

УДК 130.2:62

Н.Д.Фролов (6 курс, каф. ЭСиС), В.С.Рыскин, к.ф.-м.н., доц.

## ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И ГЛОБАЛЬНАЯ ЭНЕРГИЯ

Слово «глобализация» вошло в лексикон современного человека относительно недавно, в начале 80-х годов. Этот термин был впервые употреблен в его современном значении Рональдом Робертсоном в 1983 году. В те недалекие годы о глобализации рассуждал достаточно узкий круг людей: академики, университетские профессора, некоторые известные журналисты, публицисты. Прошло двадцать с небольшим лет, и об этом явлении заговорили все – от президентов и премьер-министров до гуляющих с внуками бабушек. Появилось течение антиглобалистов, выступления которых часто заканчиваются далеко не безобидно при столкновении с силами правопорядка. Таким образом, в начале XXI века стало очевидно, что глобализация превратилась в достаточно драматическую и противоречивую тенденцию мирового развития.

Глобалистика (*global studies*) – одно из молодых направлений современной политической науки, хотя первые ростки ее появились, по существу, еще в середине 20-х годов XX века. Именно в то время русский ученый Базаров А.А. разработал проблемно-целевой подход к прогнозированию будущего нашей планеты. Его изыскания и были положены западными футурологами в основу нового научного направления. Тем не менее, многие аналитики полагают, что истоки глобализации лежат гораздо глубже, и искать их надо в прошлых веках человеческой истории.

Ранние цивилизации и их экономические системы связывались тонкими ниточками торговых, культурных и религиозных отношений. В Средние века – это торговля шелком и предметами роскоши между Европой и Китаем, знаменитые пути «из варяг в греки» и «из варяг в арабы» – как раз примеры так называемой *тонкой глобализации*. А вот эпоха великих географических открытий и, прежде всего, открытие Колумбом Нового света, положила начало новому виду глобализации, который нередко называют *экспансионистским*. Для него характерны интенсивные межцивилизационные связи, развитие торговли и, как следствие, развитие новых видов транспорта, коммуникаций, а на основании всего этого развитие мировой экономики, распространение языков и культуры.

Когда в XIX веке появились империи, этот процесс принял более широкие масштабы, началась так называемая *широкая глобализация*. Мир постепенно превратился в обширный круг *глобальных сетей*, интенсивно действовавших на все сферы социальной жизни: от экономики до культуры.

Со второй половины XX века начинает развиваться современный вид глобализации – *диффузный* – когда экономические и культурные связи, информационные контакты легко, подобно молекулярной диффузии, стали проникать через государственные границы, принимая децентрализованный, трансграничный характер. Развитие цивилизаций приобретает глобальный характер.

В центре внимания глобалистики как науки – антропогенные проблемы планетарного масштаба, с которыми столкнулось человечество на рубеже веков: демографическая, экологическая, энергетическая, продовольственная. Наиболее влиятельными в глобалистике остаются концепции (парадигмы) «пределов роста» и «устойчивого развития». Однако эти концепции, отражающие взаимодействие общества и природы, рассматривают ее только как пассивный фон, но не как самоорганизующуюся систему. Концепция «универсального эволюционизма» (Н.Н.Моисеев) предполагает обратную реакцию биосферы на результаты

человеческой деятельности, действительно отражает динамику развития системы «общество–природа».

Глобальный прогресс человечества в конечном итоге определяется энергией. Ресурсные, экологические, продовольственные и другие проблемы решаются глобальной энергией. Понятием «глобальная энергия» мы обозначаем электроэнергию. И это не случайно. Различные энергоносители (нефть, газ, уголь, торф и др.) – это временные «котельные». К тому же, по образному выражению Д.И.Менделеева, топить печь нефтью все равно что топить ее ассигнациями. Электрическая же энергия в глобальном мире является глобальной энергией.

Знаменитое изречение о том, что коммунизм есть советская власть плюс электрификация всей страны выражает то, что энергия – это производительность общественного труда. Критерием общественного прогресса и является рост производительности труда. В глобализующемся же мире энергия, глобальная энергия как система становится определяющим фактором прогресса.

На смену замкнутым (локальным) энергетическим системам должны прийти открытые, связанные воедино системы (глобальные системы), обладающие способностью к самоорганизации (как любые «большие» открытые системы).

Случившийся в США «блэкаут» показал, с одной стороны, катастрофичность ситуации, когда нет «тока», а с другой, что замкнутые, локальные системы электроэнергетики в глобальном мире малоэффективны.

