

Список тем докладов/рефератов

1. Способы количественной оценки эмерджентности системы. Методы формализованного анализа и прогнозирования проявления эффекта эмерджентности в формируемой системе. Как и почему конкретно эмерджентность возникает?
2. Критический анализ состояния и перспектив развития теории самоорганизации, синергетики. Обзор успешного применения положений синергетики в менеджменте (раскрыть состояние прикладного уровня).
3. Методы параметризации системы. Классификация методов параметризации системы «Предприятие».
4. Виртуальный потребитель. (Теория и практика создания компьютерной модели потребителя, которую можно использовать для тестирования товаров и получать прогноз реакции потребительского восприятия, поведения без обращения к реальному покупателю).
5. Критический анализ состояния и перспектив развития теории катастроф. Обзор прикладного применения (в частности в социально-экономических дисциплинах).
6. Критический анализ состояния и перспектив развития теории «мягких систем». Обзор прикладного применения (в частности - в социально-экономических дисциплинах).
7. Применение теории эволюции в экономико-управленческой области. Генетические подходы к развитию предприятия (теория и практика).
8. Как разрешается проблема многомерности целеполагания социально-экономических систем в управлении.
9. Применение методов топологии в моделировании систем управления предприятием (обзор состояния и перспектив).
10. Моделирование систем средствами семиотики. Состояние научной проблематики и прикладного применения.
11. Моделирование систем с помощью лингвистических методов. Состояние научной проблематики и прикладного применения.
12. Возможности и перспективы использования стандарта моделирования онтологий *Ontology Description Capture Method - IDEF5* в практике менеджмента. Примеры реализации. (Стандарт не пересказывать).
13. Применение репрезентативной теории измерений в параметризации социально-экономических систем.
14. Что такое искусственный разум? Как создать искусственный разум? Применение искусственного интеллекта (элементов, технологий-прототипов) в экономике и менеджменте (Сжатый дайджест современных концепций и предложений с оценкой перспектив, проблем и успехов).
15. Как отделить «настоящий разум» от «имитации разума»? Предложить критерий и тест (метод тестирования), который подтвердит, что созданное человеком устройство является настоящим искусственным интеллектом, а не его имитацией (пуская очень даже похожей).
16. Как практически реализовать принцип Эшби («необходимого разнообразия») для количественной оценки уровня организованности фирмы.
Практикоориентированные методы измерения и оценки уровня организованности.
17. Набор учебных кейсов экономико-управленческой практики и ситуаций, раскрытых с использованием положений теории систем.
18. Нестабильность (турбулентность) внешней среды и её влияние на предприятие. (Что такое нестабильность, как её оценивать, методы формирования системы менеджмента опирающиеся на оценку нестабильности внешней среды).

19. Мировой экономический кризис с точки зрения теории систем. Теоретические аспекты объяснения и предсказания с использованием положений теории систем.
20. Как возникла жизнь? Раскрыть гипотезы, объясняющие сам момент перехода от «неживого» к «живому». (Известные положения теории эволюции раскрывать не надо).
21. Что такое время? Обзор концепций.

Технические требования

Объем: ориентировочно 20-30 страниц (полнота раскрытия темы оценивается в первую очередь по содержанию, а не по формальному количеству страниц; если материал кажется ценным и концентрированным можно отклониться от «нормы» в меньшую сторону).

Состав элементов и структура текста

- Название темы (включая номер, то есть надо просто скопировать тему из исходного списка тем)
- Фамилия Имя Отчество
- Номер группы
- Дата отправки
- Оглавление (обязательно автоматическое с использованием средств Word, не более двухуровневой структуризации заголовков разделов)
- Текст основных разделов и подразделов (любое необходимое количество).
- Литература и Интернет-источники (обязательны; в тексте обязательно должны быть ссылки на них)

Текст должен представлять собой не просто «солянку» использованных кусков чужого текста, а сжатое реферированное и систематизированное их изложение с *отражением авторского мнения*. Цитаты допускаются в ограниченном объеме (должны быть явно выделены кавычками и снабжены ссылками на первоисточник).

Отчет оформляется в «свободном» формате (официальный титульный лист не требуется и т.д.), но при обязательном соблюдении нижележащих требований.

Страница А4, поля 2 см со всех сторон.

Шрифт Times New Roman 14 пт.

Абзац, 1,5 интервал, абзацный отступ 1,5

Ссылки на использованные источники обязательно. Для оформления использовать механизм сносок Word (концевые сноски).

Нумерация страниц внизу по центру.

Обязательно стилевое оформление: для основного текста, маркированных и нумерованных списков, заголовков разделов использовать соответствующие стили (не более чем 2 уровня заголовков).

Сдается только в электронном виде!

Имя файла должно обязательно иметь стандартный формат:

NNNN_Фамилия ИО_ОТС.doc

где

NNNN – номер группы (если в номере группы присутствуют какие либо знаки кроме цифр, то они заменяются на символ точки),

«Фамилия ИО» - фамилия и инициалы (только) исполнителя,

ОТС – обозначение того что реферат написан по дисциплине общей теории систем (тему конкретизировать не надо)

Пример: C2.M3411_Иванов ИИ_ОТС.doc

(здесь номер группы был C2/M3411)