

**10. ОДНА ЗАДАЧА ПРО СКОРОЧЕННЯ ТЕРМІНУ  
ВИКОНАННЯ КОМПЛЕКСУ РОБІТ  
ПРИ ОБМЕЖЕНИХ РЕСУРСАХ**

**В.Б. Головач, Ю.С. Корівник**

*Наукові керівники — асист. В.Я. Васянович,  
доц. В.М. Сафонов*

Для переведення виробництва на нову більш інтенсивну технологію необхідно виконати комплекс робіт. Відома тривалість виконання кожної роботи та кількість фахівців, необхідних для цього. Потрібно встановити час початку і закінчення кожної роботи, щоб завершити комплекс за можливо короткий час, враховуючи те, що до виконання робіт можна залучити обмежену кількість фахівців, які можуть виконувати будь-яку роботу комплексу.

Розглянута задача оптимізації розв'язана методами сітьового планування.