**Берсуцький Антон Якович. Моделювання ресурсних можливостей підприємства в поточному й оперативному управлінні: дисертація канд. екон. наук: 08.03.02 / Донецький національний ун-т. - Донецьк, 2003**

|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Берсуцький А.Я.**Моделювання ресурсних можливостей підприємства в поточному й оперативному управлінні. – Рукопис.  Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.03.02 – Економіко-математичне моделювання. Донецький національний університет Міністерства освіти і науки України, Донецьк, 2003 р.  У дисертації розроблено моделі визначення оптимальних календарних періодів, у яких запуск виробів дозволить розраховувати максимальне завантаження обладнання з урахуванням предметної спеціалізації і партіонності запуску деталей у виробництво, що надає можливість формувати поточні плани виробництва з урахуванням розроблених пріоритетів включення виробів у план виробництва.  Розроблено моделі й алгоритми формування оперативної виробничої програми з урахуванням розподілу обмежених ресурсів для реалізації багатосітьового комплексу операцій із заданим критерієм оптимальності. | |
| |  | | --- | | 1. Проведено дослідження й аналіз функціональної структури системи управління ресурсами машинобудівного підприємства з урахуванням виділених основних об'єктів, рівнів і функції управління і сучасного стану питань економіко-математичного моделювання ресурсних можливостей підприємства.  2. Виявлено, що основний недолік існуючих методів формування оперативних і поточних планів – відсутність достатньо обґрунтованого їхнього ув'язування з ресурсними можливостями підприємства. Допустимість того чи іншого варіанту оперативного, поточного плану повинна розглядатися з позиції оцінки ресурсних можливостей його виконання.  3. Досліджено і вперше визначено для підприємств розглянутого класу вплив технологічної структури виробів на процес моделювання планів виробництва продукції, що надає можливість формувати раціональні оперативні завдання і здійснювати груповий запуск деталей з урахуванням специфіки індивідуального і дрібносерійного характеру машинобудівного виробництва.  4. Запропоновано ресурсно-календарний метод планування на оперативному і поточному обріях управління, у межах якого розроблені моделі й алгоритми використовуються стосовно до планування виробництва, підготовки й прийняття комплексу необхідних планових рішень (оперативних, поточних) з урахуванням ресурсних можливостей підприємства для різних календарних періодів.  5. Одержав подальшого розвитку метод гранично допустимих коливань у задачах планування підприємств машинобудівного виробництва, що дозволяють моделювати розрахунки ресурсних можливостей підприємства на конкретному календарному інтервалі.  6. Обґрунтовано основні підходи до визначення інформаційної привабливості підприємства. Уперше в ракурсі інформаційної привабливості підприємства показано ефективність використання інформаційних ресурсів, що є найважливішими складовими виробничого потенціалу. | |