

На правах рукопису

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій  
Навчально-науковий інститут холоду,  
кріотехнологій та екоенергетики  
Факультет інформаційних технологій та кібербезпеки

**XVI Всеукраїнська науково-технічна конференція  
молодих вчених, аспірантів та студентів**

**“СТАН, ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ  
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ”**

*Матеріали конференції*



Одеса  
25–26 квітня 2016 р.

**Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій** / Матеріали XVI Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 25–26 квітня 2016 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2016 р. - 176 с.

Збірник включає матеріали доповідей її учасників, які об'єднані по секціях кафедр: комп'ютерної інженерії (КІ), інформаційних технологій та кібербезпеки (ІТтаКБ).

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

Голова – д.т.н., проф., **Єгоров Б.В.**, ректор ОНАХТ.

Співголови :

**Капрельянець Л.В.** – д.т.н., проф., проректор з наукової роботи та міжнародних зв'язків,

**Косой Б.В.** – д.т.н., проф., в.о. директора ННІХКтаЕ ОНАХТ,

**Котлик С.В.** – к.т.н., доц., декан ФІТта КБ ОНАХТ,

**Волков В.Е.** – д.т.н., доц., директор ННІМАтаКС ОНАХТ,

**Хобін В.А.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри автоматизації виробничих процесів ОНАХТ,

**Невлюдов І.Ш.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри технології і автоматизації виробництва радіоелектронних і електронно-обчислювальних засобів ХНУРЕ,

**Мельник А.О.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська політехніка”,

**Тарасенко В. П.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри СПіСКС НТУУ «Київський політехнічний інститут»,

**Жуков І. А.** – д.т.н., проф., директор інституту комп'ютерних технологій Національного авіаційного університету.

### **Члени оргкомітету:**

**Плотніков В. М.** – д.т.н., проф., завідувач кафедри інформаційних технологій та кібербезпеки ОНАХТ.

**Артеменко С.В.** – д.т.н., проф., в.о. завідувача кафедри комп'ютерної інженерії ОНАХТ.

**Князєва Н.О.** – д.т.н., проф. кафедри комп'ютерної інженерії ОНАХТ.

**Грищенко І.В.** – к.т.н., заступник декана ФІТта КБ ОНАХТ.

**Шамрай О.А.** – к.т.н., доц. кафедри ТДтаВЕ ОНАХТ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.  
Редактор збірника Шамрай О.А.

Получение знаний от экспертов и внесение их в базу знаний представляет собой сложный процесс, сопряженный со значительными затратами времени и средств. Проектирование экспертных систем также имеет определенные трудности и ограничения, которые влияют на их разработку.

Развитие и создание искусственного интеллекта превосходит все изобретения этого мира, и в скором времени так называемые «роботы» будут применены в различных структурах и областях, но все же стоит понимать, что как бы человек не старался в своем изобретении он никогда не сможет создать такого же чувственного и «живого» робота, как человек.

#### **Список литературы**

1. Электронный ресурс / Способ доступа: URL: <http://www.sergeeva-i.narod.ru/inform/page9.htm>

### **ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БУДІВЕЛЬНОЇ КОМПАНІЇ «СВЕТЛЫЙ ДОМ»**

*Суздальєв О.І., студент 342 гр., ОНАХТ, Одеса*

*Науковий керівник – Чумаченко Д.О., ас. каф. ІТтаКБ, ОНАХТ, Одеса*

Сучасне життя немислиме без ефективного управління інформацією. Сприйняття реального світу можна співвіднести з послідовністю різних, хоча іноді і взаємозалежних, явищ. З давніх часів люди намагалися описати ці явища (навіть тоді, коли не могли їх зрозуміти). Такий опис називають даними.

Важливою категорією програм сьогодні є системи обробки інформації, засновані на базах даних.

Системи управління базами даних (СУБД) стали сьогодні загальноновизнаним інструментом створення прикладних програмних систем. Ці інструментальні засоби постійно удосконалюються і фірми-розробники СУБД уважно стежать за успіхами своїх конкурентів, намагаючись оперативно включити в свої пакети нові функції, реалізовані у конкурентів.

На сьогоднішній день існують усі підстави розглядати інформаційні технології як невід'ємний компонент технології управління. Практично усі структури культурної діяльності будуються на основі найновіших телекомунікаційних систем та оснащених сучасними комп'ютерами.

Впровадження автоматизованої інформаційної системи в будівельній компанії тягне за собою зміни технології роботи з її даними. Ця нова технологія змінює свою якість по мірі перекладу інформаційних ресурсів з традиційних носіїв у електронний вид – базу даних.

Можливість пошуку по базі, роботу з інформаційним забезпеченням будівельної компанії – це принципово нове, що можуть дати сучасні технології.

Одним із способів використання інформаційного забезпечення в будівельній компанії є створення багатофункціональної прикладної програми для роботи із великою кількістю даних.

Метою даної роботи є аналіз предметної області «Будівництво у повсякденному житті», проектування та реалізація інформаційного забезпечення, тобто програми для роботи із даними .

В рамках роботи були поставлені наступні завдання:

1. Аналіз предметної області «Будівництво у повсякденному житті».
2. Проектування БД в досліджуваній предметній області.
3. Створення таблиць, зв'язків в СУБД.
4. Розробка і створення багатофункціонального програмного продукту для швидкої та оптимальної роботи з даними.

Застосування програмного продукту «Будівельна компанія» необхідно для організації збору та зберігання зальної інформації та легкої для освоєння та роботи із даними користувачу програмного продукту.

Таким чином розроблене інформаційне забезпечення впроваджує новітні технології для зручної роботи із даними, а також є інтуїтивно зрозумілою і не потребує багато пояснень.

## **ИНФОРМАЦИОННАЯ УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ РАБОТЫ АГЕНТСТВА ПО ПОДБОРУ АКТЁРОВ**

*Ткачук И. Н., студентка группы 343, каф. ИТ и КБ ОНАПТ, г. Одесса*

*Научный руководитель – Владимирова В.Б., ст. преподаватель,  
каф. ИТ и КБ ОНАПТ, г. Одесса*

Современный период развития общества характеризуется большим влиянием на него компьютерных технологий, которые проникают во все сферы человеческой деятельности. Человек, который умело и эффективно владеет технологиями и информацией, имеет новый стиль мышления, принципиально иначе оценивает проблемы, которые возникают, по-новому организует свою деятельность. Сейчас трудно найти сферу, в которой не используются информационные технологии. Современное общество просто переполнено потоками информации, которые, несомненно, нуждаются в обработке. Поэтому без информационных технологий, так же как и без энергетических, транспортных и химических технологий, наше общество нормально функционировать не может и не будет.

Работа агентства по подбору актеров также требует автоматизации ведения банка данных клиентов, поскольку спрос на съемки и спрос на актеров существует всегда. В меняющемся потоке информации о съемках агентству очень сложно оперативно предоставлять необходимые данные, оперируя только бумагой и ручкой. Поэтому очень важным является вопрос автоматизации работы агентства, в частности менеджера, который непосредственно общается с заказчиками и подбирает им актеров.

Данная информационная система содержит ряд возможностей:

- занесение информации в базу данных о клиентах (актёрах);
- корректировка базы данных;