



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ**

**КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ
ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**VIII ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«FREE AND OPEN SOURCE SOFTWARE»**

22-24 листопада 2016 р.

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Місце проведення: м. Харків, вул. Сумська, 40,
аудиторія **610** (6 поверх головного корпусу)

Партнери конференції



м. Харків - 2016

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ

<u>Вівторок,</u>	13:00 – 13:30	–	Реєстрація учасників конференції
<u>22 листопада</u>	13:30 – 15:00	–	Урочисте відкриття конференції, Пленарне засідання Загальне фотографування
	15:00 – 15:30	–	Coffee-break
	15:30 – 17:00	–	Робота секцій
<u>Середа,</u>	13:00 – 14:30	–	Робота секцій
<u>23 листопада</u>	14:30 – 15:00	–	Coffee-break
	15:00 – 17:00	–	Робота секцій
<u>Четвер,</u>	13:00 – 14:30	–	Робота секцій
<u>24 листопада</u>	14:30 – 15:00	–	Coffee-break
	15:00 – 16:30	–	Робота секцій
	16:30 – 17:00	–	Урочисте закриття конференції

Вищі навчальні заклади – учасники конференції



ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

вівторок, 22 листопада
аудиторія 204, 13:00-14:30

- 1. Відкриття VIII-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції FOSS**
Гончаренко Д.Ф., проректор з науково-педагогічної роботи ХНУБА
- 2. Конференції FREE AND OPEN SOURCE SOFTWARE – 8 років**
Новожилова М.В., завідувача кафедрою Економічної кібернетики та інформаційних технологій ХНУБА
- 3. Эволюция разработчика от Junior до TechLead'а**
Шевчук А.Ю., NIX Solutions
- 4. Застосування Anylogic для імітаційного моделювання та прогнозування**
Кімлик О.О., Шаповалова О.О., ХНУБА
- 5. Бот для мобільного приложения Telegram**
Мургуля Р.А., Бондаренко Я.С., Михеев И.А., ХНУСА

СЕКЦІЯ №1. БЕЗКОШТОВНІ СЕРВІСИ, ФРЕЙМВОРКИ, СЕРЕДОВИЩА ТА ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ РОЗРОБНИКІВ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Голова – доц. Леуенко О.В.
Секретар – Венгріна О.С.

1-е ЗАСІДАННЯ

середа, 23 листопада
аудиторія 610, 15:30-17:00

- 1. Платформа для разработки компьютерных игр Unity**
Бондарь М.К., Замула А.А.
- 2. Spring – универсальный фреймворк для Java-платформы**
Бурменский Р.В., Михеев И.А.
- 3. Технологии кроссплатформенного программирования на языке Java**
Никулин А.В., Михеев И.А.
- 4. Ukit - конструктор сайтов для бизнеса**
Дейнега А.А., Долгова Н.Г.
- 5. Бесплатное приложение для визуальной вёрстки документов Scribus**
Мирошникова Е.А., Долгова Н.Г.
- 6. Створення інтернет-магазину з використанням безкоштовних сервісів**
Мірошніченко П.О., Бондаренко Д.О.

- 7. Огляд CMS для інтернет-магазину**
Семоненко Т.Ю., Михеев И.А.
- 8. Безкоштовні фреймворки для шаблонів Joomla**
Журавка А.В., Бородін Д.О., Мудаширу Тайо Мусбау
- 9. Блокчейн – технологія майбутнього**
Апрелев С.И., Солодовник В.В.
- 10. Метод определения дубликатов данных**
Авраменко В.С.
- 11. Аналіз фреймворків як ефективний засіб розробки web-додатків**
Бєсєдіна С.В., Бушин І.М.
- 12. Розбудова інформаційного освітнього простору університету на базі вільного програмного забезпечення**
Болілий В.О., Копотій В.В.
- 13. Адаптивные возможности сеточной системы BOOTSTRAP**
Фещук Я.В., Леуненко А.В.
- 14. Применение Docker для автоматизации развертывания и управления web-приложениями в среде виртуализации на уровне операционной системы**
Леуненко А.В.

2-е ЗАСІДАННЯ

четвер, 24 листопада
аудиторія 610, 15:30-17:00

- 1. Безкоштовні сервіси створення каркасу плагінів PHP**
Остріков А.А., Леуненко О.В.
- 2. Применение таск-менеджера Gulp для сборки веб-приложения**
Павленко М.А., Михеев И. А.
- 3. Огляд та порівняння програмних пакетів автоматизації створення навчальних планів**
Прокопенко Д.С., Литвиненко Є.М.
- 4. MySQL Workbench – бесплатный инструмент для визуального проектирования баз данных**
Ржевская А.М., Михеев И.А.
- 5. Візуальний редактор Dreamweaver**
Самолук Ю.О.

- 6. Інструмент Google Maps Library для розробки програмного забезпечення**
Сірко А.О., Литвиненко Є.М.
- 7. Возможности IntelliJ Idea Community Edition**
Скубреев М.В., Бондаренко Д.А.
- 8. Настольное приложение Mavagui для работы с мбпла по Multiwii Serial Protocol**
Фирсов С.Н., Жежера И.В., Васильев В.А.
- 9. Особливості створення web-додатку для ведення бухгалтерського обліку підприємства**
Голубнича А.Д.
- 10. Использование интегрированной среды разработки CLOUD9**
Ключко Г.Г., Шеховцова В.И.
- 11. Система управления контентом – Drupal**
Киндра О.В., Леуенко А.В.
- 12. Content Management Framework (CMF)**
Рябіков М.В., Величко В.Л.
- 13. Поточковий шифр Salsa20, его реализация**
Столяренко Е.Ю., Козина Г.Л.
- 14. Open tools for project management in IT**
Шаповалова Н.Г.

**СЕКЦІЯ №2. ПРИКЛАДНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ:
ОФІСНІ ТА СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ПАКЕТИ**

**Голова – к.т.н., доц. Старкова О.В.
Секретар – Лушнін В.В.**

1-е ЗАСІДАННЯ

вівторок, 22 листопада
аудиторія 204, 15:30-17:00

- 1. Apache OpenOffice**
Брикун Н.Е., Стяглик Н.И.
- 2. VIRTUALBOX**
Ворона А.Б., Стяглик Н.И.
- 3. Використання автоматизованих систем у логістиці**
Оруджова Д.Е., Мерлак О.В.

4. **Огляд безкоштовних аналогів програм з управління проектами**
Осетинська А.І., Мерлак О.В.
5. **Бухгалтерия семьи 1.3**
Онищенко Е.А., Долгова Н.Г.
6. **Flight controller software for optical navigation**
Dovhenko O.Y.
7. **System for application scaling based on docker platform**
Horobtsov D.
8. **Jaamsim: first-class open source simulation software**
Parfonov Y.E.
9. **Simulation of dependent variables of non-linear regressions in Scilab**
Prykhodko S.B., Prykhodko N.V., Pugachenko K.S.
10. **Simulation of Gaussian random variables in Scilab**
Prykhodko S.B., Prykhodko A.S.
11. **Software for creating heat maps using temperature sensors data**
Vanda A.
12. **Использование LibreCalc для оптимизации работы строительного предприятия**
Венгрин О.А., Венгрин Е.С.

2-е ЗАСІДАННЯ

середа, 23 листопада
аудиторія 610, 13:00-14:30

1. **Система фильтрации web-контента – Adblock Plus**
Самоц Е.П., Шамов С.А.
2. **TEAMVIEWER – кроссплатформенное программное обеспечение для удаленного управления**
Царевская В.В., Ходырев А.И.
3. **Порівняння операційних систем Windows, Mac та Linux**
Сарбаш А.О., Кавун С.В.
4. **Огляд пакетів для статистичного аналізу з відкритим програмним кодом**
Шевченко Н.Г., Шаповалова Е.А.
5. **Ресурси та сервіси для проведення відеоконференцій**
Величко В.Л.

- 6. Метод генерации равномерно распределенной некоррелированной стохастической последовательности чисел**
Веретельник В.В.
- 7. Формування експертних оцінок та оцінка узгодженості експертів засобами вільного програмного забезпечення**
Вітренко В.С., Солодовник Г.В.
- 8. Технологія захисту інформації в Whatsapp**
Гречко Н.В.
- 9. Прийняття багатоетапних рішень в умовах ризику за допомогою засобів вільного програмного забезпечення**
Гузь А.В., Солодовник Г.В.
- 10. Проблема вибору програмного забезпечення**
Гуменюк В.В., Гречко Н.В.
- 11. Ви зможете написати макрос в OpenOffice?**
Гуменюк В.В., Гречко Н.В.
- 12. Бесплатные приложения Google для работы и повседневной жизни**
Гуренко Ю.А., Старкова О.В.
- 13. Прикладное программное обеспечение бизнес-аналитики экономических процессов**
Гурьянова Л.С., Лукьяненко И.В.
- 14. Об особенностях решения дискретно-континуальных задач с помощью специализированного пакета COIN-OR**
Карташов А.В., Коробчинский К.П., Санин Ю.С.
- 15. SHAREIT – безкоштовна програма для передачі файлів без мережі та трафіку**
Даниленко Ю.О., Старкова О.В.

3-е ЗАСІДАННЯ

четвер, 24 листопада
аудиторія 610, 13:00-14:30

- 1. ZILLYA! Антивірус безкоштовний**
Климко О.Г.
- 2. Використання програмного забезпечення Мігросар для моделювання режимів роботи поліметричних датчиків**
Корецька О.О.

3. **Выбор семейства распределений джонсона в среде Scilab**
Макарова Л.Н.
4. **Экспресс-сравнение точности отображения документов формата DOCX текстовыми редакторами пакетов LibreOffice и OnlyOffice**
Ненов А.Л.
5. **Відкриті платформи доступу до світових наукових інформаційних ресурсів**
Новожилова М.В., Чуб О.І.
6. **Розв'язання багатоетапних оптимізаційних задач засобами вільного програмного забезпечення**
Перун М.Ю., Солодовник Г.В.
7. **Бесплатные приложения для чтения электронных книг**
Савченко С.С., Кулик Ю.В.
8. **Вільне програмне забезпечення для деяких задач чисельного аналізу**
Сізова Н.Д.
9. **Огляд вільних математичних пакетів та з відкритим програмним кодом**
Солодовник Г.В., Рожнова Т.Г.
10. **Антивирусная программа Avast Antivirus**
Сорокотяга А.М., Долгова Н.Г.
11. **Інформаційні технології для адміністрування послуг суб'єктів сфери фізичної культури та спорту**
Шолом І.С., Міхеев І.А.

СЕКЦІЯ №3. БЕЗКОШТОВНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДЛЯ РОБОТИ З ГРАФІКОЮ ТА КАРТАМИ

Голова – к.т.н., доц. Мироненко В.В.

Секретар – Плехотникова К.В.

четвер, 24 листопада
аудиторія 604, 13:00-14:30

1. **Применение Arcreader и Arcgis Explorer при решении задач картографии и землеустройства**
Бабенко А.М., Гнучих Л.А.
2. **Использование SAS.Планета при обработке данных геодезических работ**
Балахонов А.В., Гнучих Л.А.

- 3. Blender – средство 3D-моделирования**
Бердышева М.И., Кулик Ю.В.
- 4. Технология автоматизации анимации трехмерных объектов**
Березина Т.И., Пищухина О.А.
- 5. Использование геоинформационной системы QGIS при обработке данных геодезических работ**
Бойко К.А., Гнучих Л.А.
- 6. Бесплатные программные обеспечения для 3D-архитектуры**
Дейнеко Е.А.
- 7. Огляд програмного забезпечення для рисунків і графіки**
Колодочка С.О., Сізова Н.Д.
- 8. Технологии и особенности применения элементов дополненной реальности**
Кучеренко Н.П., Пищухина О.А.
- 9. Прикладне програмне забезпечення і динамічна геометрія**
Славная Е.М., Симонов А.С., Паршина Н.С.
- 10. Picasa – программа для работы с цифровыми фотографиями**
Мироненко В.В., Близнюк Д.К., Якименко А.Ю.
- 11. Open source graphics software Inkscape**
Козырев А.И.
- 12. Извлечение графики из PSD макета с помощью Avocode**
Павленко М.А., Леуененко А.В.

**Програма VIII Всеукраїнської науково-практичної конференції
«FREE AND OPEN SOURCE SOFTWARE»**

Харківський національний університет будівництва та архітектури

Відповідальний за випуск: д. ф.-м. н., проф. М.В. Новожилова

Редактор: Міхєєв І.А.

Затверджено рішенням засідання кафедри економічної кібернетики
та інформаційних технологій ХНУБА
протокол № 4 від 17 листопада 2016 р.

Підпис до друку 17.11.2016
Надруковано на різнографі
Тираж 200 примірників

Формат 60x84 1/16
Облік. – вид. арк. 0.5
Умовн. друк. арк. 0.6
Зам. № _____

Папір друк. №2
Безкоштовно

ХНУБА, 61002, Харків, вул. Сумська, 40

Підготовлено та надруковано РВВ
Харківського національного університету будівництва та архітектури

