

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/286549>

**Тип работы:** Реферат

**Предмет:** Системный анализ

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введе-ние.....	3
1. Логика системного анализа.....	4
2. Системные идеи в практической жизни общества.....	9
3. Роль системного подхода в организации.....	18
Заключе-ние.....	22
Список использованных источни-ков.....	23

## Введение

Системный анализ возник в ответ на требования практики, поставившей перед человечеством необходимость изучать и проектировать сложные системы, управлять ими в условиях неполной информации, ограниченности ресурсов, дефицита времени. Системный анализ – это особый тип научно – технического искусства, возникающий вследствие органического единства субъективного и объективного, а потому опытный исследователь достигает значительных результатов. Системный анализ позволяет разработать более гибкую и эффективную теоретическую структуру, чем уровень теоретического анализа, который достижим в рамках хорошо развитого равновесного подхода. Для успешного применения СА должен базироваться на определенном теоретическом фундаменте, а с другой стороны успешные примеры применения СА должны служить примерами для подражания. Прежде всего, основным и наиболее ценным результатом системного анализа признается улучшение ее понимания и выявление сущности разных путей решения.

СА - это методология исследования таких свойств и взаимоотношений в объектах, трудно наблюдаемых и трудно понимаемых, посредством представления этих объектов в виде целенаправленных систем и изучения свойств этих систем и взаимных отношений как отношений между целями и средствами их достижения. Целью применения СА к конкретной проблеме является повышение степени обоснованности принимаемого решения. Сила СА в том, что он позволяет разложить сложную проблему на компоненты вплоть до постановки конкретных задач. СА применяется для решения сложных проблем, связанных с деятельностью людей.

Цели и задачи работы: Определить роль, исследовать методологию, понять функционирование системного анализа в практической деятельности людей.

### 1. Логика системного анализа

Системный анализ - это взаимосвязанное логико-математическое и комплексное рассмотрение всех вопросов, относящихся не только к замыслу, разработке и эксплуатации но и к методам руководства всеми этими этапами с учетом социальных, политических, стратегических, психологических, правовых, географических, демографических, военных и других аспектов.

Понятие "системное" используется потому, что исследование такого рода в своей основе строится на использовании категории системы. С одной стороны, системой называется та физическая реальность, по отношению к которой необходимо принять решение (любые природные и искусственные объекты). С другой стороны, в процессе системного анализа создается абстрактная и концептуальная система, описываемая с помощью символов или других средств, представляющая собой определенное структурно-логическое устройство, цель которого служить инструментом для понимания, описания и более полной оптимизации поведения связей и отношений частей настоящей физической системы. Такого рода отвлеченной системой может быть математическая, машинная или словесная модель или система моделей и т.д. В физической и соответствующей ей абстрактной системах должно быть установлено взаимоднозначное соотношение между элементами и их связями. В этом случае оказывается возможным,

не прибегая к экспериментам на реальных физических системах, оценить рода рабочие гипотезы по поводу целесообразности тех или иных действий, пользуясь соответствующей абстрактной системой, и выработать наиболее рекомендуемый.

Термин «анализ» используется для характеристики самой процедуры проведения исследования, которая состоит в том, чтобы разбить проблему в целом на ее составные части, более доступные для решения, использовать наиболее подходящие специальные методы для решения отдельных подпроблем и, наконец, объединить частные решения так, чтобы было построено общее решение проблемы. Очевидно, что наиболее эффективно анализ может быть проведен только на основе системного подхода, который предполагает не только органическое сочетание аналитического расчленения проблем на части и исследование связей и отношений между этими ч

Список использованных источников

1. Багриновский К.А. Современные методы управления: Учебник. – М.: Инфра – М, 2002.
2. Веснин В. Р. Менеджмент: Учебник. – М.: Проспект, 2004.
3. Виханский О. С. Менеджмент: Учебник. – М.: Экономистъ, 2004.
4. Дафт Р. Менеджмент: Учебное пособие. – СПб.: Питер, 2001.
5. Килдрейк Д. Теория менеджмента от тейлоризма к японизации: Учебник. – СПб.: Питер, 2001.
6. Сундин Х. Организованный менеджер: Учебник. - М.: Финансы и статистика, 2002.
7. Фатхутдинов Р.А. Инновационный менеджмент: Учебник. - СПб.: Питер, 2002.
8. <https://lektsii.org/14-40197.html>

*Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:*

<https://stuservis.ru/referat/286549>