Колясников Максим Сергеевич Инструменты стратегического планирования внедрения Индустрии 4.0 на промышленном предприятии на основе управления знаниями

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Колясников Максим Сергеевич

ВВЕДЕНИЕ

1 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕОРИИ И МЕТОДОВ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ НА ОСНОВЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ И ИХ РОЛЬ ВО ВНЕДРЕНИИ ИНДУСТРИИ

1.1 Теоретические и методические аспекты стратегического планирования на промышленном предприятии на основе управления знаниями

1.2 Влияние Индустрии 4.0 на развитие умного производства на промышленном предприятии на основе управления знаниями

1.3 Развитие ситуационного подхода в стратегическом планировании внедрения Индустрии 4.0 на промышленном предприятии для выбора стратегии получения и использования знаний с учетом разного уровня зрелости

2 ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДОВ К ПЛАНИРОВАНИЮ И ВНЕДРЕНИЮ ИНДУСТРИИ 4.0 НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ

2.1 Изучение экономической и организационной результативности внедрения Индустрии 4.0 в промышленности: достижения, перспективы и поддерживающая роль управления знаниями

2.2 Исследование организационной культуры как условия результативного внедрения Индустрии 4.0 на промышленном предприятии на основе управления знаниями

2.3 Инструменты для поддержки стратегического планирования на промышленном предприятии на основе получения знаний из больших данных: анализ сигналов, ориентиров и оценка экономической результативности

3 РАЗРАБОТКА СТРАТЕГИЧЕСКОЙ КАРТЫ ВНЕДРЕНИЯ ИНДУСТРИИ 4.0 НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ НА ОСНОВЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ

3.1 Идентификация и снятие барьеров при внедрении Индустрии 4.0 на промышленном предприятии в сфере получения и использования знаний

3.2 Построение стратегической карты внедрения Индустрии 4.0 на промышленном предприятии при поддержке управления знаниями с учетом возможностей аддитивного производства

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Приложение А. Определения Индустрии 4.0, приведенные в различных академических источниках

Приложение Б. Ссылки на открытые источники, использованные при исследовании методом кейс-стади во второй главе

Приложение В. Опросник, использованный для анализа влияния организационной культуры на процессы управления знаниями

Приложение Г. Материалы интервью с менеджерами и специалистом предприятия по вопросам управления знаниями и большим данным, формализованное с помощью технологий распознавания на основе искусственного интеллекта

Приложение Д. Примеры вспомогательной визуализации, использованной для интерпретации больших данных во второй главе

Приложение Е. Описание деловых ситуаций, организационных результатов и перспектив внедрения Индустрии 4.0 при исследовании предприятий методом кейс-стади во второй главе

Приложение Ж. Диагностическая таблица для идентификации и снятия барьеров при внедрении Индустрии

Приложение З. Акты апробации и внедрения предложенных подходов