

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЗНАНИЕОРИЕНТИРОВАННЫХ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ В ИНТЕРНЕТЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ И ТРАНСДИСЦИПЛИНАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Данилов А.Д.

Харьковский национальный университет радиоэлектроники
(61166, Харьков, пр. Науки, 14, каф. Социальной информатики)

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

The paper analyzes the relevance of the use of knowledge-oriented social networks in Internet for the formation of scientific teams with a view to conducting interdisciplinary and transdisciplinary research. The creation and use of such social networks will allow scientific teams to increase their competitiveness and open new directions of scientific research.

Современный этап развития науки характеризуется использованием знаниеориентированных методов и технологий во всех сферах жизнедеятельности современного человека. Особенно актуально применение знаниеориентированных технологий в образовательной среде, как наиболее динамично развивающейся и ориентированной на соответствие запросу рынка труда.

Применение современных технологий и инструментальных средств обучения позволяет быстро адаптироваться под запрос рынка труда, а иногда опережать его за счет анализа и исследования тенденций развития науки, техники, изменений требований и компетенций специалистов в различных предметных областях.

Для поддержки уровня конкурентоспособности организации и ее устойчивого развития необходимо постоянное повышение квалификации сотрудников. Для решения этих задач целесообразно внедрение в организациях принципов самообучающихся организаций и создание сообществ практиков.

Особенно актуальным является вопрос создания таких сообществ для решения практических проблем и обмена знаниями в сфере образования, в частности в университетах. Создание социальной сети в Интернете внутри университета для формирования сообществ практиков позволит создать группы молодых ученых, студентов, практиков и экспертов, которые будут обмениваться новейшими достижениями в различных предметных областях.

Формирование таких сообществ в социальных сетях позволит достигнуть нескольких целей:

- кооперация коллектива для решения проблем;
- улучшение отношений между сотрудниками;
- увеличения социального капитала сотрудников;
- возможность применить свои знания и умения в других предметных отраслях;

– возможность формирования научных коллективов для подготовки и реализации междисциплинарных и трансдисциплинарных проектов и бизнес идей;

– возможность применить новые идеи и рассмотреть уже существующие проблемы с другой точки зрения.

Объединение представителей различных научных направлений в одну группу, которая будет заниматься развитием науки и решением практических проблем производства с привлечением различных специалистов позволит сформировать в коллективе группы ученых (аналитиков, исследователей), которые получают в свое распоряжение мощный научный потенциал, использующий наиболее перспективные и современные методы и инструменты.

Основой для формирования таких сообществ могут стать существующие во многих университетах научные сообщества молодых ученых, аспирантов и студентов. Функции предлагаемой социальной сети представлены на рисунке 1.

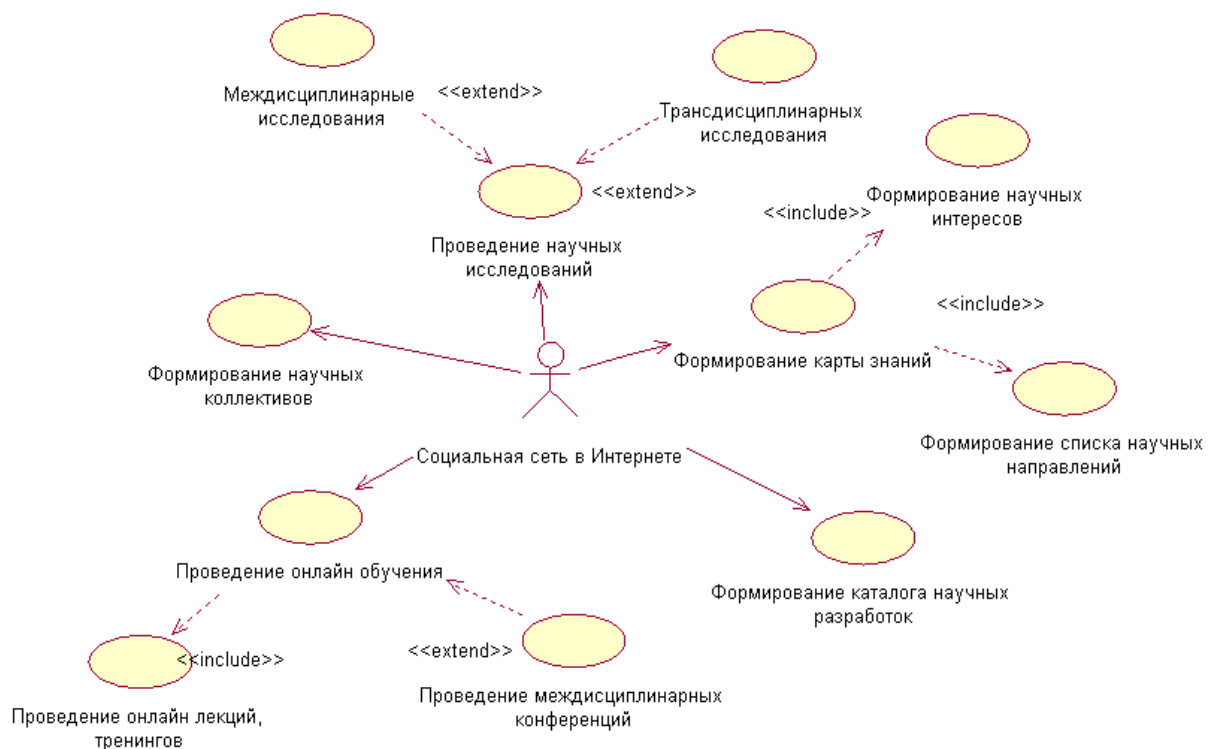


Рисунок 1 – Функции социальной сети в Интернете для организации междисциплинарных и трансдисциплинарных исследований

Использование знаниеориентированных социальных сетей в Интернете для формирования сообществ практиков и проведения междисциплинарных и трансдисциплинарных научных исследований позволит коллективам университета объединить усилия для решения сложных задач в различных предметных областях, повысить свою конкурентоспособность и развивать новые современные направления исследований.