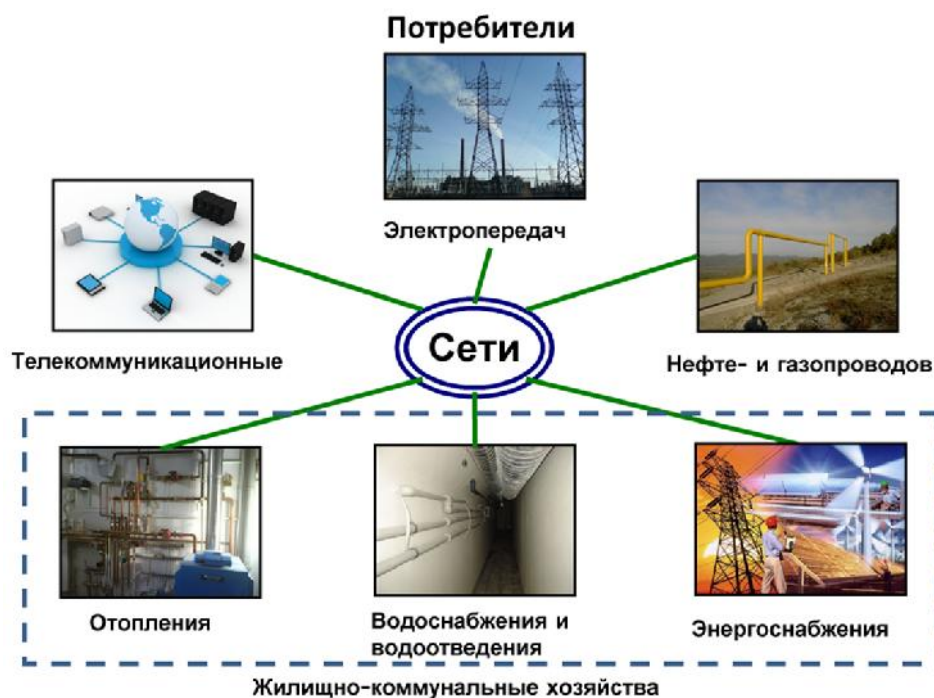


РАЗРАБОТКА МОДЕЛЕЙ, АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЖИВУЧЕСТИ СЕТЕВЫХ СТРУКТУР И СИНТЕЗА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ЕЁ ПОВЫШЕНИЮ

Целью проекта является повышение эффективности процесса оценки живучести сетевых структур на основе разработанного математического, алгоритмического и программного обеспечения интеллектуальной системы для оперативной поддержки принятия решений.

Основные технические параметры программного продукта: размерность анализируемой структуры - до 100 узлов, в любой связанной топологии; ограничение по числу узлов приводит к необходимости при проведении оперативной оценки использования GRID технологий, возможно в модели увеличение числа узлов и связей при наращивании распределенных вычислительных ресурсов; рассчитывается оптимальный вариант структуры сети по уровню живучести не ниже заданного при влиянии негативных внешних воздействий путем использования синтезированных интеллектуальной системой рекомендаций. Реализованных аналогов данного программного обеспечения авторам проекта не известно.

С данным проектом малое инновационное предприятие ООО «КОНУС-ИТ» участвовало в конкурсе Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере СТАРТ-2012 направление Н1 «Информационные технологии».



Кафедра «Информационные системы и защита информации»

Контактное лицо: д.т.н., Громов Юрий Юрьевич

Телефон: (4752) 63-92-86

E-mail: gromovtambov@yandex.ru