

Спецификация проекта ГУАП на Дне высоких технологий 16-17 декабря в рамках VII Форума малого предпринимательства в СПб

1. Полное авторское наименование проекта: Анализ топологии связей в бизнес-сообществах (кластерах)

2. Авторы и участники проекта:

Бойцов А.А.,

Яковлев А.В., к.т.н., доцент

3. Тематическая специализация проекта: «Системы управления и электроника»

4. Краткое описание проекта:

Авторами проекта предлагается новый инструмент стратегического продвижения компании на отечественных и зарубежных рынках с использованием на основе принципов стратегии динамических способностей компании и социальной ответственности бизнеса. Формальные (экономические) и неформальные связи любой компании, присутствующей на рынке могут быть формализованы и визуализированы с помощью специально разработанной авторами проекта методики (далее называется «карта стекхолдеров компании»). Предлагается создание программного продукта, включающего:

1. интуитивно понятный интерфейс для занесения внутрь системы всех формальных и неформальных связей отдельной компании. Интерфейс должен быть рассчитан на уровень знаний руководителя компании и начальников структурных подразделений.
2. визуальный интерфейс для «конструирования» связей внутри бизнес-сообщества. Предполагается иметь модификации визуального интерфейса для бизнес-сообществ трех основных типов (товарно-сырьевых, технологической кооперации, управленческой кооперации), а также для их комбинаций.
3. интеллектуальный модуль анализа топологии связей отдельно взятой компании, включающий:
 - визуализация связей компании (витрину карты стекхолдеров компании), возможность их распечатки для дальнейшего «ручного» анализа;
 - расчет степени сбалансированности взаимоотношений со стекхолдерами;
 - анализ соответствия системы управления компании требованиям её бизнеса
4. блок интеллектуального анализа топологии связей компании внутри бизнес-сообщества, включающий:
 - визуализация структуры бизнес-сообщества, возможность их распечатки для дальнейшего «ручного» анализа;
 - анализ степени управляемости бизнес-сообщества (наличие и состояние институтов регулирования);
 - анализ роли компании в бизнес-сообществе и оценка возможностей извлечения сверхприбыли за счет своего статуса.
5. блок интеллектуального анализа топологии связей всего бизнес-сообщества, включающий:
 - категорийный анализ совокупной продукции бизнес-сообщества;
 - анализ устойчивости бизнес-сообщества;
 - анализ направлений развития бизнес-сообществ.

В результате реализации проекта создается программный продукт в виде автоматизированной системы составления карты стекхолдеров компании для массового использования предприятиями малого и среднего бизнеса и полный программно-алгоритмический комплекс для индивидуального применения в крупных компаниях и органах государственной исполнительной власти.

К данному программному продукту предлагается создать соответствующее методическое обеспечение, циклу учебных курсов для обучения работе, как с комплексом, так и с собственно методикой в «ручном» режиме.

5. Экономические показатели:

Общий эффект от реализации проекта для компаний заключается в сокращении времени вывода на рынок новой продукции, прямой экономии ресурсов, в том числе привлекаемых инвестиций.

Для инвестирования предлагается только разработка программного продукта автоматизированной системы составления карты стекхолдеров компании для массового использования предприятиями малого и среднего бизнеса.

Требуемый размер инвестиций – 700 тысяч рублей

6. Срок окупаемости проекта: 1 год.

7. Инновационность проекта: в его вариативности, т.к. проект реализуется в двух форматах:

- для малого и среднего бизнеса в виде автоматизированной системы составления карты стекхолдеров компании (массовый продукт);
- для крупного бизнеса и органов государственной исполнительной власти полный программно-алгоритмический комплекс.

1. Формализация карт стекхолдеров, как инструмента стратегического продвижения компании на отечественных и зарубежных рынках, позволит выявить необходимость формализации и анализа экономических и неформальных связей между компаниями - участниками бизнес-сообществ (кластеров, протокластеров) Санкт-Петербурга.

2. Наличие предлагаемого унифицированного и недорогого программного обеспечения на инновационных предприятиях Санкт-Петербурга позволит Правительству Санкт-Петербурга осуществлять мониторинг кластеров и протокластеров Санкт-Петербурга и принимать обоснованные решения по корректировке инновационной политики.

8. Текущее состояние проекта, правовой статус:

Проведены исследования, проработаны теоретические модели, методики внедрены на практике и показали хорошие результаты. Имеются публикации.