

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СОЦИУМА И КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

Студент гр.113111 Самусенко А. А.

Ст. преп. Рогальский Е.С.

Белорусский национальный технический университет

В 1969 году прошлого столетия, сотрудник Калифорнийского университета в США, Л. Шиклоши опубликовал таблицу, которая, в буквальном смысле, потрясла специалистов по искусственному интеллекту. В этой таблице он произвёл сравнительный анализ овладения навыками и знаниями человека и возможностями компьютера в зависимости от возраста человека и времени развития для компьютера (компьютерных программ). Несомненно, что и человек, и компьютер в своём развитии проходят одни и те же этапы. Когда Л. Шиклоши проводил свой анализ, он не имел возможности поставить задачу несколько шире и сравнить развитие человека и компьютера с особенностями развития компьютерных сетей. Это представляет большой интерес, так как именно развитие сетевых технологий привело широкому внедрению информационных технологий в нашу жизнь и существенным образом изменило её. С другой стороны, человек всегда был и остаётся поныне элементом социума и вся его деятельность осуществляется в обществе. Поэтому представляет интерес сравнительный анализ развития человеческого социума и компьютерных сетей хотя бы в самом общем виде, и осмысление векторов развития, присущих этим процессам. Если попытаться продолжить «таблицу Шиклоши» для последующих десятилетий, то можно обнаружить следующую картину. Первое на что следует обратить внимание, это на характер изменения тенденций развития (Фрагмент Табл.1), второе, это то, что здесь уже нет прохождения одних и тех этапов, но этапы очень сильно коррелированы между собой, например,

Фрагмент Табл.1

Развитие идеологии «Умный дом», систем дистанционного обучения, автоматизированных обучающих систем, электронных учебных курсов (e-learning)	Сетевые технологии, которые улучшают качество жизни человека, Сетевые технологии, которые улучшают качество образования
--	---