

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**



**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
76 НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ВИКЛАДАЧІВ АКАДЕМІЇ**

Одеса 2016

Наукове видання

Збірник тез доповідей 75 наукової конференції викладачів академії
18 – 22 квітня 2016 р.

Матеріали, занесені до збірника, друкуються за авторськими оригіналами
За достовірність інформації відповідає автор публікації

Під загальною редакцією Заслуженого діяча науки і техніки України,
д-ра техн. наук, професора Б.В. Єгорова
Укладач Л. В. Агунова

Редакційна колегія

Голова

Єгоров Б. В., д-р техн. наук, професор

Заступник голови

Капрельянц Л. В., д-р техн. наук, професор

Члени колегії:

Амбарцумянц Р. В., д-р техн. наук, професор
Безусов А. Т., д-р техн. наук, професор
Віннікова Л. Г., д-р техн. наук, професор
Гапонюк О. І., д-р техн. наук, професор
Жигунов Д. О., д-р техн. наук, доцент
Іоргачева К. Г., д-р техн. наук, професор
Коваленко О. О., д-р техн. наук, ст. наук. співробітник
Крусір Г. В., д-р техн. наук, професор
Мардар М. Р., д-р техн. наук, професор
Мілованов В. І., д-р техн. наук, професор
Осипова Л. А., д-р техн. наук, доцент
Павлов О. І. д-р екон. наук, професор
Плотніков В. М., д-р техн. наук, доцент
Савенко І. І. д-р екон. наук, професор
Тележенко Л. М. д-р техн. наук, професор
Ткаченко Н. А., д-р техн. наук, професор
Ткаченко О. Б., д-р техн. наук, доцент
Хобін В. А., д-р техн. наук, професор
Хмельнюк М. Г., канд. техн. наук, доцент
Станкевич Г. М., д-р техн. наук, професор
Черно Н. К., д-р тех. наук, професор

**ТЕХНОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ ДЛЯ ХАРЧОВИХ І
ЗЕРНОПЕРЕРОБНИХ ГАЛУЗЕЙ АГРОПРОМИСЛОВОГО
КОМПЛЕКСУ**

- між сегментами індустрії гостинності, що знаходяться в єдиному логістичному ланцюгу фінансових взаємовідносин в процесі надання кінцевої послуги;
- всередині підприємств.

Для вдосконалення економічного регулювання розвитку індустрії гостинності вважаємо необхідним класифікувати систему фінансових відносин в цій сфері, що виникають між суб'єктами господарської діяльності різних рівнів:

між індустрією гостинності та державним бюджетом. У суб'єктів, що є прибутковими організаціями різних форм власності на засоби виробництва ці відносини приймають форму платежів в бюджети. Для суб'єктів, що є неприбутковими організаціями державної форми власності, державні та місцеві бюджети виділяють кошти на їх фінансування. Існують суб'єкти підприємницької діяльності (національні заповідники, заказники, зоопарки, тощо), де частину коштів вони заробляють самі, а частину їм надає бюджет, в цьому випадку з'являються фінансові відносини пов'язані з виплатою обов'язкових платежів в бюджет між:

- суб'єктами сегментів індустрії гостинності з метою оплати їх послуг та товарів для надання послуг;
- суб'єктами сегментів індустрії гостинності з метою об'єднання та централізації фінансових ресурсів для підвищення ефективності функціонування на основі ефекту масштабу;
- суб'єктами сфери гостинності та підприємствами сфери матеріального виробництва з приводу оплати засобів виробництва;
- суб'єктами сфери гостинності та колективом робітників з приводу виплати заробітної плати, премій, тощо.
- суб'єктами сфери гостинності та споживачами їх послуг.

Таким чином, регулювання фінансово-економічних відносин в індустрії гостинності є важливою складовою, що забезпечує її розвиток і виступає в якості основного інструменту її функціонування. Концентрація фінансових капіталів в індустрії гостинності призводить до створення багатоцільових підприємств в цій сфері, концентрації виробництва необхідних товарів для надання послуг. Об'єднання фінансових ресурсів з суміжними галузями виробництва, такими як підприємства сільського господарства, харчової промисловості та ресторанного бізнесу дає можливість покращувати якість та створювати нові види послуг.

Сьогодні сферу гостинності можна розглядати як одну з перспективних сфер наповнення державного та місцевих бюджетів, для прискорення розвитку якої необхідна державна фінансова підтримка у вигляді субсидій, субвенцій, пільгового кредитування та оподаткування, що забезпечуватиме зниження цін та підвищення доступності послуг гостинності для споживачів, яке в свою чергу призведе до росту доходів суб'єктів гостинності та надходжень в бюджети всіх рівнів.

СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ SPA- I WELLNESS ПОСЛУГ

**Д'яконова А. К., д-р техн. наук, професор
Одеська національна академія харчових технологій**

Значення SPA, згідно до історичної версії, — це абревіатура від латинського «Sanus per Aquam» або «Sanitas pro Aqua» в перекладі з латині означає «здоров'я за допомогою води» або «здоров'я через воду», за географічною версією — SPA виникло від назви невеликого бельгійського міста, в якому знаходився відомий водний курорт. Таким чином поняття SPA пов'язано з водою, як джерелом цілющої сили.

SPA — це оздоровчий комплекс процедур з використанням води з лікувальними властивостями (мінеральної, морської, прісної), а також морських водоростей і солі, лікувальних грязей, каміння і цілющих рослин. Дія SPA-процедур направлена на оздоровлення та релаксацію всього організму в цілому. Впливаючи через шкірний покрив, SPA-компоненти активі-

зують процеси обміну речовин, покращують кровообіг, виводять токсини і шлаки з організму, поліпшують загальне самопочуття і насичують організм життєвою енергією.

Слово «Wellness» перекладається як «прекрасне самопочуття». Це гнучка система взаємопов'язаних медичних, фізичних, психологічних і соціальних заходів, спрямованих на профілактику і укріплення здоров'я людини.

Концепція «Wellness» основана на принципі гармонії тіла, духу і розуму, якої можна досягти за допомогою східних практик і методів альтернативної медицини, здорового харчування, грамотної тренувальної програми, косметології і SPA-процедур. Wellness — це філософія, яка ідеально вписується в образ життя успішних людей, тому що вона бореться зі стресами, негативними емоціями і апатією. Її сутність полягає у поєднанні відпочинку і задоволення. Головне завдання Wellness — це не тільки попередження і профілактика захворювань та ознак старіння, а також сприйняття філософії, яка формує благополучну людину у всіх сферах життя — духовній, соціальній, фізичній.

Філософія Wellness охоплює ряд основних напрямків:

- рух — правильно підібрана активність руху, без стресу, спрямована на оздоровлення, відновлення сил під наглядом фахівців;
- розумову активність;
- розслаблення і гармонію — зняття стресу у комфортних умовах (водні процедури, масаж, релаксаційна музика, ароматерапія) або за допомогою руху (йога, циган тощо);
- краса та догляд за тілом;
- збалансоване харчування — розроблені програми харчування з урахуванням індивідуальних особливостей і потреб організму клієнтів.

Шкідливі звички, стреси, неправильне харчування стали частиною стилю життя більшості населення і, як результат, це відбилося на рості онкологічних захворювань, нервових розладах і передчасному старінні.

У сучасному світі дуже важливо доглядати за собою, зберігати позитивний погляд на світ, рівновагу і стійкість до стресів. Дотримання основних принципів Wellness, таких як правильне харчування, розумова активність, помірні фізичні навантаження, вміння розслабитись, правильний догляд за тілом, наповнюють життя оптимізмом, енергією, що додає впевненості у собі та сприяє гармонізації у всіх сферах життя. Фізичне навантаження, здорове харчування і розслаблюючі методики разом дають ефект оздоровлення, а за фізичною рівновагою відновлюється і душевна. Людина стає більш само організованою.

На сьогодні дуже популярними є такі заклади як Wellness-центр, Wellness-студія та Wellness-салон. SPA нерозривно пов'язано з поняттям Wellness. Разом вони забезпечують фізичне і ментальне здоров'я, розумні фізичні навантаження, правильне харчування, позитивне відношення до людей і світу.

Wellness-центр обов'язково містить студію релаксації, терми всіх часів і народів, студію body & mind («розумне тіло»), тераси open air і SPA-басейн, який оформлений за морською тематикою. Крім того до складу Wellness-центру входить кабіна автозасмаги і студія краси, де можна зробити стрижку, зачіску, манікюр, педикюр, бікіні-дизайн тощо.

Площа Wellness-центру, як правило, значно більше, ніж звичайного фітнес-клубу, що пов'язано з ідеєю об'єднання під одним дахом процедури оздоровлення, спрямовані в першу чергу на боротьбу зі стресом. Кожного відвідувача Wellness-центру супроводжує Wellness-гід і веде його Wellness-щоденник. Саме він підкаже, які процедури більш підійдуть для клієнта, допоможе вибрати необхідний SPA-додаток і його тривалість, своєчасно нагадає про наступне заняття.

В першу чергу клієнту пропанують відвідати кабінет функціональної діагностики, де на основі комп'ютерного дослідження клієнт отримує висновок відносно стану здоров'я таких лікарів, як терапевт, кардіолог, хірург-флеболог, дієтолог, психоаналітик, косметолог, і складається особиста Wellness-програма клієнта, яка містить рекомендації по оздоровленню і харчуванню, перелік необхідних SPA-процедур і Wellness-тренінгів.

В римській термі можна відновити життєвий тонус, у грязьовій бані — позбавитись токсинів і шлаків, в руській бані можна отримати розслаблюючий масаж березовими і дубовими віниками, після чого стрибнете в справжній замет, який називають «сніжний грот». В кожній бані ретельно підібрані запахи і колір, оптимальні для розслаблення і звучить приємна музика.

Якщо за станом здоров'я протипоказано відвідувати сауни та бані, то пропанують саріум — легку форму сауни, яка дозволяє регулювати температуру і вологість повітря. Корисно також постояти під тропічною зливою (стіна води, яка нагадує дощ в тропіках), який миттєво знімає втому.

Популярні SPA-процедури, на які спостерігається постійний попит:

— масаж — найбільш популярні масажі: тайський, аюрведичний, шиацу;

— таласотерапія — процедура з використанням цілющої морської води, водоростей, солі, грязі і планктону, спрямована на відновлення психофізичного стану людини;

— обгортання — ефективний спосіб боротьби з целюлітом і зайвою вагою. Використовується лікувальна грязь, морські водорості, мінерали вулканічного походження, шоколад, мед тощо;

— бальнеотерапія — лікування мінеральними водами, а також використання прісної води з додаванням лікувальної грязі, водоростей, різноманітних солей, масла у комплексі з масажем тощо.

Wellness-центр обов'язково оснащений SPA-басейном з гідромасажним обладнанням, який рекомендують людям з зайвою вагою, а також тим у кого проблеми з суглобами і хребтом. Вода знімає навантаження на хребет і знижує ризик травмування під час аква-аеробіки. Під час аква-аеробіки відбувається спалювання великої кількості калорій, тому що у воді організму потрібна додаткова енергія для терморегуляції.

У Wellness-центрі також є тренажерний зал і представлені всі фітнес-програми, які спрямовані на боротьбу зі стресом. Wellness-тренінг передбачає використання більш помірних навантажень.

До головних складових реабілітації відноситься Wellness-медитація. Заняття дихальною гімнастикою за принципами йоги, цигун, тай-чі допомагають отримувати душевну рівновагу, навчитися контролювати свої емоції. При цьому клієнтів пригощають фітококтейлями і трав'яними чаями.

Дієтологи складають для бажаючих індивідуальну програму харчування, яка враховує біоритми, образ життя та інші індивідуальні особливості клієнтів. Харчуватися можна за своєю дієтою в SPA-ресторані Wellness-центру.

У Wellness-центрі міститься також тренажерний зал і пропонуються розроблені фітнес-програми з помірним навантаженням, які спрямовані в основному на боротьбу зі стресом.

ВДОСКОНАЛЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ РОЗВИТКУ LOUNGE CAFÉ ПРИ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОМУ КОМПЛЕКСІ «PALLADIUM»

**Саламатіна С. Є., канд. техн. наук, доцент, Кравченко Я. В., асистент
Одеська національна академія харчових технологій**

В усьому світі готельно-ресторанний бізнес є одним з найбільш привабливих для інвесторів, а його рентабельність у розвинутих країнах не буває нижчою за 40 %, при цьому в «туристичних» зонах відмітки досягають 100 %. Щодо України, то на думку спеціалістів, до 1997 р. оператори ринку працювали в досить непоганих умовах: наявність не дуже вимогливих до рівня сервісу платоспроможних гостей дозволяло досягати рентабельності біля 50 %. Саме у цей період у країні з'явилося немало нових приватних готелів та ресторанів.

ШЛЯХИ ПЕРЕХОДУ ДО ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ У МІСТАХ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЙ ЕКОЛОГІЗАЦІЇ В МІСТОБУДУВАННІ	
Руссва Я. П.	159
ЕКОЛОГІЧНІСТЬ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ В СИСТЕМІ ЇХ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	
Шевченко Р. І., Крестінков І. С., Обухова А. С.	161
УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ВОДИ ЯК СКЛАДОВА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ТА ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ	
Стрікаленко Т. В., Ляпіна О. В., Подолян Р. А.	163

СЕКЦІЯ

ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННИЙ, ТУРИСТИЧНИЙ БІЗНЕС ТА РЕКРЕАЦІЯ

ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ РЕГУЛЮВАННЯ ІНДУСТРІЇ ГОСТИННОСТІ	
Дишкантюк О. В.	164
СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ SPA- I WELLNESS ПОСЛУГ	
Д'яконова А. К.	166
СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ SPA- I WELLNESS ПОСЛУГ ВДОСКОНАЛЕННЯ КОНЦЕПЦІЇ РОЗВИТКУ LOUNGE CAFÉ ПРИ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОМУ КОМПЛЕКСІ «PALLADIUM»	
Саламатіна С. Є., Кравченко Я. В.	168
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГОТЕЛЬНОГО БІЗНЕСУ НА ПІВДНІ УКРАЇНИ	
Тітомир Л. А.	170
ОРГАНІЗАЦІЯ АНІМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ПРОЦЕСІ СТВОРЕННЯ АНІМАЦІЙНИХ ПРОГРАМ	
Харенко Д. О.	171
ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ПРОЕКТУВАННЯ РЕСТОРАНІВ З ВІДКРИТОЮ КУХНЕЮ	
Ряшко Г. М.	173
ФУНКЦІЇ СУЧАСНОГО УКРАЇНСЬКОГО ТУРИЗМУ	
Іванов А. М., Олійник В. Д.	175
ДИНАМІКА РОЗВИТКУ ТА ТЕНДЕНЦІЇ ЗМІНИ ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОЇ ГАЛУЗІ В УКРАЇНІ	
Коваленко Н. О.	177
ТОС В ФОРМУВАННІ СТРАТЕГІЇ РОЗВИТКУ САНАТОРНО-КУРОРТНИХ ЗАКЛАДІВ ТА ЛІКУВАЛЬНО-ОЗДОРОВЧОГО ТУРИЗМУ	
Стрікаленко Т. В.	179
SWOT ANALYSIS OF ALL INCLUSIVE SYSTEM IN THE TURKISH TOURISM SECTOR	
Liganenko Margaryta	181
ОСНОВНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ВИННОГО ТУРИЗМУ В УКРАЇНІ	
Асауленко Н. В.	183
ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОТИ SPA-ЦЕНТРУ У ГОТЕЛІ	
Д'яконова А. К., Тітомир Л. А.	185
ГАСТРОНОМІЧНИЙ ТУРИЗМ — ЯК РІЗНОВИД ТУРИЗМУ	
Кузьменко Ю. Я.	187

СЕКЦІЯ

ТЕХНОЛОГІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ ЗЕРНОВИХ ВИРОБНИЦТВ

МОДЕРНІЗАЦІЯ ЗЕРНОДРОБАРКИ	
Алексашин О. В.	190
МОДЕРНІЗАЦІЯ ОХОЛОДЖУВАЧА ГРАНУЛ КОМБІКОРМІВ	
Алексашин О. В.	190
СИСТЕМИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ ПРИЙМАННЯ ЗЕРНА З АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ	
Гапонюк О. І., Гончарук Г. А.	191
МОДЕРНІЗАЦІЯ АБРАЗИВНО-ДИСКОВОЇ ЛУЩИЛЬНО-ШЛІФУВАЛЬНОЇ МАШИНИ ТИПУ А1-ЗШН-3	
Шипко І. М.	193
УДОСКОНАЛЕННЯ КОНСТРУКЦІЇ ПРОСІЮВАЧА СОЛІ І КРЕЙДИ	
Солдатенко Л. С.	194
МОДЕРНІЗАЦІЯ РОТОРА ТІСТОМІСИЛЬНОЇ МАШИНИ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ДІЇ	
Ліпін А. П., Гончарук А. А.	195
НОВИЙ НАПРЯМ В ПРОЦЕСІ ПЕРВИННОЇ ПЕРЕРОБКИ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ХОЛОДНИМ СПОСОБОМ	
Гладушняк О. К.	196

Наукове видання

**Збірник тез доповідей
76 наукової конференції
викладачів академії**

Головний редактор акад. Б. В. Єгоров
Заст. головного редактора акад. Л. В. Капрельянц
Відповідальний редактор акад. Г. М. Станкевич
Укладач Л. В. Агунова