

Л4 Вивчення методологічних прийомів продукування ідей

Завдання: дати відповідь на контрольне питання за номером списку групи.

Контрольні питання

1. Основні історичні факти розвитку методики продукування ідей.
2. Алгоритм вирішення винахідницьких задач.
3. Метод напрямленого мислення.
4. Морфологічний метод Ф. Цвіккі.
5. «Мозковий штурм» А. Ф. Осборна.
6. Синектика В. Дж. Гордона, удосконалена Дж. М. Прінсом.
7. Методика Д. С. Пірсона.
8. Методика фокальних об'єктів Ч. С. Вайтінга.
9. Методика інженерного проектування систем (Діксон-Гуд-Макол);
10. Методика комплексного вирішення технічних проблем С. Віта.
11. Методика творчого інженерного конструювання Г. Р. Буля.
12. Метод фокальних об'єктів.
13. Метод гірлянд випадковостей та асоціацій.
14. Метод контрольних запитань.
15. Аналіз списку контрольних запитань за А. Осборном.
16. Аналіз списку контрольних запитань за Т. Ейлоартом.
17. Аналіз списку контрольних запитань Д. Пойа.
18. Які різновиди аналогій застосовуються в синектиці?
19. В чому суть методу «матриць відкриття»?
20. Метод десяткових матриць пошуку.
21. Характеристика методики семикратного пошуку та її запитань.
22. Як аналізуються функції об'єкту в методиці семикратного пошуку?
23. В чому полягає тактика семикратного пошуку рішень?
24. Систематична евристика.
25. Метод конференції ідей.

26. Функціонально-вартісний аналіз.
27. В чому особливості застосування методу «чорного ящика»?
28. Моделювання за допомогою «маленьких чоловічків».
29. В чому сутність методу «наради піратів»?
30. Метод музейного експерименту.