

**0.1. Ольховикова Е.И. Анализ основных подходов к проектированию СППР**

В последние годы особенно заметно обозначилась тенденция к слиянию организаций и созданию межкорпоративных связей, а так же мгновенно возрастающие объемы оперативной информации делают особо актуальной проблему разработки и внедрения систем поддержки принятия решений (СППР).

СППР берут свое начало из систем управления базами данных и информационных систем управления. Они необходимы для поддержки процесса принятия решений в сложных, слабоструктурированных ситуациях. Выделяют четыре основных направления («школы» создания СППР): анализ решений (Decision Analysis), исследование решений (Decision Research); исчисление решений (Decision Calculus); процесс внедрения (Implementation Process). Каждая школа представляет собой отдельное направление создания СППР, однако в «чистом виде» применяется редко. Школы анализа, исчисления и исследования решений реализуют подход, ориентированный на решение поставленной задачи, а школа процесса внедрения использует метод, ориентированный на процесс создания СППР. По мнению специалистов, ориентированный на решение подход в большинстве случаев лучше подходит для проектирования СППР[1].

Согласно Пауэру (D.J.Power) [2], в распоряжении разработчиков есть три альтернативных подхода к проектированию СППР:

1. подход на основе разработки жизненного цикла системы – SDLS (Systems Development Life Cycle), использующий макетирование и прототипирование;
2. быстрое прототипирование (Rapid Prototyping), которое предусматривает широкое применение различных технологий, в частности, СППР-генераторов;
3. разработка конечного пользователя (End-User Development), т.е. индивидуальная разработка под запросы лиц, принимающих решения, с использованием СППР-инструментариев и СППР-генераторов.

Наиболее предпочтительным является подход SDLS. В настоящее время на основе данного подхода идет разработка различных СППР на уровне корпораций, в том числе, для крупных географически распределенных компаний.

*Научный руководитель – к.т.н. Полетаikin А.Н.*

- [2] POWER D. J. A Brief History of Decision Support Systems. Адрес доступа: <http://DSSResources.COM/history/dsshhistory.html> (дата обращения 10.03.2007).

## Список литературы

- [1] МАЗУРОВ В. Д., ТРОФИМОВА Е. А., ПОПОВ А. Л. Математическая экономика Учеб. пособие. / Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2006. —166 с.