

УДК 336.7

В.С. Зернин (2 курс, каф. МБ), А.В. Гарбузюк (асп. каф. МБ), Е.Р. Счисляева, к.э.н., доц.

## ВЕК ИНФОРМАЦИИ – ЧТО ДАЛЬШЕ?

Отвечая на этот вопрос, прежде всего, следует разобраться с временными рамками информационного века. Существует два мнения по этому поводу. Первое заключается в том, что век информации был в двадцатом веке; другие же считают, что это двадцать первый, а двадцатый век дал лишь толчок для его развития. Так какое же мнение следует считать верным, используя данные, которыми мы сейчас располагаем? В первую очередь, необходимо понять, по каким критериям мы сможем определить век информации.

Логично предположить, что веку информации свойственна единая информационная оболочка, доступная в любой точке нашей планеты. Она должна предоставить все необходимые условия для самообразования людей. Каждому желающему откроется возможность просвещения, самовоспитания, появится и увеличится доступ к мировым культурным национальным ресурсам. Это повлияет на развитие самого человека и на формирование его духовных ценностей.

Так же необходимо создание информационного пространства глобальной экономической системы – системы ценностей: стереотипы поведения, идеи и другие моральные аспекты жизни человечества. В конечном результате это повлияет на процесс глобализации стран.

И действительно, в двадцатом веке мы положили начало созданию такой системы как интернет, но ее нельзя назвать совершенной, так как она не отвечает всем требованиям, которые предъявляет ей человек. Значит, двадцать первый век и есть век информации, а все вышеперечисленные критерии должны стать основным вектором развития для человечества в этом веке.

Делая прогноз дальнейшего развития людей, становится очевидно, что, получив такую инфосферу, следующие поколения поймут целесообразность заботы об экологии, особенно учитывая то, что связанные с ней проблемы со временем могут повлечь за собой все более и более серьезные последствия. Отчего это происходит? Есть предположение, что все природные катаклизмы происходят из-за нарушения человеком гармонии с природой, вследствие чего природа пытается вразумить человека либо стряхнуть с себя это бремя совсем. Потребительское отношение человека к Земле может проявить себя не только экологическими проблемами и катаклизмами.

Даже если с помощью науки и развития технологий мы сможем решить многие из этих проблем, то истощение природных ресурсов, необходимых для выработки энергии, нельзя устранить данным путем, и встанет вопрос о создании новых способов получения необходимого топлива, которые, плюс ко всему, должны быть экологически чистыми. По этому поводу мы уже имеем некоторые перспективы на сегодняшний день.

Например, японцы хотят установить космический лазер, который будет расщеплять воду на Земле. При расщеплении молекул воды получается кислород и водород. Дешевым топливом и будет водород, который планируется использовать в топливных элементах. Предполагается, что через 20 лет экологически чистые топливные элементы заменят почти все современные источники электропитания.

Но сейчас расщепление воды на кислород и водород требует изрядных затрат электроэнергии, которая в свою очередь производится на электростанциях, а этот процесс связан с загрязнением окружающей среды.

Японцы собираются бороться за экологию и одновременно производить чистый водород следующим способом. На околоземном спутнике устанавливается лазер мощностью

10 МВт. Накачка этого лазера производится солнечным излучением. Лазер должен быть достаточно мощным, чтобы его луч мог расщепить молекулы воды в реакторе, расположенном на Земле.

Разработчики собираются создать вышеописанную систему в 2020 году. И тогда на производство топлива, эквивалентного литру бензина, уйдет порядка 9 пенсов. Это не нанесет особого убытка нашим ресурсам, ведь водород самый распространенный элемент на Земле, да и во всей Вселенной. Но и с этой реакцией могут возникнуть различные осложнения. Ведь о вреде радиации тоже когда-то не знали. Никто не может гарантировать, что это будет абсолютно безопасный способ.

Еще один пример попытки решить этот вопрос – это солнечные батареи, которые уже полноценно используются в космосе. Но их тяжелее использовать на Земле повсеместно, так как не во всех точках Земного шара солнечная активность столь сильная, как, например, в Турции, где они имеют очень широкое распространение.

Это лишь два примера попыток человечества сделать шаг в этом направлении. Другой вопрос, когда они достигнут совершенства и что для этого потребуется.

Наступит время, когда дешевое топливо приобретет главенствующее значение в жизни каждого человека и людей в целом. На первых этапах это будет проявляться лишь в техническом плане: бытовые приборы, электротехника, средства передвижений. Впоследствии, это приобретет более глобальный характер. Власть и влияние людей будет зависеть от наличия данного фактора. Возможно, это повлияет на формирование культур народов. Создание такого продукта сыграет немаловажную роль в таком актуальном вопросе, как исследование космических ресурсов

Именно поэтому мы считаем, что за веком информации последует Век дешевого топлива.