

Система поддержки принятия решений для оптимизации управления научно-образовательным комплексом

**Научно-исследовательская работа
«Система поддержки принятия решений для оптимизации управления научно-образовательным комплексом».**

Основание для выполнения работ:

Программа фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 годы: № 76. Научные основы региональной политики и устойчивое развитие регионов и городов.

Результаты НИР:

1. Подготовлено описание общей информационной структуры ИСЭРТ РАН на логическом (подразделения) и техническом (веб-сервера, базы данных) уровне. По сути, данная структура представляет собой информационный контекст, в рамках которого существует НОЦ. Очевидно, что контекст накладывает свои ограничения и задает формат информационного взаимодействия как внутри НОЦ, так и вне его, т.е. взаимодействия НОЦ – ИСЭРТ РАН.
2. Выявлены информационные потребности и структуры информационных потоков НОЦ в рамках общей системы, описание основных участников НОЦ с точки зрения ролевых задач и потребностей.
3. Разработана методика поиска оптимального управляющего решения при распределении сотрудников по видам деятельности с помощью СППР. Предложена математическая постановка задачи, описан алгоритм ее решения, проведен численный эксперимент реализации предложенной математической модели

Перспективы практической реализации:

Полученные результаты планируется использовать в разработке программной системы СППР для НОЦ ИСЭРТ РАН.