

дающих наибольшей новизной и рыночным потенциалом, формирование высокоэффективной национальной отраслевой науки в рамках государственных комплексных целевых научно-технических программ, а также подготовка высококвалифицированных специалистов, ориентированных на внедрение инноваций и укрепление имиджа территории.

Реализация данных мероприятий, направленных на формирование и укрепление инновационного потенциала Гомельского региона, позволит внести определенный вклад в социально-экономическое развитие Республики Беларусь.

Список литературы

1. **О состоянии** и перспективах развития науки в Республике Беларусь по итогам 2010 г. и за период 2006–2010 гг. : аналит. докл. / под ред. И. В. Войтова, А. М. Русецкого. – Минск : БелИСА, 2011. – 200 с.

2. **Официальный** сайт Гомельского отделения Белорусской торгово-промышленной палаты. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.cci.gomel.by>

**Е. А. Крутиков,
М. В. Федорович**

*Научный руководитель
Т.Ф. Торба*

*Гомельский государственный
технический университет
имени П. О. Сухого
г. Гомель, Республика Беларусь*

РОЛЬ СЕКСУАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ В СОХРАНЕНИИ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

Сексуальная культура влияет на здоровье человека. Однако по поводу характера этого влияния существует несколько точек зрения. Первая гласит о воздержании от частого секса, так как предотвращает распространение заболеваний, способствует (количественно и качественно) деторождению. С другой точки зрения, распространение сексуальной свободы и снятие табу на секс необходимо в современной культуре, так как регулярный и даже частый секс необходим для здоровья человека.

Что же такое секс? *Секс* (лат. *sexus* – пол) – взаимоотношение полов, основанное на инстинкте продолжения рода, но выходящее далеко за пределы удовлетворения этой потребности.

Многие медицинские источники подтверждают ценность свободной модели отношений. В 70-е г. XX в. была проведена целая серия исследований, свидетельствующих о том, что у мужчин частота полового акта влияет на продолжительность жизни: чем чаще мужчина занимается любовью, тем дольше он живет. Исследование 1976 г. выявило, что сексуальная неудовлетворенность является фактором риска сердечных приступов у женщин.

Многочисленные научные работы подтверждают, что секс – замечательное средство для похудения. Во время полового акта, отмечается в одном из исследований, сгорает от 150 до 300 калорий (чтобы достичь такого эффекта с помощью спорта придется 40 минут заниматься аэробикой или целый час кататься на коньках).

Секс вне брака опасен для жизни – считают специалисты. Такой вывод следует из недавнего доклада британского кардиолога Грэма Джексона. Результаты его исследований, которые проводились в одной из лондонских больниц, подтвердили, что супружеские пары менее всего подвержены осложнениям со стороны сердечно-сосудистой системы во время занятий любовными утехами. И, наоборот, 75% случаев остановки сердца в момент интимной близости связаны с внебрачными связями.

Согласно опросу, проведенному среди студентов Гомельского государственного университета им. П. О. Сухого, 16% респондентов мужского пола ответили, что ведут активную половую жизнь, а среди девушек – 15%. На вопрос о влиянии половой жизни на здоровье 62% ответили да, влияет; 22% – скорее да, но как-то не задумывался; 8% – не вижу особого влияния и 8% ответили, нет, не влияет. Если говорить о частоте занятия любовью, то примерно 31% студентов занимается сексом 1–2 раза в неделю, 20% – 3–4 раза, 9,74% – 5–6 раз, 10,67% – каждый день, почти 5% – несколько раз в день и 17,42% – несколько раз в месяц.

Вывод напрашивается сам собой. Сексуальная культура – это не только и не столько проблема того, как заниматься сексом, сколько раз и как получить от этого максимум удовольствия. Это, прежде всего, вопрос эмоциональных взаимоотношений, сексуальной гармонии, духовного роста личности. Секс может быть и лекарством, и ядом. Как использовать этот удивительный дар природы, зависит от человека, его внутренней культуры, заботы о своем здоровье как физическом, так и нравственном.

Ю. Р. Кузьмина

Научный руководитель

Е. В. Симончик

*Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь*

СУЩНОСТЬ И ЗНАЧЕНИЕ ЗАКУПОК И ПЕРЕРАБОТКИ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Переработка отходов разнообразных производств и правильное использование дешевого вторичного сырья имеют огромное значение в современном мире. Самые разные виды промышленных отходов образуются как в процессе производства, так и в процессе потребления продукции производства. Далее возникает необходимость в их переработке. Переработка отходов необычайно важна не только как способ утилизации мусора, но и для сохранения благоприятной экологической обстановки. Применение вторичного сырья позволяет значительно сократить добычу природных ресурсов, что, несомненно, благотворно сказывается на состоянии нашей природы.

Количество образующихся отходов на одного жителя Беларуси составляет примерно 2,5 т в год, это достаточно много, и связано, прежде всего, со структурой промышленного комплекса. В Беларуси ежегодно образуется 24–28 млн т отходов производства и около 1,5 млн т бытовых отходов. Ежегодный прирост объемов отходов производства составляет в среднем 7–9%. К настоящему времени накоплено неиспользуемых отходов более 700 млн т. Под отходами занято 3,5 тыс. га земель.

Традиционная форма сбора (заготовки) вторичных материальных ресурсов – заготовительная сеть потребительской кооперации, которая занимает лидирующее положение по сравнению с другими заготовительными организациями по сбору отходов бумаги, картона, текстиля и стекла. За минувший 2012 г. было заготовлено 56 тыс. т макулатуры, 9 тыс. т отходов стекла, 1,7 тыс. т полимерных материалов, 8 тыс. т текстильных материалов, 125 тыс. т металлолома. За последние пять лет объем заготовок вторичного сырья постоянно растет.

В таблице представлены данные о заготовках отдельных видов вторичных ресурсов системой потребительской кооперации за 2000–2011 гг.

**Заготовки отдельных видов вторичных ресурсов системой
потребительской кооперации Республики Беларусь за 2000–2011 гг., тыс. т**

Виды вторичных ресурсов	Годы					Отклонение		Темп роста, %	
	2000	2008	2009	2010	2011	2011 г. от 2000 г.	2010 г. от 2011 г.	2011 г. к 2000 г.	2010 г. к 2011 г.
Лом черных металлов	57,0	123,2	139,8	293	415,8	358,9	122,9	730,1	141,9
Лом цветных металлов	1,9	1,4	1,4	1,7	2,2	0,3	0,5	115,8	129,4
Макулатура	54,3	56,9	53,0	54,3	55,8	1,5	1,5	102,8	102,8
Вторичные текстильные материалы	14,9	8,3	5,6	3,1	3,9	–11,0	0,8	26,2	125,8

Ожидается, что в ближайшем будущем в крупных городах Беларуси появятся несколько заводов по переработке бытовых отходов. Мусоропереработка – это в большей степени экологический проект, чем коммерческий. На первом этапе предполагается выйти на максимальное извлечение из бытовых отходов вторичного сырья (бумаги, стекла, полиэтилена, текстиля) и его последующее использование. На втором этапе проекта планируется создание мощностей для 100%-ной переработки бытовых отходов.