

**Отечественная защищенная  
операционная система  
ВВОС™**





Разработчик ЗОС ВВОС™ – отечественная компания “АТМНИС”, основанная в 2006 году одним из членов международного сообщества разработчиков OpenBSD, известной операционной системы с открытым исходным кодом.

С момента основания, в 2006 году, компания занимается обеспечением информационной безопасности (ИБ) на всех стадиях жизненного цикла организационных систем и созданием комплексных систем защиты информации (КСЗИ) как в интересах государственных органов и бизнес-структур Украины, так и международных коммерческих организаций.

2006 г. - начало работы над проектом

2008 г. - получение первого экспертного заключения ГСССЗИ Украины в сфере ТЗИ

2012 г., 2015 г. - пролонгация государственной экспертизы в сфере ТЗИ (актуальное экспертное заключение действительно до 25.09.2018)

2016 г. – в завершающей стадии государственная экспертиза в сфере КЗИ криптоподсистемы ЗОС ВВОС™



**Защищенная операционная система BBOS™ создана на основе ОС общего назначения OpenBSD – UNIX-подобной операционной системы с открытым исходным кодом, созданной в 1995 году, которая безостановочно развивается и совершенствуется.**

### **Отличительные особенности проекта OpenBSD:**

- **Нацеленность на безопасность, переносимость, корректность, стандартизацию**
- **Наличие интегрированной криптографии**
- **Мощные и одновременно простые в использовании инструменты и/или технологии обеспечения безопасности на общесистемном уровне**
- **Жесткий контроль технологических изменений и наличие координаторов по направлениям разработки**
- **Поддержка множества аппаратных архитектур (более 17)**
- **Простой и понятный код с чрезвычайно жесткими требованиями к качеству со стороны разработчиков**
- **Наличие исчерпывающей и актуальной документации**
- **Открытость и прозрачность лицензии**

OPENBSD

FREE • FUNCTIONAL • SECURE





- Разработка подсистемы аудита целостности общесистемных критических компонент
- Собственная подсистема администрирования пользователей
- Собственный графический сервис-ориентированный инсталлятор
- Возможность полного шифрования дискового пространства на этапе разворачивания системы
- Оптимизация рабочей среды в зависимости от сферы применения (сервер, ЗАРМ)
- Другое



- Набор и редактирование текста
- Создание презентаций
- Прослушивание музыки, аудио файлов (в т.ч. и он-лайн радиостанций)
- Просмотр видео (в т.ч. популярных сервисов, таких как YouTube, VIMEO и т.п.)
- Просмотр графических изображений, фотографий
- Работа с векторной графикой
- Работа с растровой графикой
- Работа с 3D-графикой
- Редактирование аудио
- Компьютерная верстка
- Безопасный WEB-серфинг
- Программирование/разработка WEB-сайтов
- Образование
- Другое





- **Беспрецедентный уровень обеспечения конфиденциальности целостности и доступности обрабатываемой информации**
- **Разработка от отечественного производителя (гибкая адаптация системы под требования именно украинского рынка)**
- **Возможность установки на устаревшее оборудование без дополнительной модернизации имеющегося парка компьютерной техники (значительная экономия средств при проектировании, модернизации или интеграции в существующие информационно-телекоммуникационные системы)**
- **Меньшая стоимость, в сравнении с аналогичными продуктами известных мировых брендов (при равной функциональности)**
- **Операционная система поставляется с полным комплектом офисного/прикладного программного обеспечения (при неизменной стоимости)**
- **Возможность использования одной и той же ОС как для решения широчайшего спектра серверных задач, так и в качестве рабочей станции**
- **Гибкое конфигурирование и настройка ОС в соответствии с требованиями к конкретному сервису**
- **Полный иммунитет к вирусным угрозам. Как следствие – осязаемое снижение расходов на сопровождение и поддержку**
- **Система с открытым исходным кодом – отсутствие закладок и шпионских программ**



## ЧТО ОБЩЕГО

- Концепция графического интерфейса (кнопки, элементы управления, панели и т.п.)
- Языки ввода (индикация, способ переключения, раскладка)
- Поведение мыши
- Рабочий стол. Значки. Ярлыки. Фон.
- Использование шрифтов TTF. Всплывающие подсказки. Системный трей.
- Автозапуск программ. Диалог “Выполнить”.
- Общесистемное меню (аналог кнопки “ПУСК”)
- Аналог “Панели управления”
- Аналог “Диспетчера задач”
- Файловый менеджер (аналог “Проводника”)
- Наличие главного Администратора
- Другое

## ОТЛИЧИЯ

- Исполняемые файлы имеют отличный формат (программы, написанные для ОС Windows будут работать только через виртуальную машину)
- Файловая система (нет привычных дисков C:, D: и др.)
- Оконный менеджер
- Дополнительные панели инструментов
- Системное администрирование (средства, инструменты и т.п.)
- Настройка системы
- Принципы организации рабочего пространства
- Системный монитор
- Системные шрифты (по-умолчанию ЗОС поставляется без шрифтов Microsoft, которые устанавливаются отдельно)

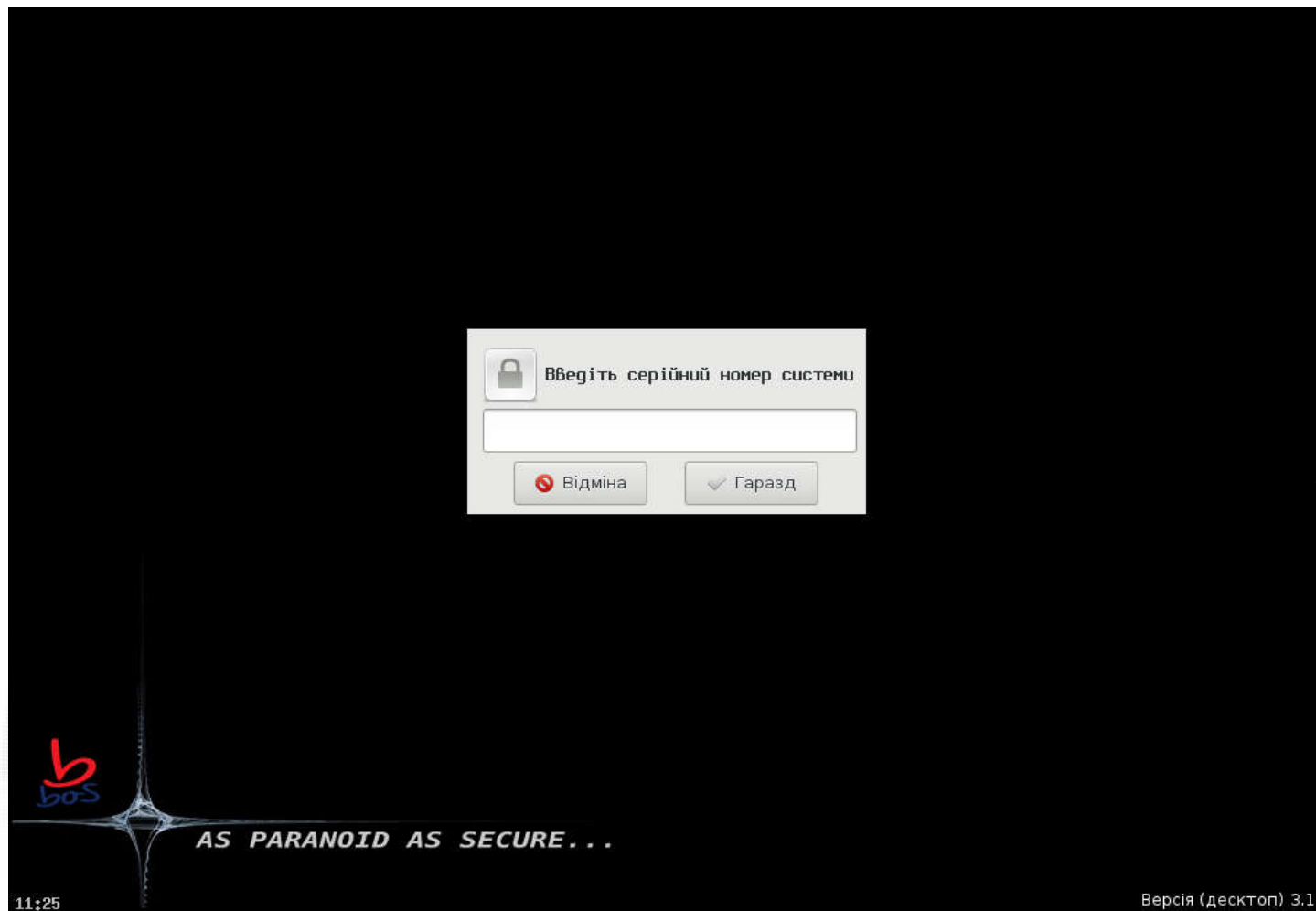


- Отказоустойчивый кластер фаерволла
  - Серверы аутентификации и доступа
  - Серверы баз данных
  - Анти-SPAM решения
  - Защищенная электронная почта
  - Защищенные файловые серверы
  - Веб-серверы (защищенный хостинг)
  - Анонимизация трафика
  - Защищенный веб-серфинг
  - ЗАРМ
  - Другое
- 
- ЗОС ВВОС™ активно используется:
    - на серверах
    - на рабочих станциях
    - в сетевом оборудовании
    - в мобильных устройствах (планшет, PC-stick)
    - в микрокомпьютерах, в т.ч. средствах промышленной автоматизации





## Запрос на ввод серийного номера





## Настройка дисковой подсистемы + системный монитор

**Конфігурація дискової підсистеми**

Диск для встановлення: NONE

**Шифрування**

Задіяти

Область шифрування: Весь диск


Аутентифікація: Пароль

**Домашній каталог**

Розділ /home, МБ: АВТО

Назад Далі

---

 Апаратна архітектура: amd64  
Пам'ять: 464MiB/1.93GiB - 23%  
Частота процесора (в Гц): 3.07  
Загальне навантаження: 0%

**AS PARANOID AS SECURE...**

11:31

Версія (десктоп) 3.1



## Экран входа в систему

12:47

Четвер [03.11.2016]

Ім'я

Пароль



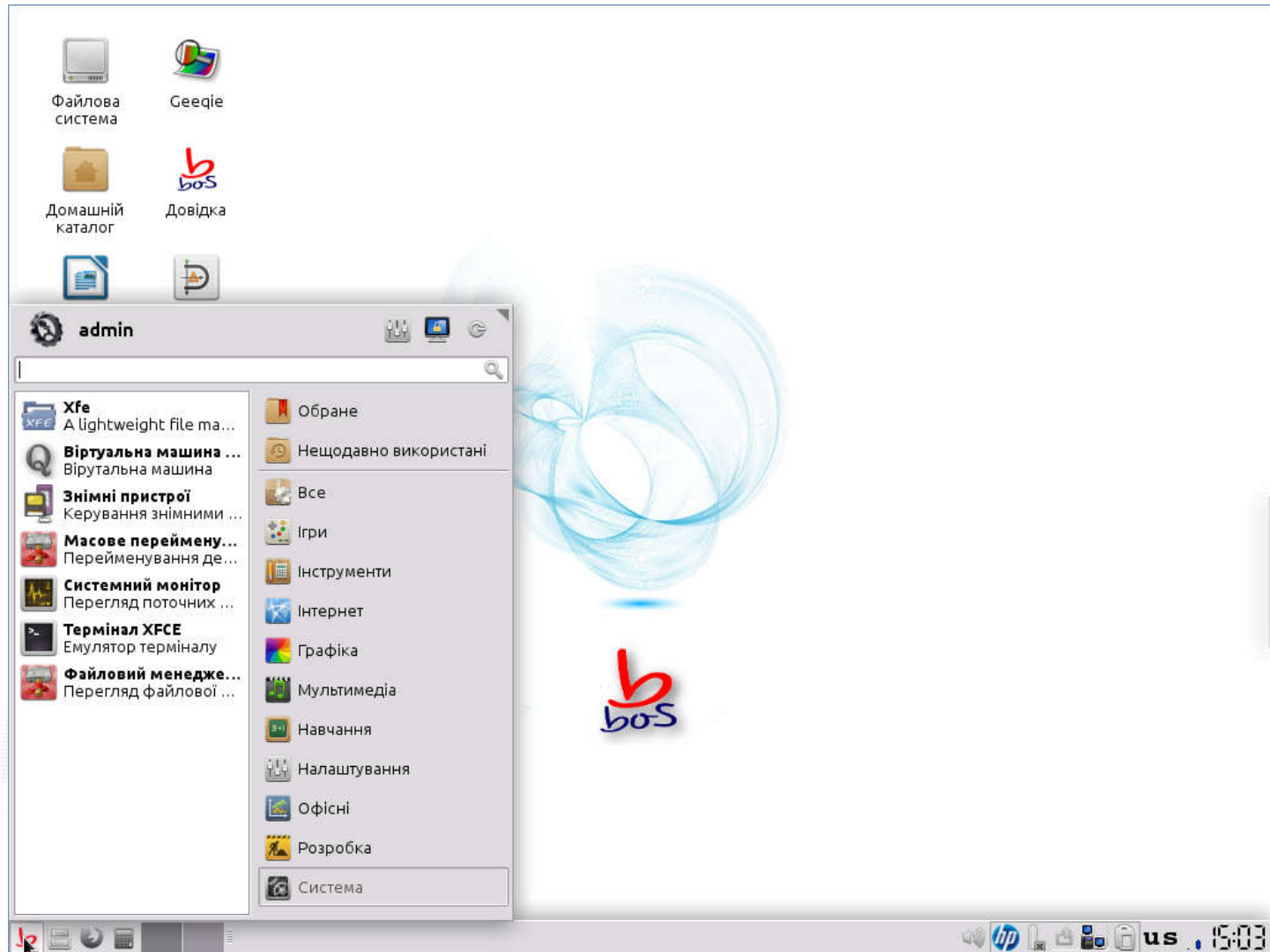
 

Перезавантажити комп'ютер

© 2006-2016 ATNIS LLC



## Рабочий стол + главное меню





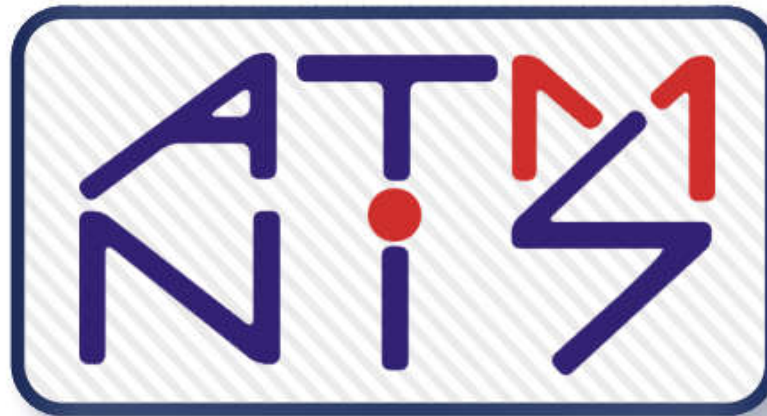
## Браузер + системный монитор

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the ATMNIS website. The website has a navigation menu with links for "Главная", "О компании", "Деятельность", and "Новости". A search bar is visible. A "Системный монитор" (System Monitor) window is overlaid on the website, showing system performance metrics:

- Процессы** (Processes): 23.6% CPU usage.
- История ЦП** (CPU History): A line graph showing CPU usage over the last 60 seconds, with a peak around 30 seconds.
- История пам'яті та свопінгу** (Memory and Swap History): A line graph showing memory usage over the last 60 seconds.
- Пам'ять** (Memory): 714.0 МіБ (36.2%) з 1.9 ГіБ.
- Swap** (Swap): 0 байтів (0.0%) з 1.4 ГіБ.
- История мережі** (Network History): A line graph showing network activity over the last 60 seconds.
- Отримання** (Received): 541 байт/с, Всього отримано 8.1 МіБ.
- Надсилання** (Sent): 264 байти/с, Всього надіслано 478.6 КіБ.

The system tray at the bottom shows the taskbar with the browser and system monitor windows, and the system clock displays 14:56.





**Украина, г. Киев, 03151**  
**ул. М. Мишина 39, офис 256**  
**тел./факс: +380 44 362 6797**  
**Email: [info@atmnis.com](mailto:info@atmnis.com)**  
**[www.atmnis.com](http://www.atmnis.com)**