

З рис. 2 видно, що коефіцієнт ефективності теплового насоса залежить від зовнішньої температури джерела теплоти–схидних вод і від характеру системи опалення. При збільшенні температури схидних вод з 10 до 15 °С коефіцієнт ефективності ТН μ збільшується у два рази. Вибір системи опалення навіть більше впливає на ефективність теплового насоса, ніж температура схидних вод. При заміні традиційних систем опалення на низькотемпературні, ефективність теплових насосів різко зростає. Тому, при проектуванні систем опалення з використанням теплового насоса необхідно враховувати цей фактор.

Висновок:

Теплонасосна система опалення буде завжди споживати менше первинної енергії, ніж традиційні системи опалення у разі використання схидних вод як низькотемпературного джерела теплоти для теплового насоса. Розрахований коефіцієнт трансформації теплового насоса, який працює на схидних водах дорівнює $\mu = 3,57$.

Список літератури

1. Бродянский В.М. Эксергетический метод термодинамического анализа / В.М. Бродянский. – М.: Энергия, 1973. – 296 с.
2. Соколов Е.Я., Бродянский В.М. Энергетические основы трансформации тепла и процессов охлаждения. – М.: Энергиздат, 1981. – 320 с.
3. Горшков В.Г. Тепловые насосы // Аналитический обзор. Справочник промышленного оборудования. – 2004. – №2. – С. 47-80.
4. Трубаев П.А. Тепловые насосы: / П.А. Трубаев, Б.М. Гришко – Белгород: БГТУ. – 2009. – 142 с.

Одержано 24.04.14

УДК 316.334.2

С.П. Римар, ст.викл., Н.С. Повсткіна, ст. гр. УП-12

Кіровоградський національний технічний університет

Негативні соціально-економічні наслідки формування маргінальної соціальної групи інтернет-залежних (вітчизняний і світовий досвід)

У даній статті розглядається вітчизняний і світовий досвід утворення групи інтернет-залежних. А також висвітлюється соціально-економічні наслідки формування групи інтернет-залежних.
інтернет-залежність, соціальні відносини, хікікоморі, деградація, цивілізація, соціальна небезпека

Сучасний світ характеризується стрімким прогресом у сфері поширення та розвитку інформаційно-комунікаційних технологій. Нові засоби телекомунікації, зокрема Інтернет як потужний глобальний інформаційний ресурс, приваблює широкі верстви населення незалежно від віку, освіти та соціального статусу. Водночас,

неконтрольоване використання інтернет-мережі перетворилося на загрозу гармонійному розвитку особистості, її психічного здоров'я, а подекуди навіть призвело до летального наслідку. Тому, проблема інтернет-залежності все більше привертає увагу представників державної влади та вчених у різних країнах світу і спонукає до її глибокого дослідження та пошуку шляхів подолання.

«Інтернет-залежність» розуміється як, непереборне бажання до Інтернету, що характеризується «згубною дією на побутову, навчальну, соціальну, робочу, сімейну, фінансову сфери діяльності». Багато людей почали використовувати всесвітню мережу не тільки для роботи чи пошуку інформацію, а як засіб життя. Чільним фактором, є анонімність особистості в Інтернеті.

Європейці залежні від інтернету. Понад половина британців відчуває сум і навіть розпач, коли не має доступу в інтернет, а 40% громадян країни почуваються самотніми. В Україні поки що таку залежність хворобою на офіційному рівні не вважають. Інтернет компенсує самотність мешканців західних країн, які набагато більш індивідуалізовані, ніж слов'яни. Вони мають великий об'єм інформації, який дістають виключно з інтернету, і розуміють його конкурентні переваги.

Розвинені країни стали усе більше говорити про цю проблему. У Китаї за оцінками Китайського інформаційного центру в мережі інтернет, в 2007 році налічувалося 210 мільйонів китайських користувачів світової мережі, приблизно половину цього числа складають люди у віці від 18 до 30 років.

У Японії з'явилось таке поняття як, хікікоморі (англ. hikikomori , з японської мови буквально перекладається як «знаходження в самоті») - поняття, що означає категорію молодих людей, що відмовляються від соціальної активності, що прагнуть до крайнього ступеня самоізоляції у зв'язку з наявністю певних особистісних комплексів і фобій. Зважаючи на свої специфічні умови (високий темп соціальної активності, постановка на гіпермобільність, постійні інформаційні перевантаження) японське суспільство першим зіткнулося з подібною проблемою. Саме авторству японських психологів (Genda, Hattori, Saito) належать перші праці, присвячені аналізу і пошуку шляхів вирішення цієї проблеми. На їх думку, в більшості випадків спосіб життя подібних людей характеризується замкнутістю, деструкцією соціальних зв'язків, включаючи й сімейні, повною відсутністю будь-яких контактів з навколишнім світом (виняток носять контакти обміну, необхідні для задоволення базових потреб, такі як оплата комунальних послуг та покупка їжі). Навчальна і трудова активність, спілкування з близькими людьми не є пріоритетними для хікікоморі і явно дисонують з його життям. Воно , в свою чергу, зводиться до перебування в замкнутому просторі і споживання різноманітної інформаційної продукції (аніме, телевізійні серіали, комп'ютерні ігри, комікси і т. інш.). Реальний життєвий простір звужується до меж кімнати або квартири. При цьому він стає поліфункціональним: це простір для відпочинку, повсякденного проведення часу, прийому їжі, сну, використання комп'ютера, місце зберігання необхідних речей і продуктів харчування.

Особливий інтерес представляє специфіка внутрішньосімейних відносин. До мінімуму зводяться контакти з батьками - при цьому вони носять вимушений характер (багато батьків змушені утримувати хікікоморі, проживати з ним в одній квартирі або будинку). Спостерігаються численні варіації характеру внутрішньосімейного клімату: від нейтралітету, при якому батьки витрачають певну частину бюджету на задоволення потреб хікікоморі (у переважній більшості випадків мінімальних - їжа, оплата інтернет-послуг), до різкого загострення обстановки, може призвести до серії конфліктів зважаючи на принципові розбіжності у погляді на проблему даного способу життя і методи її вирішення.

Така залежність призводить до самотності і відсутності стосунків з навколишнім середовищем, що стає проблемою як для суспільства, так і для особистості, це в свою чергу впливає на освіту та в подальшому житті на професію. Отже, держава багато втрачає в плані економіки країни, оскільки кількість залежних зростає, тому я роблю висновок, що нас очікує не найкраще майбутнє. З огляду ринку праці, такі люди не мають належної освіти, ні кваліфікації, ні досвіду роботи (хоч якоїсь), вони не займають своє місце в суспільному виробництві. В майбутньому, ринок праці піддається великому ризику, існує загроза якості трудових ресурсів, як фізичного, так і морального стану робочої сили, що може призвести до занепаду та безперспективності розвитку як населення, так і економіки країни в цілому.

Через декілька років, коли залежні втратять батьків, які піклувалися, утримували їх, у них не залишиться нікого хто б їм допоміг у житті. Цей процес досить складний. Вони не зможуть назад повернутися в суспільство, так як в них немає понять про культуру спілкування та навичок щодо реального життя. Вони відокремлені від соціальної системи, їхня неможливість підтримання стосунків призвела до того, що вони не потрібні оточуючим, тому що, вони втрачені в кіберпросторі. І таке майбутнє чекає на нас, коли ціле покоління ризикує лишитися поза межами соціального життя.

Список літератури

1. Гузьман О.А., Ляшенко Н.О. Комп'ютерна залежність підлітків.
2. Юрьева, Л. Н. Компьютерная зависимость: формирование, диагностика, коррекция и профилактика. Днепропетровск: Пороги, 2006. – 196 с. Монография / Л. Н. Юрьева, Т. Ю. Ботьбот.
3. Асмолов, А. Психологическая модель Интернет-зависимости личности // Мир психологии, № 1/2004 / А. Асмолов, Н. Цветкова, А. Цветков.
4. Корытничкова Н.В. Интернет-зависимость и депривация в результате виртуальных взаимодействий // Социологические исследования. 2010. № 6. С. 70-79.
5. Иванов М.С. Психологические аспекты негативного влияния игровой компьютерной зависимости на личность человека.
6. Войскуновский А.Е. Интернет - новая область исследований в психологической науке // Ученые записки кафедры общей психологии МГУ. Выпуск 1. - Москва: Смысл, 2002.
7. Кучеренко В.В., Петренко В.Ф., Госохин А.В. Измененные состояния сознания: психологический анализ // Вопросы психологии. – 1998, № 3.

Одержано 23.04.14