

# **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ РОБОТИ ПАРКУ АТРАКЦІОНІВ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ**

**Каланчук К.О.**

*Національний технічний університет*

*"Харківський політехнічний інститут", м. Харків*

Парки атракціонів користуються великою популярністю. За даними «Бізнесу-журналу», лише в США їх відвідують протягом року 170 мільйонів людей. При цьому сукупний дохід таких парків перевершує 1 мільярд доларів в рік.

Пріоритетним завданням парку військової техніки є громадянське й національно-патріотичне виховання дітей та молоді. Серед основних напрямів проекту – виховання патріотизму, розвитку духовності, моральності дітей та молоді, організація змістовного дозвілля, що передбачає сприяння утвердженню у свідомості молодих людей притаманних українському народові моральних цінностей, вихованню любові до Батьківщини.

У наданні розважальних послуг найважливішу роль відіграють питання якості. Без якісного обслуговування парк не здатний досягти своїх головних цілей. Історія розвитку різних розважальних корпорацій і ланцюгів, як правило, свідчить, що отримання прибутку є результатом якості.

Перед парком розваг стоїть завдання надання і підтримки якості обслуговування на належному рівні, своєчасного усунення недоліків у наданні послуг, розробки стратегії поліпшення обслуговування. Для вирішення даної проблеми було обрано венгерський метод з завданням про призначення.

Завдання про призначення має багато інтерпретацій: розподіл робіт між механізмами або клієнтів по атракціонам парку розваг. Завдання цього класу виникають тоді, коли атракціонів, що є в наявності, не вистачає для обслуговування кожного клієнта парку найбільш ефективним чином.

Результатом венгерського методу є розподіл клієнтів по атракціонам парку з найбільшою ефективністю, тобто кількість клієнтів, яка може отримати послуги не спричиняючи черги.

Одним із основних чинників, що визначають успішність проекту, є структура бази даних, тому інформаційною технологією в даному проекті є база даних.