**Жилін В.А., Панасенко Д.П.**

**СУЧАСНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРИКЛАДНОГО РІВНЯ, РЕКОМЕНДОВАНЕ ДЛЯ СТУДЕНТІВ КОМП’ЮТЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ**

**Постановка задачі.** Проведено аналіз і запропоновано класифікацію сучасних soft-продуктів, що присутні і комерційно позиціоновані у глобальній мережі Internet. При цьому особливу увагу приділено програмному забезпеченню (ПЗ) прикладного класифікаційного рівня.

**Результати.** Прикладний рівень ПЗ містить комплекс програм, за допомогою яких вирішуються певні задачі людської життєдіяльності (виробничі, творчі, навчальні, розважальні, тощо). До прикладного рівня ПЗ доцільно віднести наступні класифікаційні групи програм.

*"Office programs"* — група програм і програмних пакетів, що надають користувачеві зручні та прості засоби для підвищення продуктивності окремо розгляданої персони й спрощення командної роботи, оптимізації бізнес-процесів і документообігу.

*"Internetprograms"* —група програм, що містить браузери; поштові агенти та клієнти; torrent-клієнти; флеш-плеєри; програми для пошуку та видалення рекламного ПЗ; програми для роботи з безпровідними мережами; програми, що забезпечують стале завантаження з мережі; програми, що забезпечують "серфінг" та анонімність у мережі; програми для текстового та голосового аудіо та відео-спілкування із віддаленими абонентами; програми для створення сайтів; програми для віддаленого зберігання власних даних, тощо.

*"Програми захисту інформації"* — класифікаційна група програм прикладного рівня, що мають за мету прямими і непрямими заходами попередити втрату чи пошкодження інформації, або несанкціонований доступ до неї сторонніх, або не сторонніх користувачів ПК чи то користувачів мережі, до якої підключено ПК.

*"Робота з образами, створення CD, DVD, Blu-ray - дисків"* — класифікаційна група програм, що для IT-фахівців не потребує коментарів.

*"Відтворення, обробка та конвертування AUDIO, PHOTO, VIDEO"* — класифікаційна група програм і програмних пакетів прикладного рівня, призначених для роботи з так званими медійними файлами.

*"ПЗ для мобільних телефонів та інших зовнішніх пристроїв"* — класифікаційна група програм і програмних пакетів, до якої можна віднести усі програми, що реалізують обмін між сучасними мобільними пристроями та ПК.

*"Охоронний моніторинг"* —група програм, що забезпечують спостереження, моніторинг, сповіщення та запоруку безпеки домівки, офісу, службових приміщень, тощо.

*"SCIENTIFICPROGRAMS"* —група програм для організації робочого місця студента, інженера, науковця, та навіть робочого, який потребує певних технічних розрахунків у своїй діяльності.

**Висновки.** Отримані результати проведеного класифікаційного аналізу сучасного ПЗ прикладного рівня мають забезпечити доцільний вибір soft-продуктів для організації робочого місця на базі ПК студентів комп'ютерних спеціальностей і взагалі, користувачів ПК, що заінтересовані у ефективному застосуванні персональних обчислювальних засобів.