

5. Березюк О. В. Математичне моделювання динаміки гідроприводу робочих органів завантаження твердих побутових відходів у сміттєвози / О. В. Березюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – 2009. – № 4. – С. 81–86.

6. Березюк О. В. Математичне моделювання динаміки гідроприводу робочих органів перевертання контейнера під час завантаження твердих побутових відходів у сміттєвоз / О. В. Березюк // Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. – 2013. – № 5. – С. 60–64.

7. Савуляк В. І. Технічне забезпечення збирання, перевезення та підготовки до переробки твердих побутових відходів : монографія / В. І. Савуляк, О. В. Березюк. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2006. – 217 с.

8. Березюк О. В. Дослідження динаміки гідроприводу вивантаження твердих побутових відходів із сміттєвозів / О. В. Березюк // Машинознавство. – Львів : НУ “Львівська політехніка”. – 2008. – № 10 (136). – С. 25–28.

9. Березюк О. В. Розробка та дослідження нової структури екологічної машини для очистки населених пунктів від твердих відходів / О. В. Березюк // Сучасні технології, матеріали і конструкції у будівництві : науково-технічний збірник. – Вінниця : УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008. – С. 92–98.

10. Berezyuk O. V. Dynamics of hydraulic drive of hanging sweeping equipment of dust-cart with extended functional possibilities / O. V. Berezyuk, V. I. Savulyak // TEHNOMUS. – Suceava, Romania, 2015. – No. 22. – P. 345–351.

11. Мусоровоз кузовной КО-436 : [техническое описание и инструкция по эксплуатации]. – Турбов, 1996. – 27 с.

12. Березюк О. В. Методика инженерных расчётов параметров навесного подметального оборудования экологической машины на основе мусоровоза / О. В. Березюк // Современные проблемы транспортного комплекса России. – Магнитогорск, 2016. – № 2. – С. 39–45.

ПРОЕКТ АВТОМАТИЗОВАНОГО РОБОЧОГО МІСЦЯ КІБЕРСПОРТИВНОГО АНАЛІТИКА

Гладченко Д. О.

ДДМА, м. Краматорськ

Стрімке збільшення фінансування кіберспортивних змагань неминуче веде до зростання конкуренції не тільки між командами, а й між кіберспортивними лігами та федераціями, що призводить до збільшення об'ємів роботи кіберспортивних аналітиків. Це приводить до необхідності використання персональних комп'ютерів. Однією з найбільш ефективних організаційних форм використання персональних комп'ютерів є створення на їх базі АРМ конкретних фахівців (економістів, бухгалтерів, керівників), оскільки така форма усуває психологічний бар'єр у відносинах між людиною і машиною [1].

Мета роботи: підвищення продуктивності кіберспортивного аналітика, шляхом автоматизації процесів зберігання та обробки інформації, формування статистики та знаходження ефективних шляхів розвитку команд, ліг та кіберспортивних федерацій.

Важливою особливістю кіберспорту є те, що час актуальності більшості кіберспортивних подій обмежений, тому аналітику необхідно сформувати умовивід за короткий час. Недостача часу або його втрата на етапі знаходження інформації, ручного сортування та формування статистики призводить до зменшення якості роботи.

Тому програмний продукт має виконувати наступні завдання:

- Моделювання динаміки розвитку та прогнозування регресу чи прогресу команди;
- Формування статистичних даних, пов'язаних з особливостями команд;
- Прогнозування результатів матчів та формування глобальної статистики команд;
- Представлення інформації у графічному та текстовому вигляді.

Аналіз кіберспортивних подій можливо виконувати за допомогою використання математичних методів та пошуку закономірностей між подіями.

На рис. 1 представлена SADT-діаграма першого рівня «АРМ кіберспортивного аналітика».

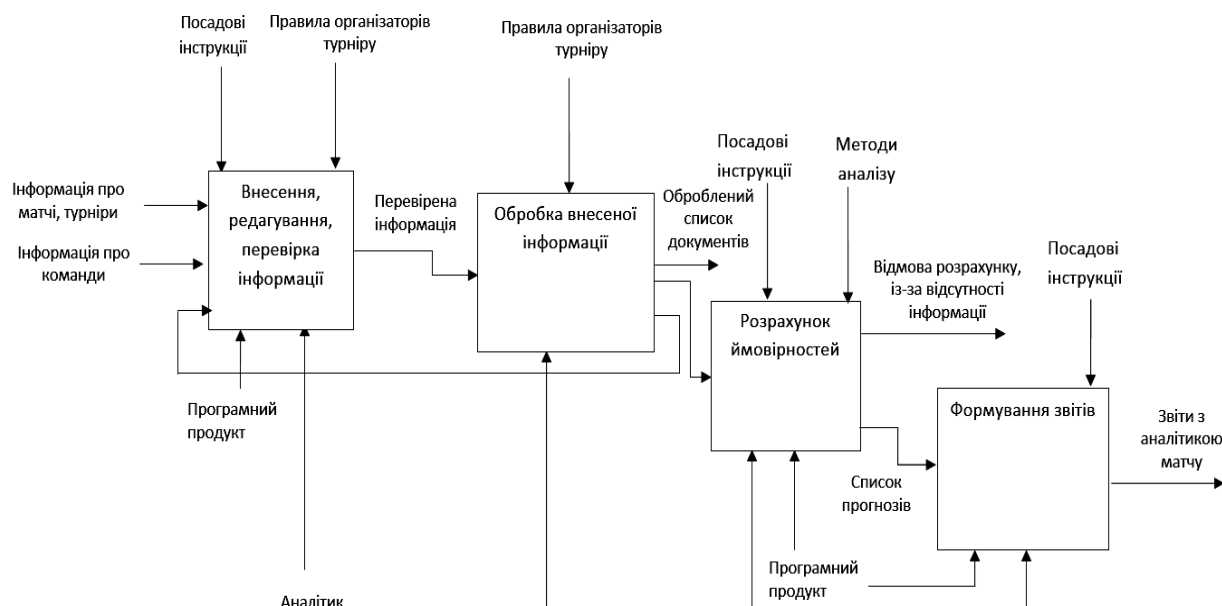


Рисунок 1 – SADT-діаграма першого рівня «АРМ кіберспортивного аналітика»

Отже, автоматичне формування статистики, сортування та пошук даних сильно підвищить продуктивність та точність праці кіберспортивного аналітика, дозволить автоматизувати формування звітів та створення діаграм [2].

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Мышенков К. С. Методы проектирования надежного программного обеспечения систем управления предприятиями / К. С. Мышенков. – М. : Наука, 2002. – 364 с.
2. Шураков В. В. Надежность программного обеспечения систем обработки данных / В. В. Шураков. – М. : Финансы и статистика, 1987. – 158 с.