

# **РАЗРАБОТКА ФРАГМЕНТА МОДЕЛИ ПОСТРОЕНИЯ НИШЕВОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ В ИНТЕРНЕТЕ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА**

Данилов А.Д.

Научный руководитель – д.т.н., проф. Соловьева Е.А.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники  
(61166, Харьков, пр. Ленина,14, каф. Социальной информатики, тел. (057)  
702-15-91)

E-mail: Skil06@ukr.net, тел. 0934930997

The process of the social networks development models generation employing the modern information methods and technologies has been described. The niche social network development model's fragment in the sphere of ecological monitoring has been presented.

В условиях стремительного развития технологического прогресса и повышением доступности различных видов техники (бытовая техника, автомобили и т.д.) особую актуальность приобретают исследования, связанные с обеспечением экологической безопасности. Учитывая современные тенденции развития науки, необходимо разрабатывать современные методы для сохранения окружающей среды.

Одним из наиболее эффективных способов сохранения окружающей среды и контроля за ее состоянием, является экологический мониторинг (ЭМ). При помощи систем ЭМ можно получить различные данные о степени загрязнения как отдельных элементов экосистемы, так и всей окружающей среды в целом. Первым этапом осуществления ЭМ является получение данных об уровне загрязнения воздуха, воды и т.д.

После сбора данных и формирования некоторого отчета полученные данные необходимо оперативно передать специалистам (аналитикам) для дальнейшего анализа и выработки управленческих решений. Для оперативной передачи данных рекомендуется использовать социальные сети в Интернете, что позволит не только передать необходимые сведения экспертам в режиме онлайн, но и позволит совместно вырабатывать рекомендации и решения в результате анализа полученных результатов. Использование социальных сетей позволит сформировать сообщество практики для эффективного и своевременного решения практических проблем.

Для разработки эффективной социальной сети, которая позволит оперативно решать задачи анализа и выработки управленческих решений, оперативной передачи данных, передачи необходимых сведений экспертам в режиме онлайн, необходимо сформировать меню социальной сети, ориентированное на пользователя, с использованием современных знаниеориентированных методов и технологий[1].

В результате научных исследований разработан метод для формирования меню социальной сети с использованием системологического классификационного анализа, который позволит построить социальную сеть, ориентированную на использование в конкретной предметной области, в частности в сфере ЭМ.

На основании разработанного метода построен фрагмент информационной бизнес-модели разработки нишевой социальной сети в сфере ЭМ. На рисунке 1 представлена диаграмма декомпозиции процесса систематизации знаний в области ЭМ как одного из элементов предложенного фрагмента модели.

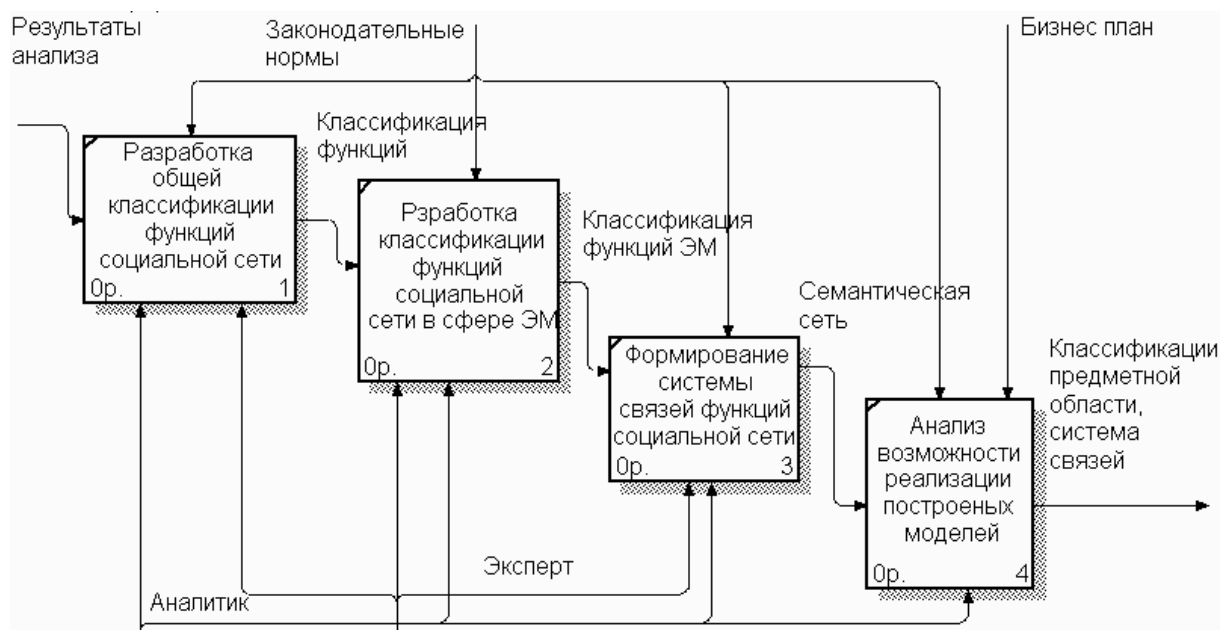


Рисунок 1 — Декомпозиция диаграммы систематизации знаний в области ЭМ

Разработка онтолого ориентированной сети с применением предложенного метода позволит ускорить обмен информацией между аналитиками, экспертами и пользователями, создаст необходимое информационное поле для обмена, передачи и сохранения опыта в интернет пространстве. Нишевая социальная сеть в сфере ЭМ значительно повысит эффективность работы служб ЭМ, а также может стать основой для формирования сообществ практики на основе этой платформы.

Список литературы:

1. Екатерина Соловьева. О применении системологического классификационного анализа знаний в процессе построения нишевых социальных сетей/ Екатерина Соловьева, Андрей Данилов // International Journal "Information Technologies & Knowledge". – 2012. – Vol. 6, Number 1. – P. 26-34.