МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Колледж программирования и кибербезопасности

Отчет о выполнении практического задания
по дисциплине «МДК.01.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении»
Практическое задание № 16
Специальность – 10.05.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем

Выполнил студент:
_____Маркаров М. О.
Группа: ИБ-32
Руководитель:
_____Герасин В. Ю.
Работа защищена с оценкой _____
Дата защиты _____

Москва
2025

Практическая работа № 16

Тема: централизованное управление системой защиты, оперативный мониторинг и аудит безопасности.

Цель: приобретение необходимого объёма знаний и практических навыков в области централизованного управления системой защиты, оперативного мониторинга и аудита безопасности.

Ход работы:

Задание 1. На виртуально машине с СЗИ Dallas Lock 8.0 просмотреть журнал событий НСД.

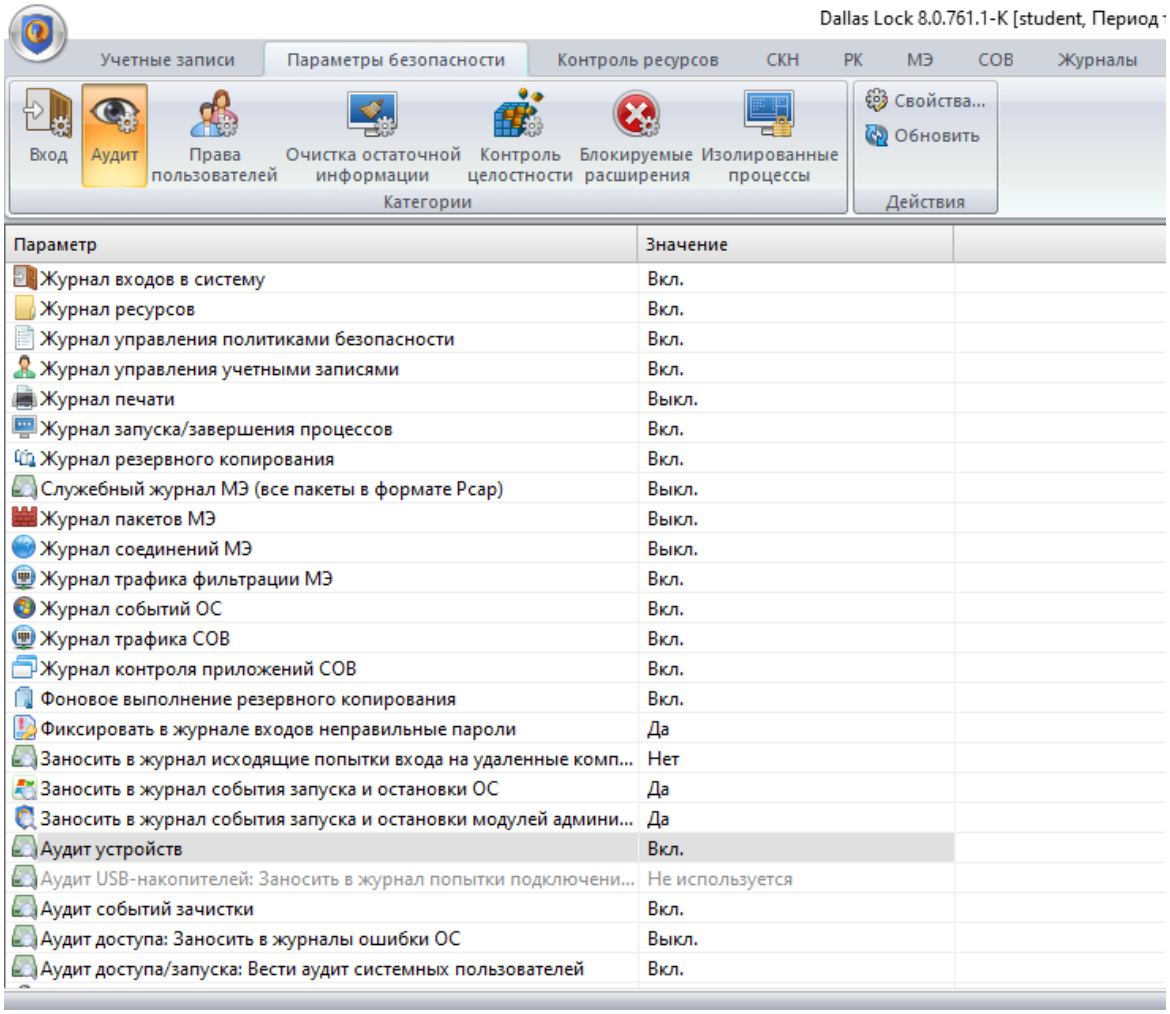

Рис. 1 настройка пользователей используя Аудит

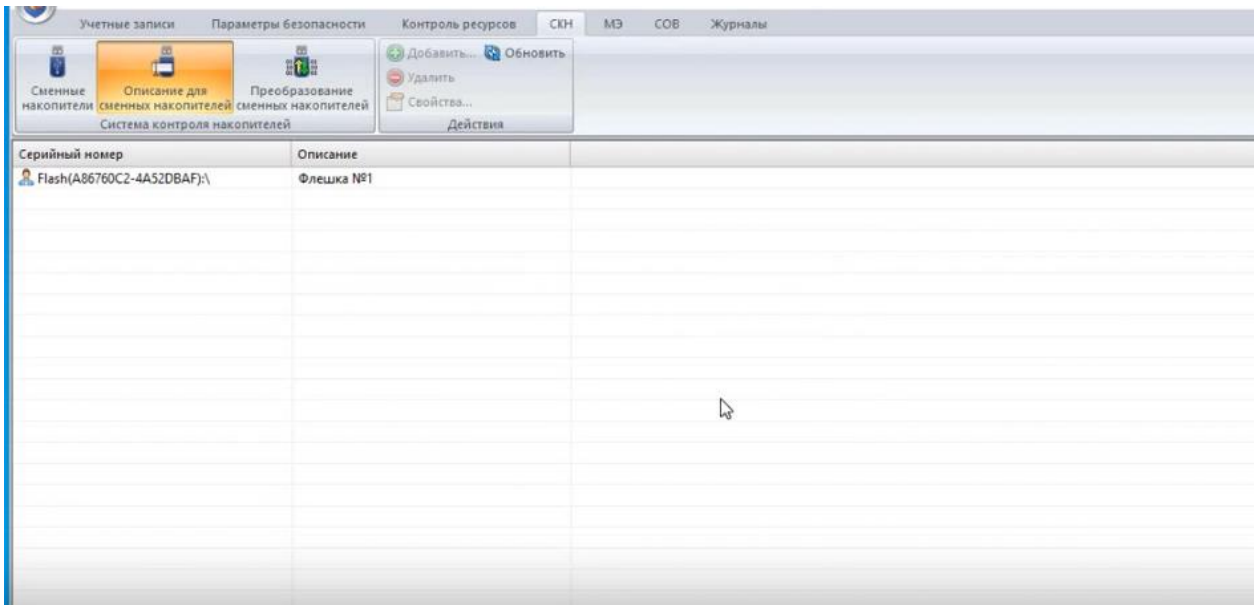

Рис. 2 Пользователь с зашитой с входом по флешке

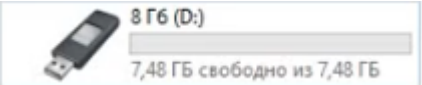

Рис. 3 Результат проделанной работы

Задание 2. На виртуально машине с СЗИ Secret Net Studio8.9 просмотреть журнал событий НСД.

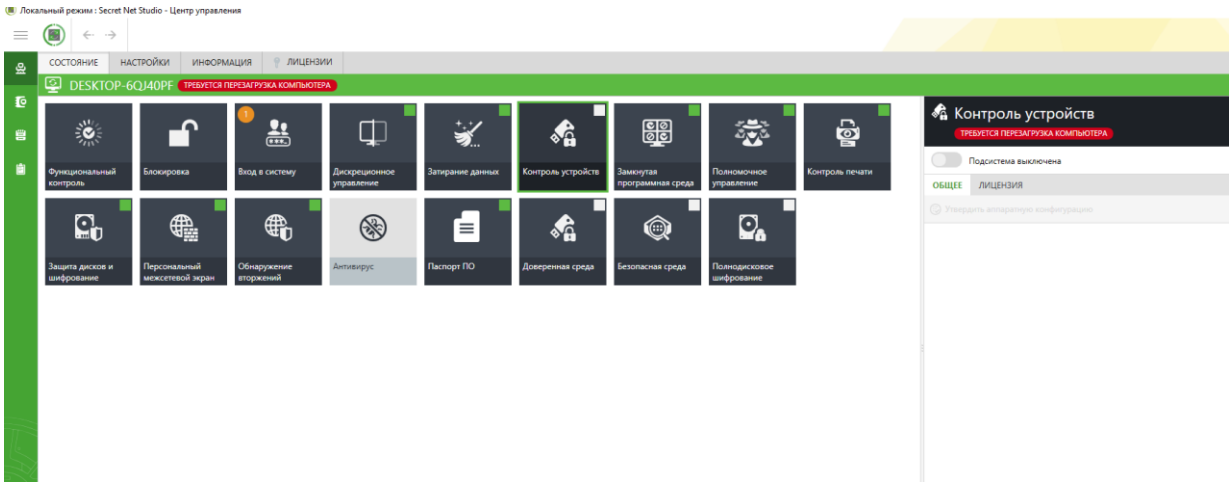

Рис. 4 Основной экран Secret net studio

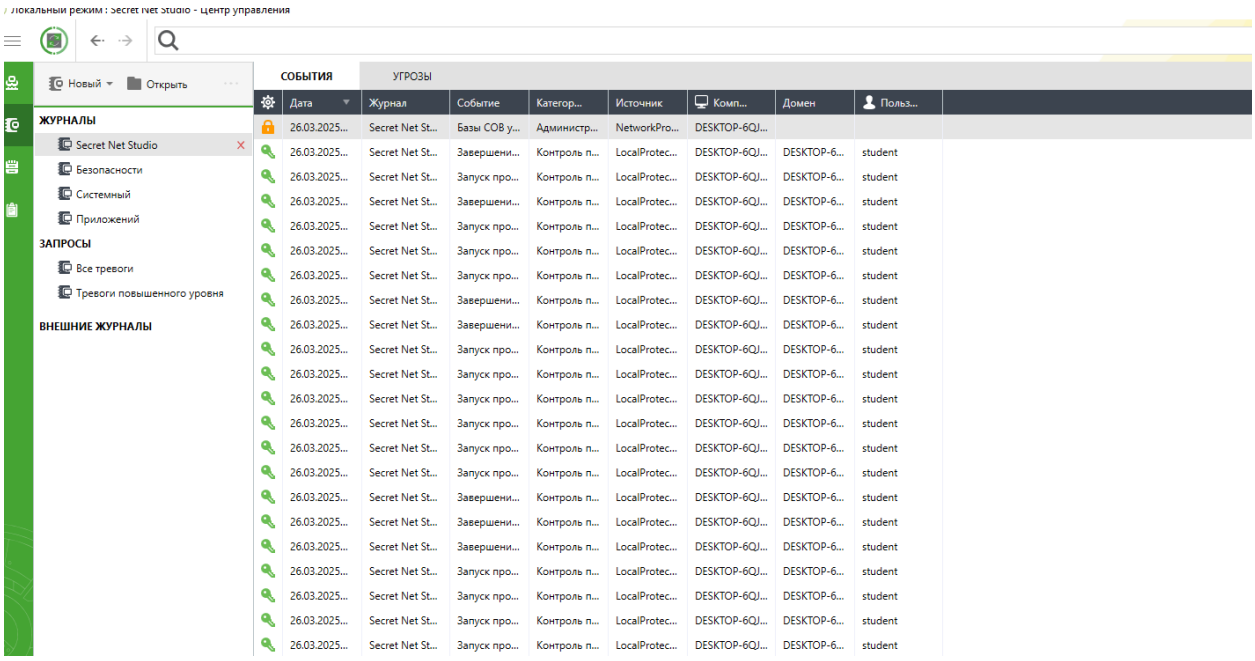

Рис. 5 Результат сканирования

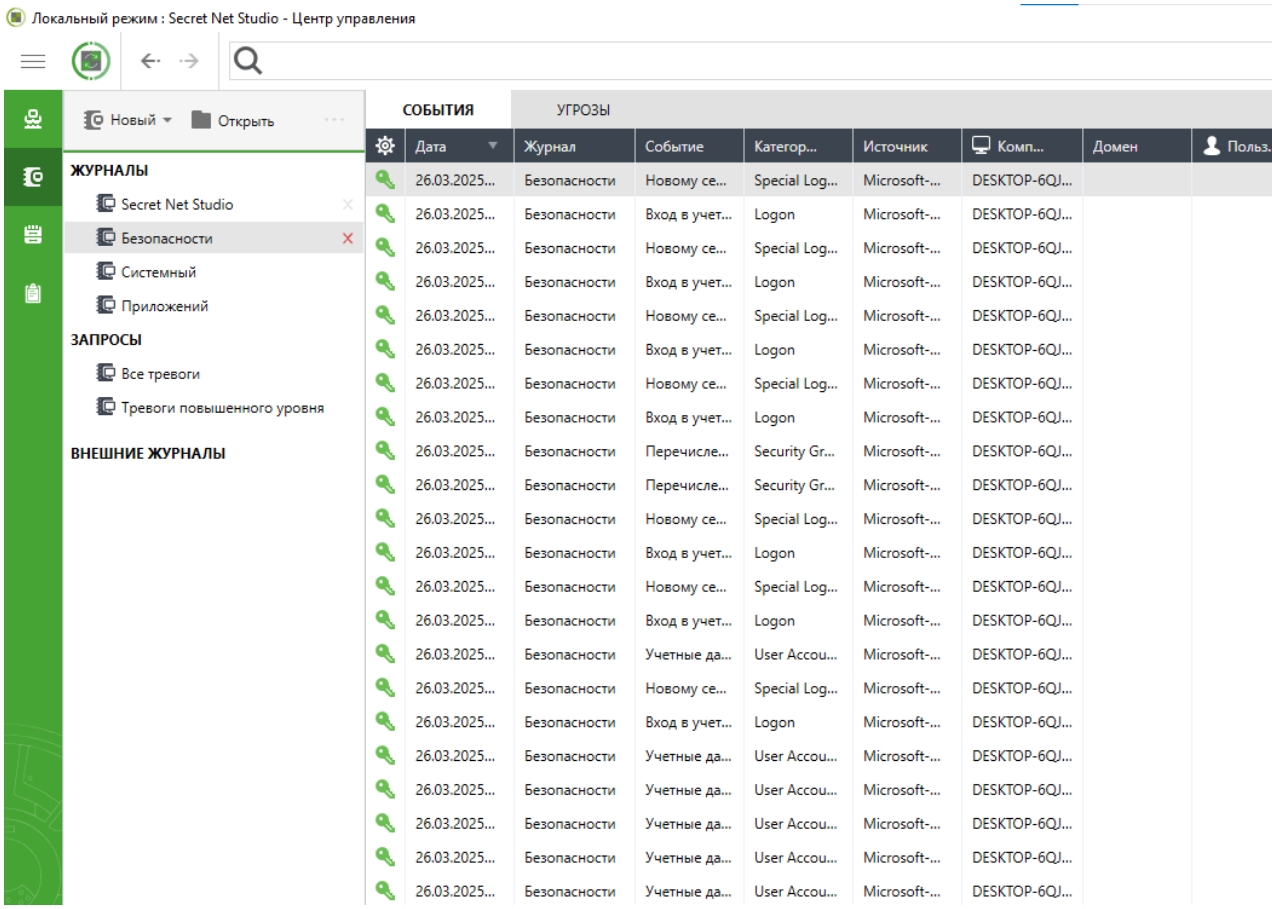

Рис. 6 Результат сканирования безопастности

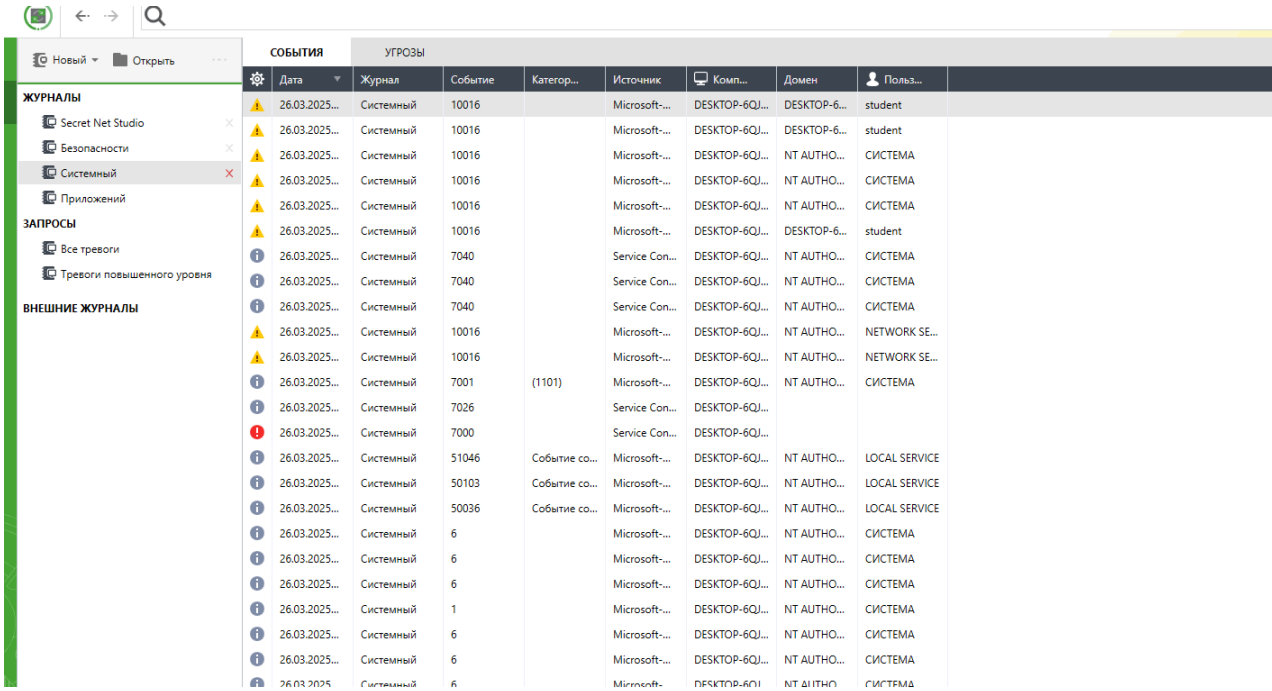

Рис. 7 Результат сканирования системы

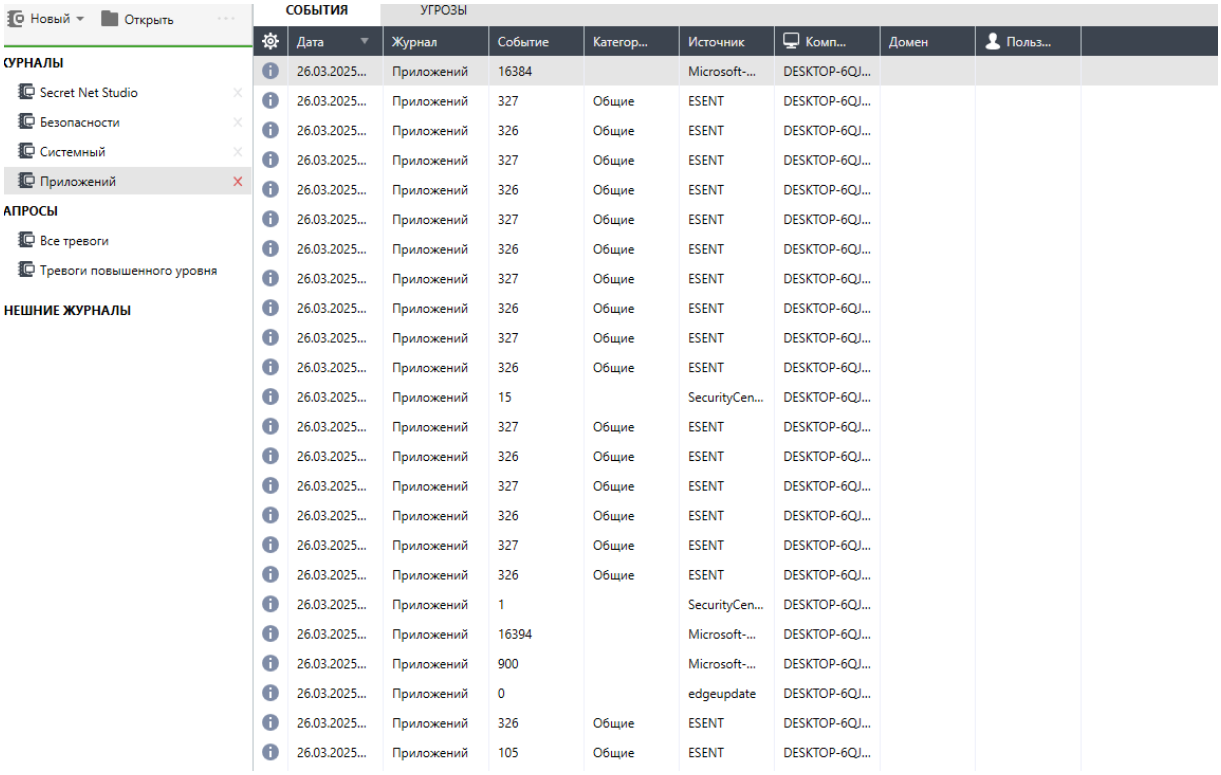

Рис. 8 Результат сканирования приложений

Задание 3. Провести сравнение журналов Dallas Lock 8.0 и Secret Net Studio 8.9. Выделить основные преимущества и недостатки журналов СЗИ.

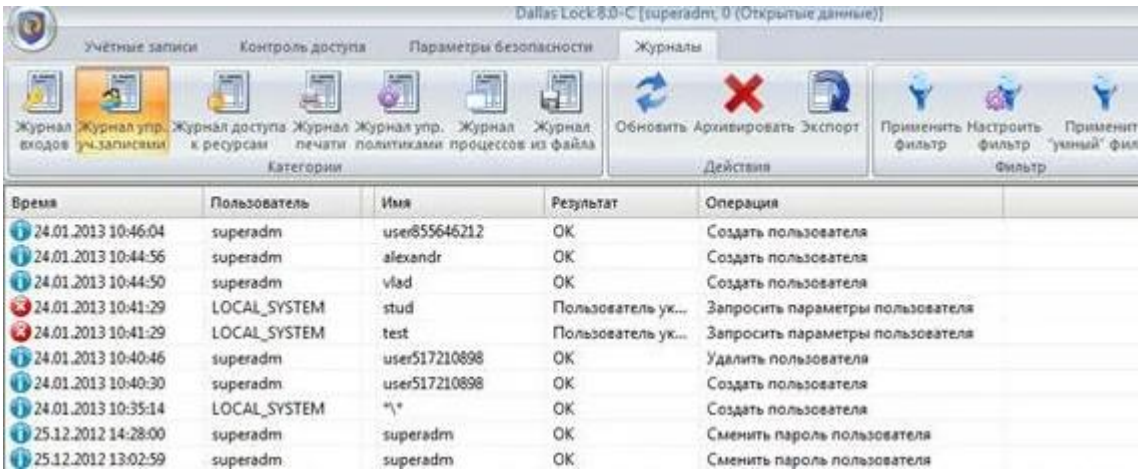

Рис. 9 Dallas Lock 8.0

Приемушества

Интеграция с другими системами: Возможность интеграции с различными корпоративными системами и приложениями.

Поддержка различных платформ: Работает на различных операционных системах, что делает его более универсальным.

Недостатки программы

Сложности с обновлениями: Обновления могут быть не всегда интуитивно понятны, что затрудняет процесс их установки.

Проблемы с поддержкой: Некоторые пользователи сообщают о затруднениях в получении технической поддержки.

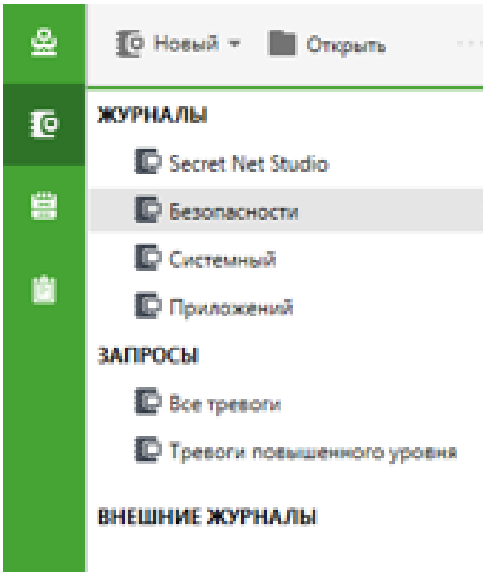

Рис. 10 Secret Net Studio 8.9 главное меню журнала

Приемущества

Высокий уровень безопасности: Использует современные криптографические алгоритмы и методы защиты, что обеспечивает высокий уровень безопасности данных.

Гибкость настройки: Позволяет пользователям настраивать параметры безопасности под свои нужды, что делает систему более адаптивной.

Поддержка многоуровневой аутентификации: Включает многофакторную аутентификацию, что повышает уровень защиты.

Недостатки:

Сложный интерфейс: Некоторые пользователи могут столкнуться с трудностями в освоении интерфейса, который может показаться перегруженным.

Вывод: на основе документации мы смогли провести ряд задач и извлекли из этого, создав таким образом отчёт подчёркивающий актуальность программ.