

## **ПОСТРОЕНИЕ ФРАГМЕНТА КЛАССИФИКАЦИИ ФУНКЦИЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ “SCIENTIFIC SOCIAL COMMUNITY”.**

Данилов А.Д.

Научный руководитель – д.т.н., проф. Соловйова 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

In the given abstract of the report the research of the social network «Scientific Social Community» functions and the fragment creation of the functions classification of the given network by the relation “part-whole” for the further functions classification development of the considered social network by means of the systemological classification analysis are considered.

В связи с повышением ценности знаний сотрудников возрастает необходимость в современных способах обмена знаниями. Одним из наиболее эффективных инструментов обмена, передачи и сохранения знаний являются социальные сети. Применение социальных сетей в Интернете позволит компаниям выйти на новый уровень взаимодействия между участниками социальной сети.

На данном этапе работы проводится анализ функций существующей социальной сети ученых – «Scientific Social Community». Данная социальная сеть предназначена для реализации взаимодействия между учеными различных стран. В социальной сети реализованы одни из наиболее необходимых ученым функций, такие как поиск ученых, вакансий, грантов, конференций.

В ходе анализа функций был построен фрагмент классификации функций рассматриваемой социальной сети по отношению часть-целое (рисунок 1) для выработки рекомендаций по их дальнейшему усовершенствованию и более наглядного отображения иерархии функций. В дальнейшем планируется построить рекомендуемую классификацию функций социальной сети с применением системологии, что позволит структурировать и систематизировать функции для более эффективного использования знаний в социальной сети.

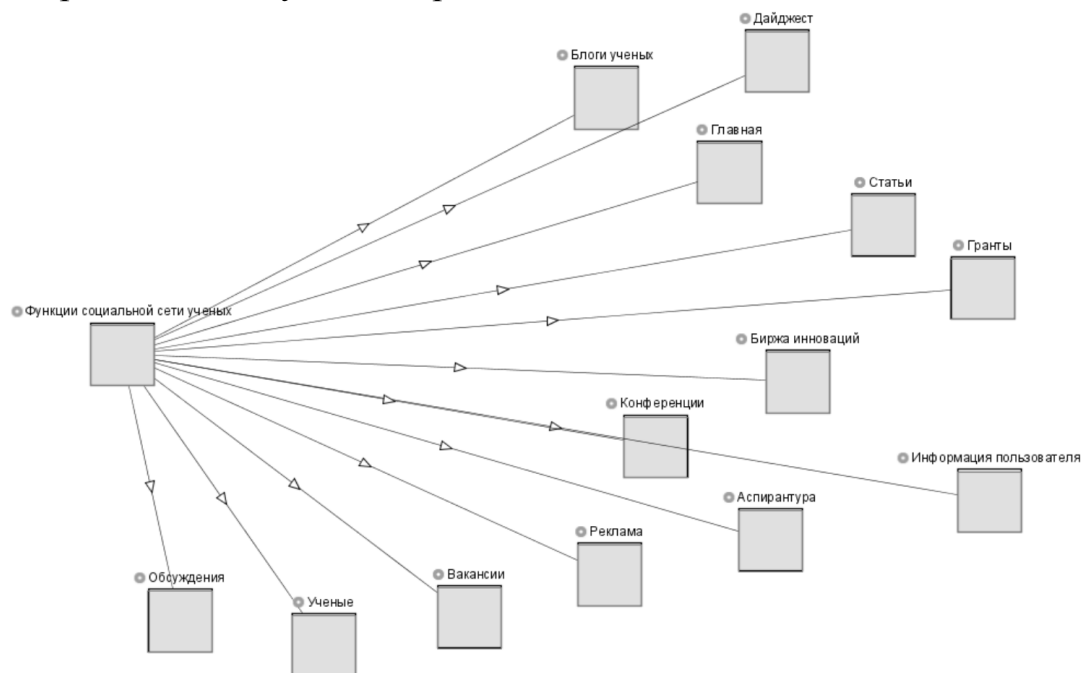
Применение системологии в социальных сетях позволит повысить эффективность функционирования социальных сетей, внедрение сетей на местах, облегчить внедрение новых функций. Системологическое исследование социальных сетей позволит систематизировать знания в области социальных сетей в Интернете и определить целесообразность использования различных функций в той или иной социальной сети, в конкретной организации.

Проведенный сравнительный анализ функций показал, что разработчики, рассматриваемой социальной сети, расширили меню

функций по сравнению с прошлым годом. В цели анализа входил поиск и анализ функций первого уровня иерархии и определение их функционального назначения, сравнительный анализ рассматриваемой иерархии функций с более ранней версией[1].

Использование систематизации знаний в конкретных сетях даст возможность обобщить знания в области функций социальных сетей и выработать общие правила по построению социальных сетей для организаций, работающих в разных сферах деятельности.

Применение классификации функций социальных сетей, построенной при помощи системологии, позволит построить меню социальной сети, адаптированное для удобства работы пользователя.



**Рисунок 1 - Фрагмент классификации функций социальной сети «Scientific Social Community» первого уровня иерархии по отношению часть-целое.**

Использование компаниями социальных сетей позволит объединить усилия сотрудников компании для решения конкретных проблем, создать благоприятный климат в коллективе, проводить непрерывное обучение сотрудников с минимальными финансовыми затратами, производить обмен опыта между сотрудниками в различных сферах знания, ускорить обмен информации внутри компании. Все это поможет компании существенно повысить свой интеллектуальный капитал без использования крупных капиталовложений.

#### **Список источников:**

1. Данилов А.Д. Анализ социальных сетей в рамках создания обучающейся организации. / 14-ый международный молодежный форум «Радиоэлектроника и молодежь в 21-м веке». Сб. материалов форума Ч.2. Харьков: ХНУРЭ, 2010. С. 422.