

ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ЗБІРНИК
НАУКОВИХ ПРАЦЬ
МОЛОДИХ УЧЕНИХ,
АСПІРАНТІВ ТА СТУДЕНТІВ



ОДЕСА
2016

ББК 36.81 + 36.82
УДК 663 / 664

Головний редактор, д-р техн. наук, проф.
Заступник головного редактора, д-р техн. наук, проф.
Заступник головного редактора, канд. техн. наук, доцент.
Відповідальний редактор, д-р техн. наук, проф.

Б.В. Єгоров
Л.В. Капрельянц
Н.М. Поварова
Г.М. Станкевич

Редакційна колегія
доктори наук, професори:

Р.В. Амбарцумянц, А.Т. Безусов, С.В. Бельтюкова,
О.Г. Бурдо, Л.Г. Віннікова, О.І. Гапонюк,
О.К. Гладушняк, К.Г. Іоргачова, Л.В. Капрельянц,
М.Р. Мардар, В.І. Мілованов, В.В. Немченко,
Л.А. Осипова, О.І. Павлов, В.М. Плотніков,
І.І. Савенко, О.Є. Сергєєва, Л.М. Тележенко,
О.С. Тітлов, Н.А. Ткаченко, О.Б. Ткаченко,
Г.М. Хмельнюк, В.А. Хобін, Н.К. Черно
О.О. Коваленко, Г.В. Крусір, Д.О. Жигунов

доктори наук:

Одеська національна академія харчових технологій
Збірник наукових праць молодих учених, аспірантів та студентів
Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2016. – 408 с.

Збірник опубліковано за рішенням вченої ради від 01.07.2016 р., протокол № 12
За достовірність інформації відповідає автор публікації

ISBN 966-571-063-х
© Одеська національна академія харчових технологій, 2016

РОЗДІЛ 6

**СОЦІАЛЬНІ ТА ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ
СУЧАСНОЇ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ**

леру и др. Результаты такого лечения обнадёживали лишь в первые дни; последующие наблюдения обнаруживали высокую частоту рецидивов.

Во французской армии для лечения страдающих посттравматическими стрессовыми расстройствами, помимо убеждения в сочетании с электро- и гидротерапией, использовали методы поведенческой терапии – изоляция со строгим режимом, запрещение свиданий, отпусков, игр и обещание всё это разрешить, если больной будет выздоравливать. В сравнении с перечисленными методами не только более гуманным, но и более эффективным оказалось применение учениками З. Фрейда прикладной техники катарсиса. Наиболее успешно посттравматический стресс изучен группой Соломона Захавы в Израиле, поскольку и исследование начинались во фронтовой полосе и продолжались в ходе эвакуации, лечения и реабилитации пострадавших.

В настоящее время формируется система трехуровневой адаптации и реабилитации, основной задачей которой является «противодействие» ПТСР. Наиболее широкое применение находят психотерапевтические методы лечения (когнитивно-поведенческие, семейные и групповые, кризис-ориентированная интервенция, гештальт-терапия, гипноз, музыка-, библио-, имаго-, арт-терапия и др.), а также физиологические (глубокий сон, полноценное питание, отдых и т. д.), аутогенные (аутотренинг, саморегуляция, медитация), медикаментозные и организационные.

Необходимость привлечения к реабилитации лиц с ПТСР возможностей курортологии как научного направления, акцентированного на оздоровление и профилактику осложнений хронических заболеваний (состояний), была сформулирована в Америке (1978 г.) для лечения ветеранов с «post-Vietnam syndrome». В последнее время проблема реабилитации лиц с ПТСР приобрела особую актуальность и в Украине, и потому изучение и применения мирового опыта с учетом имеющихся возможностей санаторно-курортного лечения должно стать приоритетным для курортной отрасли страны.

Научный руководитель – д-р мед. наук, профессор Стрикаленко Т.В.

Литература

1. Медицинская реабилитация / Под ред. В.М. Боголюбова. Книга I. / Изд. 3-е, испр. и доп. – М.: БИНОМ, 2010. – 416 с.
2. Ветитнев А.М., Кусков А.С. Лечебный туризм. Учебное пособие. – М.: ФОРУМ, 2010. – 592 с.

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В ПОБУТІ

**Солошенко С.Ю., студент ОКР «Бакалавр» факультету ПЕЕтаНГТ
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса**

У сучасному світі умовою збереження і розвитку цивілізації на Землі стало забезпечення людства достатньою кількістю палива і енергії.

Обмеженість запасів традиційно паливно-енергетичних ресурсів змусила звернутися до енергозбереження як одного з основних елементів сучасної концепції розвитку світової цивілізації.

Питання енергозбереження є комплексним. Воно вимагає підвищення інформованості населення не лише про наявні складнощі, а й про можливості, рішення, технології.

Варто також замислитися про те, що енергозбереження безпосередньо пов'язане з таким важливим для України питанням, як охорона навколишнього середовища.

Обставини, пов'язані зі зростанням цін на енергоносії у світі, почали змінюватися надзвичайно швидко.

Наразі ми маємо зрозуміти, що енергозбереження є єдиним вірним шляхом до виживання у майбутньому, а час, який нам та решті держав світу відвела історія для адаптації до життя без нафти газу, спливає дуже швидко.

Сьогодні питання енергозбереження безпосередньо стоїть перед урядом, суспільством та кожним громадянином України.

Заходи, які може здійснити кожний громадянин для покращення власного побуту за нових умов, можна розділити на чотири напрями:

- заощадження ресурсів: води, газу, тепла тощо. Для цього потрібно просто відрегулювати побутові звички та здійснити прості заходи, наприклад, налагодити крани та встановити тепловідбивні екрани за радіаторами;

- утеплення приміщення. Наприклад, заміна чи заклеювання вікон, проведення теплоізоляції даху, модернізація системи вентиляції тощо;

- встановлення приладів обліку. Це дозволить платити лише за спожиті ресурси.

- перехід на більш сучасні, енергозберігаючі та альтернативні джерела енергії та системи комунікацій. Наприклад, заміна газового котла твердопаливним за допомогою програми державного кредитування і встановлення вітрогенераторів.

Зростаючі ціни на енергоносії стимулюють економно їх використовувати. Доцільність такого підходу показують європейські країни.

Будуються будівлі вже спочатку спроектовані таким чином, щоб зробити більш дешевим їх обслуговування без втрати комфорту для життя.

Будівництво будинків з низьким споживанням набирає обертів у Європі. з 2010 року в країнах Євросоюзу передбачалось будувати будинки тільки з низьким споживанням енергії.

Після 2012 року в масовому порядку зводяться пасивні будинки, в 2015-2020 роках в ЄС стоїть завдання будувати будинки з нульовим споживанням енергії.

Будинок з низьким споживанням енергії отримали назву «пасивний будинок». На практиці витрати на споруду пасивного будинку більше на 30 %, ніж звичайного будинку. Але експлуатація пасивного будинку набагато дешевше, ніж звичайного.

Роботи з підвищення енергоефективності будівель особливо успішно ведуться в Європі – регіоні, найбільш залежному від енергоносіїв, що ввозяться.

Накопичений досвід Німеччини та скандинавських країн, особливо Данії та Фінляндії, свідчить про те, що навіть в районах з завершеною забудовою енерговитрати можна звести до мінімуму.

Сумарний же ефект економії тепла у нових споруджуваних житлових і комерційних будівлях становить 50-70 %.

Зараз у Європі прийнята така класифікація енергоефективних будівель, будинки низького енергоспоживання, будинки з ультранизьким енергоспоживанням і пасивні - не потребують опалення.

В даний час у нашій країні запускаються кампанії з впровадження технологій енергозбереження у будівлях різного призначення: не тільки на підприємствах, а й, наприклад, у ВНЗ, у школах.

Міністерство енергетики та вугільної промисловості запроваджує державний механізм фінансового стимулювання енергозбереження в будівлях. Відповідну концепцію було розроблено спільно з провідними експертними та громадськими організаціями.

Державне стимулювання енергозбереження в будівлях включає покриття банківських кредитів або відсотків по кредиту, а також грошові дотації з цільового державного фонду.

Створюються привабливі умови для приватних інвесторів, які згодні вкладати кошти в такі енергозберігаючі проекти.

При цьому частка державної фінансової підтримки може складати від 30 до 50 % в залежності від сфери підтримки (енергозбереження при опаленні, будівництво відповідно до пасивного енергетичного стандарту, використання відновлювальних джерел енергії для опалення та підготовки гарячої води), а також в залежності від об'єму робіт (площа, на яку розраховується проект).

Окрім того, надаються додаткові надбавки за поєднання декількох заходів.

В рамках концепції державного стимулювання встановлений перелік рекомендованих типових проектів з термомодернізації: теплова санація будівлі (часткова або повна), заміна вікон та дверей, ізоляція теплових мереж, застосування відновлювальних джерел енергії при опаленні та для підігріву води (біопаливні котли, теплові насоси, сонячні колектори).

Така державна програма в певному сенсі є революційною для України.

Потрібно чітко усвідомлювати, що у складних сучасних соціально-політичних умовах природні ресурси будуть визначати життєздатність кожної держави, і особливо роль в цьому аспекті відіграватимуть такі стратегічні ресурси, як водні, земельні та паливні.

Науковий керівник – д-р техн. наук, професор Крусір Г. В.

Література

1. <http://saee.gov.ua/uk/consumers/energozberezhennya-v-p>
2. ecotown.com.ua
3. eircenter.com
4. <http://svitohlyad.com.ua/tehnolohiji/enerhozberezhennya-v-pobuti>
5. <http://osbbvin.biz.ua/energozberezhennya-ta-energoefektivnist/statti/26-energozberezhennya.html>
6. <http://kyivenergo.com/uk/energoefektyvnist/energozberezhennya-u-pobuti>
7. <http://ukrdoc.com.ua/text/45593/index-1.html>

ФІНАНСУВАННЯ ПОЛІТИЧНИХ ПАРТІЙ: СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ АСПЕКТ

**Стахурська Ю. О., студентка ОКР «Бакалавр» факультету ТХПМКЗЕ та Т
Одеська національна академія харчових технологій, м. Одеса**

Як свідчить аналіз суспільної ситуації, перед українськими законодавцями постала вимога врегулювання фінансової діяльності політичних партій. Ініціатори відповідних законопроектів стверджують, що політичні партії повинні виконувати важливі функції, а їх здійснення має підтримуватися і гарантуватися державою, у тому числі, шляхом фінансової підтримки політичної діяльності [1, С. 7]. Правовою основою державного фінансування політичних партій є положення статті 36 Конституції України, якою створено достатні правові передумови для законодавчого закріплення державного фінансування політичних партій. При цьому фінансування поточної діяльності партій на законодавчому рівні досі не врегульовано [2, С. 8]. З 1 липня 2016 року гроші з державного бюджету отримуватимуть всі політичні організації, які подолали 5 % бар'єр на парламентських виборах. [3, С. 12]. Основне завдання і функції політичних партій полягає у виявленні, формулюванні та вираженні інтересів значних суспільних груп. Фак-

ЕКОЛОГІЯ ХАРЧУВАННЯ ЯК ЕЛЕМЕНТ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ	
Головань О. В.....	249
РЕСУРСОЕФЕКТИВНІСТЬ В СФЕРІ ПАКУВАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ	
Губіна В.Ю.....	251
ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОМУ КОМПЛЕКСІ	
Донцова Є.І., Болгарова Л.Х.	252
УПРАВЛІННЯ РЕСУРСНИМИ ПОТОКАМИ	
Коваль В.Г.	255
ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ДЕМОКРАТИЧНОЇ СИСТЕМИ В УКРАЇНІ	
Кривохиженко О.В.	256
КУРОРТНЫЕ ФАКТОРЫ В РЕАБИЛИТАЦИИ ПТСР	
Моронг А.С.	257
ТВЕРДІ ПОБУТОВІ ВІДХОДИ В УКРАЇНІ	
Муріна О.В.	259
ПРОБЛЕМИ ЯКОСТІ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕЧНОСТІ ПРОДУКТІВ ХАРЧУВАННЯ	
Никольченко Д. А.....	260
ЗАБРУДНЕННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ПЕСТИЦИДАМИ	
Носенко К.В.	262
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ НА ЦУКРОВОМУ ЗАВОДІ	
Поперечна О.С.	264
ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНІ БІОТЕХНОЛОГІЇ В ВИРІШЕННІ ПРОДОВОЛЬЧОЇ ПРОБЛЕМИ	
Саввова К.О.....	266
ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИЕ СТРЕССОВЫЕ РАССТРОЙСТВА: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ	
Симченко А.Д.	267
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В ПОБУТІ	
Солошенко С.Ю.....	269
ФІНАНСУВАННЯ ПОЛІТИЧНИХ ПАРТІЙ: СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ АСПЕКТ	
Стахурська Ю. О.....	271
САНАТОРНО-КУРОРТНЫЙ КОМПЛЕКС КАК ЭЛЕМЕНТ СОЦИО-КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЫ ТУРИСТСКОГО КЛАСТЕРА	
Таранова О., Хаврук Я.	272
ТУРИЗМ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ	
Тимченко А.А.	274
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ПОБУТОВОЇ ХІМІЇ	
Толмаченко Г.О.	277
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ У ПОБУТІ	
Чекал Г.Л.	278

Наукове видання

**Збірник наукових праць
молодих учених, аспірантів
та студентів**

Головний редактор, д-р техн. наук. Б.В.Єгоров
Заст. головного редактора, д-р техн. наук. Л.В.Капрельянц
Заст. головного редактора, канд. техн. наук Н.М. Поварова
Відповідальний редактор, д-р техн. наук. Г.М. Станкевич

Підписано до друку 2016 р. Формат 60×84/8. Папір офсетний.
Ум. друк. арк. 47,4. Тираж 30 прим. Замовлення