

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ И ФОРМАЛЬНОЙ ПОСТАНОВКИ И РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Авторы: **Фролов И.В.**, магистрант кафедры «Программная инженерия им. Л.П. Фельдмана» ДонНТУ
Дмитрюк Т.Г., ассистент кафедры «Программная инженерия им. Л.П. Фельдмана» ДонНТУ

Руководитель: **Криводубский О.А.**, д. т. н., доцент, профессор кафедры «Программная инженерия им. Л.П. Фельдмана» ДонНТУ



Цель разработки: проанализировать и улучшить существующие системы оптимизации управления деятельностью предприятий.

Назначение системы: подбор оптимального количества оказанных предприятием услуг и максимизация прибыли с учётом системы ограничений.

Область применения: в рамках исследования — ветеринарные клиники и зоомагазины широкого спектра услуг, в перспективе — любое предприятие, осуществляющее деятельность в сфере услуг и реализующее вспомогательную продукцию.

Основные функции системы: формирование оптимизационной модели деятельности предприятия на основе системы ограничений и предоставленных данных о деятельности организации, максимизация клиентского охвата и прибыли за определённый промежуток времени, совершенствование расчётов количества оказанных услуг посредством инструментария математического и программного обеспечения.

Контакты: Криводубский Олег Александрович, +7 (949) 504-83-89,
oleg.krivodubski.dn@gmail.com