

*Кудайназарова К.Дж., Кожоев К.Т.*

**СОЦИАЛДЫК ИНФОРМАТИКА ЖАНА АНЫН КООМДУ  
МААЛЫМАТТАШТЫРУУДАГЫ РОЛУ**

*Кудайназарова К.Дж., Кожоев К.Т.*

**СОЦИАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И ЕЕ РОЛЬ В ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА**

*K.Dj. Kudaynazarova, K.T. Kojoev*

**SOCIAL INFORMATICS AND ITS ROLE WITHIN THE INFORMATIZATION OF  
SOCIETY**

УДК: 37.01

*Макалада илим жана билим берүүдө маанилүү багыт катары информациялык процесстерди жана системаларды окутуучу заманбап коомдун ааламдашуу жана татаал маалыматташтыруу шартындагы информациялык процесстер жана системалары катары социалдык информатиканын өнүгүүсүнүн заманбап абалы жана актуалдуу көйгөйлөрү каралат.*

**Негизги сөздөр:** коомду маалыматташтыруу, коомдук информатика, билим берүү.

*В статье рассматриваются современное состояние и актуальные проблемы развития социальной информатики как важного направления в науке и образовании, изучающего информационные процессы и системы в современном обществе в условиях его глобализации и комплексной информатизации.*

**Ключевые слова:** информатизация общества, социальная информатика, образование.

*This article considers the modern and actual problems of social informatics development as an important direction in science and education that studies information processes and systems in a modern society in the context of globalization and complex information.*

**Key words:** information of society, social informatics, education.

Процесс глобальной информатизации общества, охватывающий многие страны мира является современным этапом развития цивилизации. Средства информатики, новые информационные технологии и системы телекоммуникации в наше время стали новой средой обитания человека на планете, это можно назвать новой информационной реальностью.

В информационном обществе процесс компьютеризации даст людям доступ к надежным источникам информации, избавит их от рутинной работы, обеспечит высокий уровень автоматизации обработки информации в производственной и социальной сферах. Движущей силой развития общества должно стать производство информационного, а не материального продукта. Материальный же продукт станет

более информационно емким, что означает увеличение доли инноваций, дизайна и маркетинга в его стоимости.

В информационном обществе изменятся не только производство, но и весь уклад жизни, система ценностей, возрастет значимость культурного досуга по отношению к материальным ценностям. По сравнению с индустриальным обществом, где все направлено на производство и потребление товаров, в информационном обществе производится и потребляются интеллект, знания, что приводит к увеличению доли умственного труда. От человека потребуются способность к творчеству, возрастет спрос на знания.

Материальной и технологической базой информационного общества стали различного рода системы на базе компьютерной техники и компьютерных сетей, информационной технологии, телекоммуникационной связи.

**Информационное общество** – общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей ее формы – знаний.

В реальной практике развития науки и техники передовых стран в конце XX в. постепенно приобретает зримые очертания созданная теоретиками картина информационного общества. Прогнозируется превращение всего мирового пространства в единое компьютеризированное и информационное сообщество людей, проживающих в электронных квартирах и коттеджах. Любое жилище оснащено всевозможными электронными приборами и компьютеризированными устройствами. Деятельность людей сосредоточена главным образом на обработке информации, а материальное производство и производство энергии возложено на машины. Уже опубликовано ряд фактических материалов, свидетельствующих, что это не утопия, а неизбежная реальность недалекого будущего.

Сегодня необходимо прогнозировать социальные последствия развития процесса информатизации

общества для обеспечения дальнейшего безопасного и устойчивого развития общества. Ведь даже тот глобальный финансово-экономический кризис, охватывающий многие страны мира, обусловлен процессом виртуализации современного общества, поэтому изучение информационных аспектов развития цивилизации в системе образования является крайне необходимым для понимания глубинных причин социально-экономических, политических и других событий и явлений, происходящих в мире.

**Научная база формирования глобального информационного общества – социальная информатика.**

Переход от индустриального общества к информационному, в котором основными объектами и результатами труда для большинства занятого населения будут информационные продукты и услуги, является одной из наиболее важных и социально значимых тенденций развития цивилизации в XXI в.

Систематическое изучение проблем информационного общества, формирование в этой области научных знаний и их распространения через модернизированную систему образования сегодня стало объективной социальной потребностью. Закономерной реакцией науки на эту новую социальную потребность стало формирование нового направления исследований в области информатики, появившегося в России в середине 1980-х гг. и получившего название *социальной информатики*.

Основоположителем этого направления в его современном понимании стал известный российский философ А.Д. Урсул [1, с.191], предложивший концептуальный подход к определению основных целей и задач социальной информатики, связав их с глобальной проблемой информатизации общества, в процессе которой и осуществляется «социализация» наиболее важных достижений информатики. В своих работах он показал, что процесс информатизации общества должен быть социально ориентированным по своей сущности. При этом средства информатики и новые информационные технологии выступают в нем лишь как инструментальные, служащие человеку для того, чтобы он мог более эффективно овладевать информацией и использовать ее в целях социального прогресса. Он одним из первых отметил принципиальную важность гуманистической ориентации процесса информатизации общества, который не должен развиваться стихийно, так как создает для человека и общества не только новые возможности, но также и новые угрозы [2, с.275].

Информатизация, как социальное явление, может сыграть как позитивную, так и негативную роль для общества. Переизбыток информации вызывает информационный стресс, что сказывается

на ухудшении психоэмоционального состояния человека. Сейчас в странах мира отмечается рост числа психических заболеваний, связанных с развитием Интернет – зависимостей (маний), особенно среди молодежи. Информационные войны и атаки на каналах масс-медиа являются угрозой безопасности личности в обществе. *Информационная безопасность* становится одним из важнейших условий обеспечения национальной и международной безопасности, а также личной безопасности каждого человека [3, с. 86-93].

По определению проф. К.К. Колина «Общество должно быть подготовлено к вызовам XXI-го века, в том числе информационному и динамическому» [4, с. 350]. Первый связан с необходимостью перехода к новой среде обитания и требует усиления информационной ориентации системы образования, развития информационной культуры общества, решением проблем информационного неравенства. Динамический вызов связан с отставанием общественного сознания от динамики развития глобальных проблем и требует усиления фундаментализации образования, изменения содержания и методологии учебного процесса, а также развития инженерно-технического и системного мышления

Именно поэтому актуально проводить научные исследования, направленные на изучение закономерностей процесса информатизации и разработки на этой базе научно обоснованных концепций, прогнозов и рекомендаций по формированию информационного общества, проведению в данной области международной, государственной и региональной научно-технической, экономической, образовательной и культурной политики.

Решению этих задач и призвана содействовать *социальная информатика* как фундаментальная и прикладная наука, которая должна стать научной базой уже формирующегося на нашей планете глобального информационного общества, рассматриваемого некоторыми учеными как новая, более высокая стадия развития цивилизации.

**Литература:**

1. Урсул А.Д. Информатизация общества: введение в социальную информатику/ А. Д. Урсул. – М.: 1990. – 191 с.
2. Урсул А.Д. Путь ноосферу. Концепция выживания и устойчивого развития цивилизации / А.Д. Урсул. – М.: Луч, 1993. – 275 с.
3. Колин К.К. Информационная безопасность как гуманитарная проблема / К.К. Колин // Открытое образование. – 2006. - №1 (54). – С. 86-93.
4. Колин К.К. Фундаментальные основы информатики: Социальная информатика: Учебное пособие для вузов – М.: Академический проект. Екатеринбург: Деловая книга, 2000. – 350с.

**Рецензент: к.т.н., доцент Баратова Б.Ш.**