Выявляем больше, управляем лучше!

Искусственный интеллект для выявления киберугроз и новые сценарии работы

Светлана Старовойт
Руководитель продуктового направления

Напомню о решении и некоторых важных и полезных функциях в продуктах

Расскажу об основных изменениях в новых версиях

Покажу результаты работы нейросети по выявлению аномальных объемов трафика в IDS NS

Покажу новый сценарий работы в TIAS

Система обнаружения компьютерных атак (вторжений) ViPNet IDS 3

ТехноInfotecs Фест

ViPNet IDS NS

ViPNet TIAS

ViPNet IDS MC

Обязательный компонент

Не обязательные компоненты

Система обнаружения вторжений уровня сети 4 класс

Требования доверия безопасности 4 уровня

Система обнаружения компьютерных атак класс В

Реестры

Единый реестр российских программ:

- **ViPNet IDS NS**
  (* Программное обеспечение относится к сфере искусственного интеллекта)
- **ViPNet TIAS**
  (* Программное обеспечение относится к сфере искусственного интеллекта)
- **ViPNet IDS MC**

03.14 Средства обнаружения и/или предотвращения вторжений (атак)
03.02 Средства управления событиями информационной безопасности
03.15 Средства обнаружения угроз и расследования сетевых инцидентов

ПАК ViPNet IDS NS

ПАК ViPNet TIAS

Подтверждение производства продукции на территории РФ

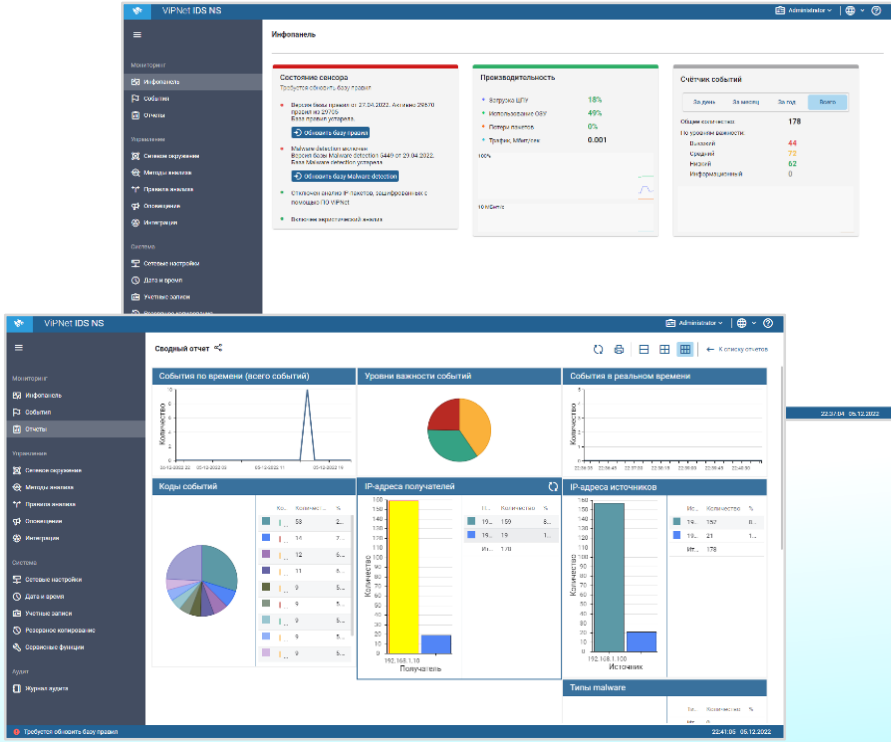
ViPNet IDS NS

анализ сетевого трафика с помощью:

- баз решающих правил
- сигнатур вредоносного ПО
- эвристических методов

хранение событий, пакетов и сессий

передача событий и Netflow-статистики во внешние системы



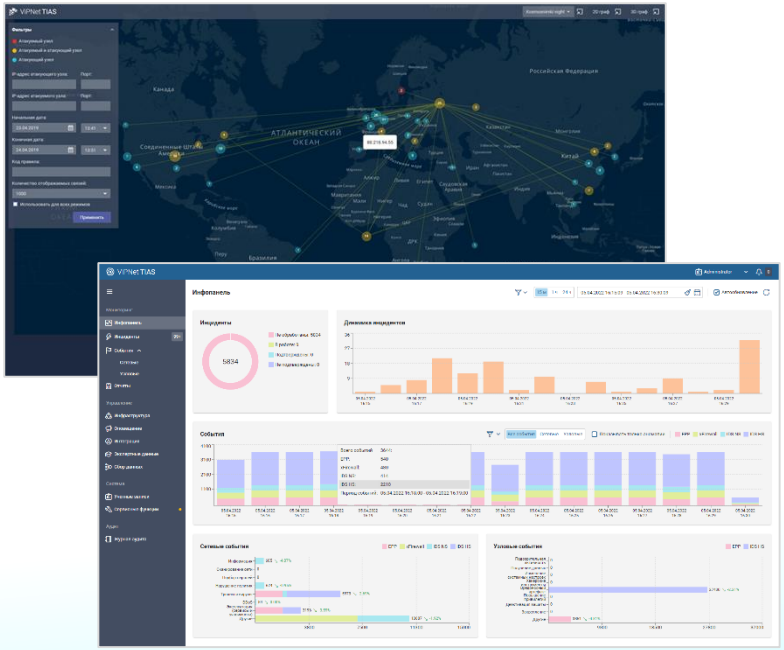
ViPNet TIAS

сбор и анализ событий ИБ, поступающих от источников

автоматическое выявление подозрений на инциденты ИБ

предоставление рекомендаций по реагированию на инцидент

формирование отчетов по событиям и инцидентам



https://infotecs.ru/webinars/archive/demonstratsiya-vozmozhnostey-resheniya-tdr-v-usloviyakh-provedeniya-setevoy-ataki.html

ViPNet IDS MC

ввод в эксплуатацию сенсоров IDS

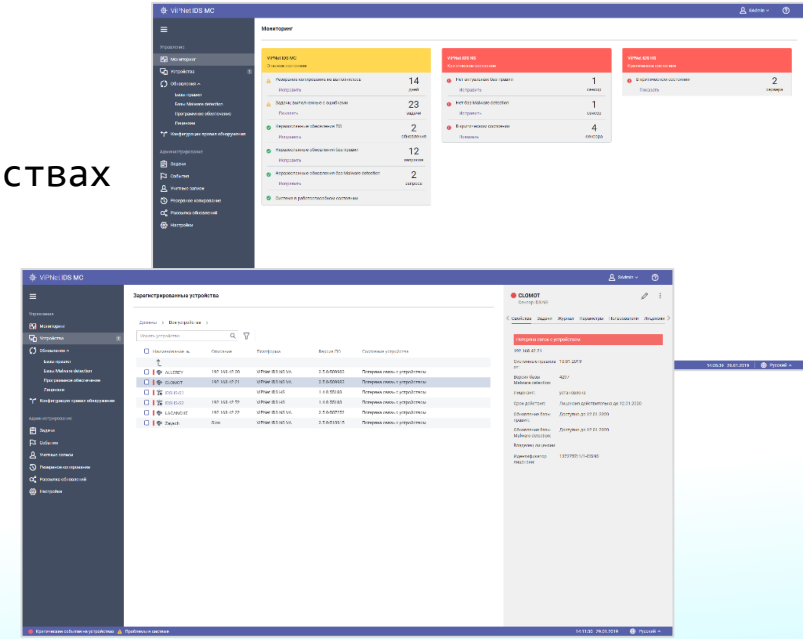
управление инфраструктурой ViPNet IDS 3

управление конфигурациями правил на устройствах

обновление:

- баз решающих правил
- сигнатур вредоносного ПО
- экспертных данных
- программного обеспечения устройств
- лицензий

мониторинг состояния устройств



https://infotecs.ru/webinars/archive/bystroe-razvorachivanie-i-vvod-v-ekspluatatsiyu-resheniya-vipnet-tdr.html

ViPNet IDS NS 3.10

Основные улучшения и новые возможности

Передача записанной сетевой сессии в ViPNet TIAS
записанные сессии передаются в ViPNet TIAS для выявления или расследования
сетевой атаки

Новый метод обнаружения аномалий трафика
Traffic Volume Anomaly - нейросеть, определяющая аномальные объемы входящего и исходящего трафика на том или ином узле по общему размеру или количеству пакетов за определенный интервал времени

Визуализация сетевых потоков
Отображение информации о сетевых потоках в графическом и табличном представлениях

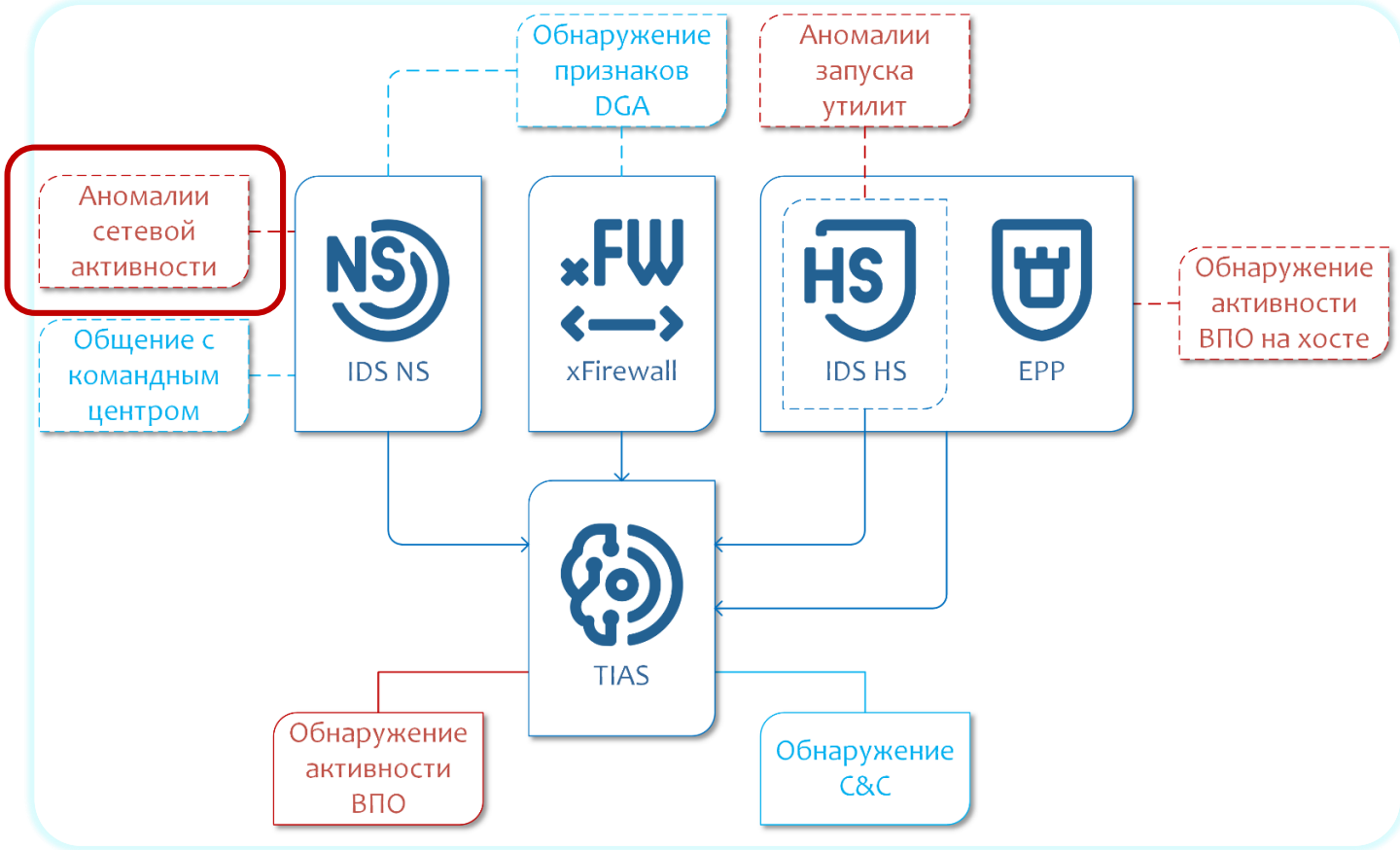
ViPNet TIAS 3.8

Основные улучшения и новые возможности

Пользовательские метаправила
возможность написания собственных правил анализа событий и выявления инцидентов

Дообучение модели
возможность дообучения модели машинного обучения как на новых экспертных данных, так и на размеченных данных пользователей

Модели машинного обучения



Мастер-класс. Переходим к практике!

ТЕХНО infotecs ФЕСТ

Светлана Старовойт
Руководитель продуктового направления

Подписывайтесь
на наши соцсети,
там много интересного