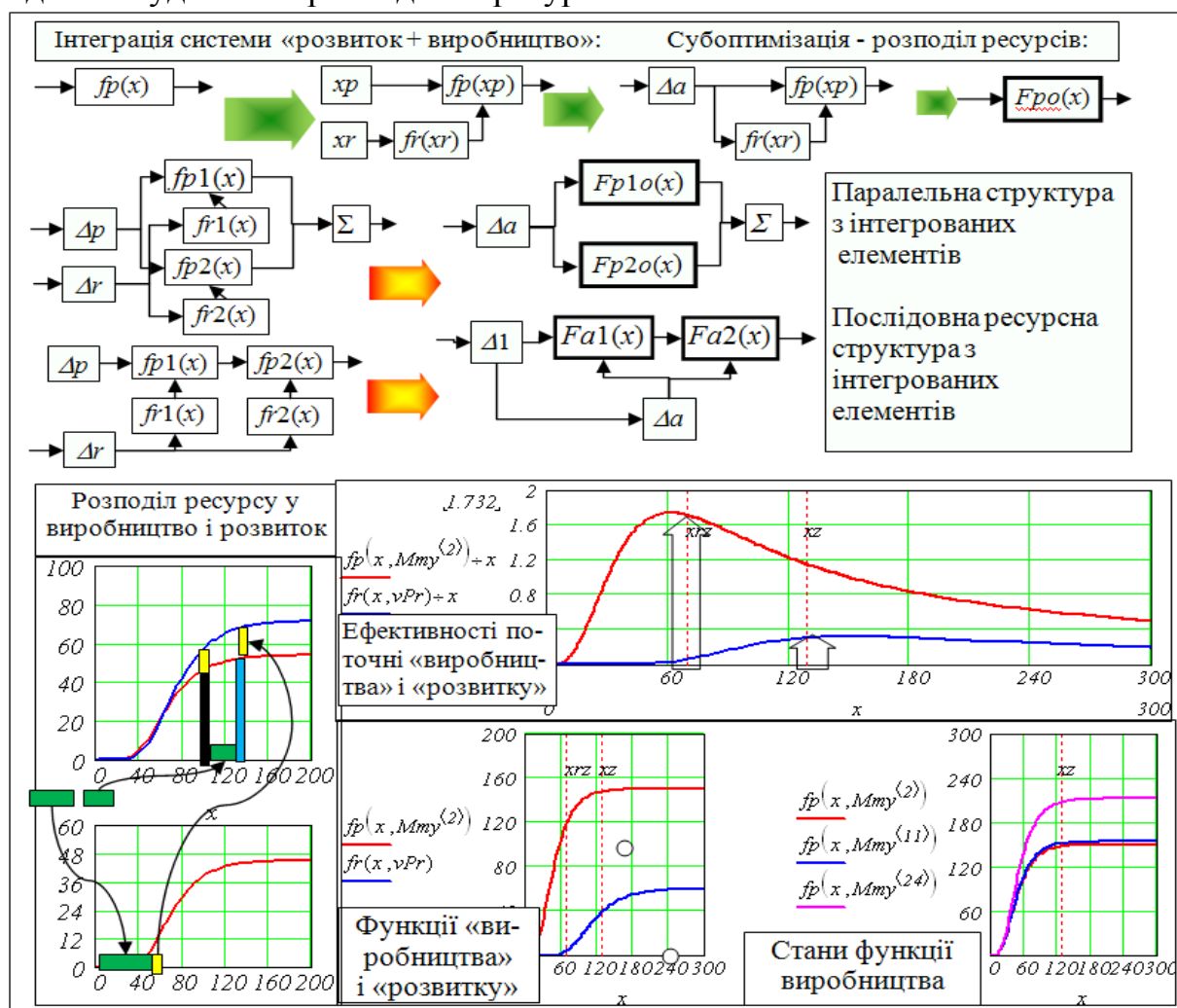


РОЗРОБКА І ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРИЗОВАНИХ ОПЕРАТОРІВ ОПТИМАЛЬНОГО АГРЕГУВАННЯ ДЛЯ АНАЛІЗУ ЧУТЛИВОСТІ ОПТИМІЗОВАНИХ ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМ

Шульган І.В.

Науковий керівник - доц., к.т.н. Боровська Т.М.

Стабільний розвиток підприємства базується на інтелектуальних робочих місцях, високотехнологічному виробництві і ефективній продукції. Це вимагає оптимального розподілу ресурсів між виробництвом і розвитком. Задача роботи: розробка і дослідження робочих математичних моделей для нового класу об'єктів - інтегрованих систем «виробництво – розвиток». Вибрано методологію оптимального агрегування. На рисунку подано перший і заключний етапи розробки: постановка задач інтеграції системи з параметричним зв'язком і розробка моделі інтегрованої системи з одним входом і вбудованим розподілом ресурсів.



Проаналізовано і відображено в моделі сценарії розвитку. Розроблено бінарний оператор оптимального агрегування для елементів нового класу -

інтегральних субоптимізованих структур «виробництво - розвиток».