

ПРОГРАММНЫЙ МОДУЛЬ ECSYS 1.3.-2.

Васильева О.А.

Московская государственная академия коммунального хозяйства и строительства
Москва 109807, Средняя Калитниковская ул. д. 30.
Тел. (495) 678-32-05

Программный модуль ECSYS 1.3.-2. является расширенной версией программного модуля ECSYS 1.2.-1 [1] и предназначен для демонстрации применения математических методов для исследования экономических систем.

В программном модуле рассмотрены следующие математические модели экономических систем:

- задачи линейного программирования;
- задачи нелинейного программирования;
- задачи выпуклого программирования;
- задачи динамического программирования;
- задачи теории оптимизации;
- задачи стохастического моделирования;
- задачи моделирования динамических систем.

Получаемые результаты могут быть представлены в графическом виде и в виде массивов чисел, которые могут быть записаны в файлы или напечатаны.

Литература.

1. Васильева О.А. Программный модуль ECSYS 1.2.-1// Тезисы XIII международной конференции «Математика. Компьютер. Образование». В. 16, 2007, с.118.