

Гришин І.Ю., Боднар О.А., Україна, Ялта

АЛГОРИТМ ВИРІШЕННЯ ЗАДАЧІ СКЛАДАННЯ РОЗКЛАДУ НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ, ЩО ОРІЄНТОВАН НА ЗАСТОСУВАННЯ ЕОМ

Тема роботи пов'язана з актуальною проблемою автоматизації діяльності вищих навчальних закладів. Одна з задач автоматизації вузу полягає в створенні підсистеми автоматичного складання розкладу. Завдання складання розкладу – це NP-повна багато екстремальне комбінаторна задача з великою кількістю обмежень. В результаті роботи була проведена декомпозиція задачі з виділенням основних функціональних модулів.

Гришин И.Ю., Боднар А.А., Украина, Ялта

АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ СОСТАВЛЕНИЯ РАСПИСАНИЯ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ, ОРИЕНТИРОВАННЫЙ НА ПРИМЕНЕНИЕ ЭВМ

Тема работы связана с актуальной проблемой автоматизации деятельности высших учебных заведений. Одна из подзадач автоматизации вуза заключается в создании подсистемы автоматического составления расписания. Задача составления расписания – это NP-полная многоэкстремальная комбинаторная задача с большим количеством ограничений. В результате работы была проведена декомпозиция задачи с выделением основных функциональных модулей.

Grishin I.Y., Bodnar A.A., Ukraine, Yalta

STUDIES SCHEDULE COMPILING PROBLEM SOLUTION ALGORITHM WHICH IS ORIENTED ON COMPUTER APPLICATION

The theme of the work relates to the topical issue of automation activities of Supreme schools. One of subtasks of automation of high school, consists creation of a subsystem of automatic drawing up of the schedule. The problem of drawing up of the schedule is a NP-full multiextreme combinatorial problem with a considerable quantity of restrictions. Problem decomposition has been spent.