

Параметры, необходимые для запуска процедуры, представлены в таблице.

Таблица

Входные параметры, передаваемые а. процедуру	№ ячейки
$I_m$ ~ количество строк	59
$J_m$ - количество столбцов ( $J_m = I_m + 1$ )	60
$Jpr = J_m - 2$	61
A1 - адрес матрицы (СЛАУ)	62
A2 - адрес вектора X (результаты $X[I_m]$ )	63

В настоящий момент разрабатывается программа решения алгоритмов по методу Гаусса. По теоретическим подсчетам программа решения СЛАУ по новому методу должна дать выигрыш по времени примерно в два раза.

УДК 681.323

**Е.Ю. Астанина**

### **ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМЫ ИНТЕРАКТИВНОГО ДИСПЕТЧИРОВАНИЯ РУКОВОДИТЕЛЯ**

Одним из условий успешной деятельности современного руководителя является рациональное планирование его рабочего времени, четкая реализация и контроль выполнения составленного плана работ. В докладе рассматривается система интерактивного диспетчирования руководителя (СИДР), которая предназначена для поддержки в диалоговом режиме принятия решений пользователем по планированию его ежедневной работы и реализации сформированного плана СИДР и выполняет следующие основные функции:

- » планирование мероприятий за сутки и более;
  - выбор мероприятий на сегодня;
- » внесение новых мероприятий в распорядок сегодняшнего дня;
  - распределение времени выполнения мероприятий;
  - принятие решений по мероприятиям;
  - сообщение о времени наступления ответственных событий.

В системе СИДР принята следующая структура записи в базу данных по мероприятиям:

- содержание мероприятия;
- тип мероприятия;
- источник информации;
- приемник информации;
- срок выполнения;
- форма отчетности;
- контроль выполнения.

В системе использован комбинированный подход к организации взаимодействия руководителя с пользователем. Наряду с традиционным

видом взаимодействия типа "меню" реализован режим диалога в виде вопросов и ответов. Отличительной особенностью системы является организация планировщика рабочего времени, позволяющего в диалоге с пользователем составить текущий распорядок дня, а также план работы на ближайшее время. Кроме того, планировщик, после составления расписания, в автоматическом режиме отслеживает ход его выполнения с сообщением о наступлении наиболее ответственных событий.

УДК 681.323

**СИ. Клевцов**

### **ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В \* СИТУАЦИОННО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ**

Предлагаемая функциональная модель управленческой системы базируется на анализе и обработке проблемных ситуаций, источником которых является информация любого типа. После процедуры регистрации поступающей информации на этапе тематической идентификации формируются информационные объекты, каждый из которых представляет собой информационное ядро, окруженное первичной информационной средой или оболочкой, состоящей из информационных элементов, систематизированных по функциональному назначению и связанных с ядром по тематическому и целевому признакам. Формирование информационного объекта осуществляется системой автоматически после идентификации пользователем информационного ядра по управленческому тезаурусу.

На этапе технологической стандартизации система связывает информационный объект со стандартной технологией его обработки, которая выбирается из соответствующей базы, построенной на основе предварительного тестирования пользователя, а первичную информационную среду пополняет дополнительными элементами, зависящими от выбора технологии. В случае нестандартной ситуации пользователь сам формирует технологию обработки из стандартных блоков и вносит ее в базу. Этап формирования рабочей информационной среды завершает подготовку информационного объекта к обработке. Сама обработка осуществляется путем прохождения информационного объекта по стандартной технологической цепочке, состоящей из отдельных процедур, и обмена на каждом этапе информацией между информационными элементами информационной среды и ядром.

Модель адаптирована к процессу реального функционирования подразделения, поскольку строится по результатам тестирования заказчика. Автоматическое формирование информационной среды информационного объекта и возможности влияния на этот процесс предоставляют пользователю оптимальную информационную поддержку для принятия сбалансированных и обоснованных управленческих решений. Наследуемость характеристик объекта и технологии на всех этапах обработки, возможность реализации в сети способны обеспечить высокую производительность и качество работы руководителя и подразделения в целом.