

## **ВЛИЯНИЕ ДОКЛАДОВ РИМСКОГО КЛУБА НА РАЗВИТИЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

*Проф. Сотник И.Н., студентка гр. ЕДМ-21 Малевана И.А.*

Римский клуб – международная неформальная организация, которая объединяет ученых разных специальностей. Он был создан крупным итальянским бизнесменом и выдающимся гуманистом Аурелио Печчеи, а также генеральным директором по вопросам науки ОЭСР Александром Кингом в апреле 1968 года.

Основными целями Римского клуба являются: выявление наиболее важных проблем, которые будут определять будущее человечества, по методам комплексного и перспективного анализа, оценки альтернативных сценариев будущего и оценки рисков, выбора и возможностей, разработка практических решений выявленных проблем; представление новых идей и знаний для принятия решений в государственном и частном секторах, стимулирование публичных дебатов и эффективных мер для улучшения экономических перспектив на будущее [3].

Римский клуб опубликовал свои выводы в отчетах, и с момента своего основания выпустил 33 доклада, касающихся будущего человечества. Доклады Римскому клубу, представлявшие собой разнообразные сценарии мирового развития, положили начало экономической футурологии и глобалистике.

Необходимо отметить, что Римский клуб относится к числу многочисленных институтов, посвятивших себя анализу проблем ресурсосбережения. В докладе Римского клуба «Фактор четыре. Удвоение богатства из половины ресурсов», вышедшем в 1997 году, именно ресурсосбережение признано приоритетным методом решения социально-экономических и социальных проблем [2, с. 147]. По мнению авторов доклада, современная цивилизация уже достигла уровня развития, при котором рост производства фактически во всех отраслях хозяйствования способен осуществляться в условиях прогрессирующей экономики без привлечения дополнительных ресурсов и энергии.

Рассмотрим ключевые моменты данной идеи. Предлагаемый принцип «в четыре раза» («фактор "четыре"») означает, что производительность ресурсов может и должна увеличиться в четырехкратном объеме. Другими словами, в четыре раза должно увеличиться богатство, получаемое за счет более рационального использования природных ресурсов. Благодаря этому общество сможет жить в два раза лучше и тратить в два раза меньше.

В основе выводов, сделанных экспертами Римского клуба, были приведенные в докладе примеры сложившейся схемы потребления ресурсов:

- 93% материалов, которые используются в ходе производства, вообще никогда не превращаются в товарную продукцию;
- 80% товаров выбрасываются за ненадобностью после однократного использования;
- 70% энергии исходного топлива теряется до того, как она дойдет до потребителя, и только 10% энергии у потребителя превращается в полезное действие, например, в свет;
- 80-85% автомобильного горючего теряется в двигателе и системе привода до того, как эта энергия превратится в крутящий момент [1].

Авторы доклада (Э. фон Вайцеккер, Э. Ловинс, Л. Ловинс) считают, что исцеление расточительства может быть обеспечено лабораториями, автоматизированными рабочими местами и поточными линиями, созданными квалифицированными учеными и технологами, в результате умелого проектирования городов планировщиками и архитекторами, благодаря изобретательности инженеров, химиков и фермеров и интеллекту каждого человека. Исцеление основано на развитой науке, здоровой экономике и здравом смысле. Лекарство в том, чтобы эффективно использовать ресурсы, достигать большего меньшим. Это не будет отступлением или «возвратом» к прежним средствам. Это начало новой промышленной революции, в которой человечество достигнет резкого увеличения производительности ресурсов.

Подводя итог, можно сделать вывод, что доклады Римского клуба значительно влияют на развитие ресурсосберегающей деятельности. Книга «Фактор четыре. Затрат — половина, отдача — двойная» содержит набор инструментов для современного эффективного использования ресурсов. В ней представлено пятьдесят примеров по меньшей мере четырехкратного увеличения ресурсо-эффективности. На этих примерах можно познакомиться с доступными методами, узнать, как они работают, на что они способны и как применить их с выгодой на практике.

1. Вайцеккер Э. Фактор четыре. Затрат — половина, отдача — двойная. Новый доклад Римскому клубу / Э. Вайцеккер, Э. Ловинс, Л. Ловинс //Перевод А. П. Заварницына и В. Д. Новикова; под ред. академика Г. А. Месяца. – М.: Academia, 2000. – 400 с.
2. Рибалко Л.П. Сучасні підходи до трактування сутності поняття ресурсозбереження / Л.П. Рибалко // БІЗНЕС-ІНФОРМ. – 2012. – №3.
3. About the Club of rome [Electronic resource]. – Mode of excess: <http://www.clubofrome.org/?p=324>

Економічні проблеми сталого розвитку: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті проф. Балацького О. Ф. (м. Суми, 24–26 квітня 2013 р.): у 4 т. / за заг. ред. О. В. Прокопенко. – Суми : Сумський державний університет, 2013. – Т. 3. – С. 46-48.