

АННОТАЦИЯ

В магистерской диссертации рассматриваются вопросы системного подхода к повышению эффективности организации производства наукоемких приборов на примере компании ОАО «НИИ Электромера». Рассмотрены основные теоретические аспекты исследования. Проанализированы экономическая и производственная деятельность предприятия, применены диаграмма Исикавы для определения наиболее важных взаимосвязей и методология функционального моделирования для описания процесса производства приборов в нотации «как есть». Выявлены особенности и проблемы производства приборов. В качестве вариантов решения выявленной проблемы предложен ряд альтернатив, которые рассмотрены в работе с точки зрения инвестиционных проектов. Построены математические модели денежных потоков, произведен расчет эффективностей инвестиционных проектов, позволившие сформулировать научно-обоснованные рекомендации ЛПР, направленные на повышение эффективности производства.