

# 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](mailto:oleg.krivodubski.dn@gmail.com)