной передачи информации*

*Результаты анализа  
технологии*



*Нормативное  
регулирование*



*Методология  
контроля и надзора*





## ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

**Финансовые  
технологии  
(ФинТех)**



**Перспективные  
платежные  
технологии**



**Анализ  
деятельности  
поднадзорных  
организаций**



**Цифровая  
экономика**



**Единая  
биометрическая  
система**



**Система быстрых  
платежей**



**Профессиональные  
участники рынка  
ценных бумаг**



**Облачные  
технологии**



**Финансовый  
маркетплейс**



**АРМ КБР-Н**



**Управляющие  
компании**



**IoT**



**Цифровой  
профиль**



**Распределенные  
реестры  
(блокчейн)**



**Депозитарии**



**Умный город**



**Open API**



**Иные проекты**



**НПФ**



**Квантовые  
технологии**



**Распределенные  
реестры  
(блокчейн)**



**Международная  
деятельность**



**Страховые  
компании**



**Распределенные  
реестры  
(блокчейн)**



**Иные  
технологии**



**Международная  
деятельность**



**Иные  
организации**



**Международная  
деятельность**





Банк России

Центральный банк Российской Федерации



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

**ВОПРОСЫ?**