

Міністерство освіти і науки України  
Полтавський національний технічний університет  
імені Юрія Кондратюка

# Тези

66-ї наукової конференції професорів,  
викладачів, наукових працівників, аспірантів  
та студентів університету  
**Том 3**

15 квітня – 15 травня 2014 р.

Полтава 2014

УДК 043.2  
ББК 448лО

*Розповсюдження та тиражування без офіційного дозволу  
Полтавського національного технічного університету  
імені Юрія Кондратюка заборонено*

**Редакційна колегія:**

- Онищенко В.О. д.е.н., проф., ректор Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, зав. каф. фінансів та банківської справи
- Шулик В.В. д.арх., проф., в.о. проректора з наукової та інноваційної роботи
- Муравльов В.В. к.т.н., доц., в.о. проректора з науково-педагогічної та методичної роботи
- Бендес Ю.П. к.ф-м.н., доц., декана факультету інформаційних та телекомунікаційних технологій і систем
- Іваницька І.О. к.х.н., доц., декан гуманітарного факультету
- Комеліна О.В. д.е.н., проф., декан факультету менеджменту і бізнесу
- Нестеренко М.П. д.т.н., доц., декан будівельного факультету
- Нижник О.В. д.т.н., с.н.с, декана електромеханічного факультету
- Павленко А.М. д.т.н., проф., декан факультету нафти і газу та природокористування, завідувач кафедри теплогазопостачання, вентиляції та теплоенергетики
- Семко О.В. д.т.н., проф., декан архітектурного факультету, завідувач кафедри архітектури та міського будівництва;
- Шинкаренко Р.В. к.е.н., доц., декан фінансово-економічного факультету

Тези 66-ї наукової конференції професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету. Том 3. (Полтава, 15 квітня – 15 травня 2014 р.) – Полтава: ПолтНТУ, 2014. – 394 с.

У збірнику тез висвітлені результати наукових досліджень професорів, викладачів, наукових працівників, аспірантів та студентів університету.

©Полтавський національний технічний  
університет імені Юрія Кондратюка,  
2014

Таким чином, для вирішення проблем працевлаштування на ринку праці необхідно оптимізувати активні та пасивні заходи політики зайнятості, тобто сприяти створенню додаткових робочих місць, самозайнятості та перепідготовці незайнятого населення.

#### *Література*

1. Закон України «Про зайнятість населення» від 05.07.2012 р. № 5067-VI // Відомості Верховної Ради України. – 2013. – №24. – 243 с.
2. Програма сприяння зайнятості населення та стимулювання створення нових робочих місць на період до 2017 року затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 15 жовтня 2012 р. № 1008 [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <http://www.rada.gov.ua>
3. Соціальна політика України. Річний звіт за 2013 рік. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.mlsp.gov.ua>
4. Безробітне населення (за методологією МОП) за тривалістю незайнятості у 2004-2013 рр. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>
5. Завора, Т.М. Оптимізація активних та пасивних заходів державної політики зайнятості у контексті забезпечення соціальної безпеки / Т.М. Завора, О.С. Берест // Науково-теоретичний журнал Хмельницького економічного університету «Наука й економіка». – 2014 – №4 (32). – С. 260 – 266

**УДК 368:61(477)**

*Т.М. Завора, к.е.н., доцент,  
А.А. Рожко, студентка  
Полтавський національний технічний  
університет імені Юрія Кондратюка*

## **ПЕРЕДУМОВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАГАЛЬНООБОВ'ЯЗКОВОГО МЕДИЧНОГО СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ**

Світовий досвід країн із розвинутими системами охорони здоров'я доводить факт ефективності функціонування медичної галузі за умови існування системи загальнообов'язкового державного медичного страхування. Основною проблемою низького рівня медичного обслуговування в Україні є обмеженість фінансового забезпечення сфери охорони здоров'я. Реформування системи медичного обслуговування шляхом упровадження обов'язкового медичного страхування приведе до підвищення ефективності механізму акумуляції та розподілу страхових коштів, підвищення соціальних стандартів держави та рівня життя населення в цілому [1, с. 2].

Головною проблемою у сфері медичного обслуговування є невідповідність існуючим потребам обсягів коштів, що спрямовуються на фінансування галузі, що призводить до корупції, різного роду зловживанням та розвитку тіньової економіки. Бюджетом України на 2014 рік передбачено фінансування охорони здоров'я на суму 9883234 тис.

грн (2,2% в загальному розподілі бюджету України на 2014 рік). Цієї суми недостатньо, щоб розв'язати ті проблеми, які ми маємо в цій галузі. Існуюча система охорони здоров'я не в повному обсязі задовольняє потреби населення у високоякісній та ефективній медичній допомозі. Реформи, які проводилися до цього часу в галузі охорони здоров'я, не дали бажаного результату. Таким чином, вітчизняна модель медичної галузі потребує глибоких реформ та впровадження базових принципів функціонування охорони здоров'я. Для належного функціонування системи охорони здоров'я необхідно створити умови для надання повноцінної та доступної медичної допомоги усім особам, які її потребують, що можливо за умов запровадження загальнообов'язкового державного медичного страхування.

Основною загрозою в соціальній сфері залишається зменшення чисельності населення, що є наслідком збільшення смертності та захворюваності населення. З метою мінімізації цієї загрози доцільно проаналізувати демографічну ситуацію та стан здоров'я населення в Україні за останні роки, оскільки він є відображенням соціально-економічних, екологічних умов, способу життя населення, стану медичного забезпечення [1, с.25].

Формування здоров'я відбувається з таких складових: спосіб життя (50%), генетичний компонент (до 20%), доступність і якість медичної допомоги (до 10%). Соціально-економічні зміни в Україні впливають на рівень та умови життя населення і відповідно, на динаміку його чисельності, склад і процеси відтворення. За п'ять останніх років (2010 – 2014 рр.) чисельність населення України скоротилася на 523,1 тис. осіб, а протягом 2012 р. – на 43,2 тис. осіб. На початок 2014 р. чисельність населення України становила 45439,8 тис. осіб. Коефіцієнт природного убутку населення у 2013 р. в Україні становив 3,6 %. Причинами зменшення чисельності населення є збільшення смертності населення. Так за останні п'ять років (2009 – 2013 рр.) загальний показник смертності в Україні утримується на рівні – 15,3 – 14,6%. Основними причинами смертності населення нашої країни у 2013 р. посідають такі класи: хвороби системи кровообігу (66,3% від загалу померлих), новоутворення (13,9%), зовнішні причини смерті (5,9%) хвороби органів травлення (4,2%) і органів дихання (2,5%) [3, с. 15].

За даними Держкомстату України, показник смертності від хвороби, зумовленої ВІЛ, в 2013 р. порівняно з минулим роком знижено на 8,2 % – з 12,2 до 11,2% на 100 тис. населення. За 9 місяців 2013 р. в Україні зареєстровано 3808 випадків смерті від хвороби, зумовленої ВІЛ, проти 4165 у 2012 році.

Соціально-економічними наслідками передчасної смертності є не лише зменшення років потенційного життя та збільшення величини безповоротних втрат унаслідок смерті, а й значні економічні збитки. Через

передчасну смертність населення України лише щороку втрачається близько 4 млн. років потенційного життя. Однією з причин такої ситуації є стан системи охорони здоров'я [1, с. 102].

У структурі поширеності хвороб серед усього населення у 2013 р. перші рангові місця посідали ХСК (32,00%), хвороби органів дихання (18,99%), хвороби органів травлення (9,83%), травми та отруєння (2,72%), що сформувало основу структури поширеності хвороб. Разом із цим, правомірно констатувати, що в Україні за останні п'ять років спостерігається стабілізація епідемічної ситуації із захворювання на туберкульоз. Зокрема, порівняно з 2007 р. захворюваність на туберкульоз зменшилась на 19%, смертність на туберкульоз знизилась на 31 %. За підсумками 2013 р. відмічається стабілізація та зменшення рівня захворюваності на туберкульоз в усіх регіонах, окрім Волинської області (збільшення захворюваності на 30,6%), м. Києва (+27,4%) та Чернігівської області (+17,1%) (рис.1).



Рис. 1. Захворюваність на активний туберкульоз населення України у 2013 р.

Смертність на туберкульоз за підсумками 8 місяців 2013 року (за даними Держкомстату України) зменшилась на 7,5% (8 міс. 2012 р. – 15,9, аналогічний період 2013 р. – 14,7).

Отже, проаналізувавши демографічну ситуацію та стан здоров'я населення України стає очевидним необхідність реформування охорони здоров'я шляхом впровадження загальнообов'язкового державного медичного страхування в Україні, що дасть можливість розв'язати проблеми галузі медицини та поліпшити здоров'я нації, вивести з тіньового обігу кошти, які сплачують громадяни за медичні послуги та сприятиме подоланню недофінансування системи охорони здоров'я.

Таким чином, упровадження ЗДМС дозволить реалізувати конституційні права громадян України на безоплатне надання медичної допомоги та медичне обслуговування відповідно до європейських

стандартів; забезпечити додатковий контроль за якістю та ефективністю медичних послуг, що прискорить формування конкурентного ринку медичних послуг та утворення нових медичних закладів різних форм власності; досягти загальноекономічного результату за рахунок стимулювання розвитку системи охорони здоров'я.

#### *Література*

1. Засадко, В. Реформування системи охорони здоров'я: чи готове населення до змін / В. Засадко // Україна бізнес – Ревю. – 2011. – № 46-47. – С. 3.
2. Результати діяльності галузі охорони здоров'я України за 2013 рік: [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.uiph.kiev.ua/download/Vidavnictvo/Rezultati>
3. Павленко А. Перспективи впровадження обов'язкового медичного страхування в Україні: [Електронний ресурс]. Режим доступу: – <http://psk.kneu.edu.ua>.

### **УДК 336**

*С.П. Сівіцька, аспірант  
Полтавський національний технічний  
університет імені Юрія Кондратюка*

## **ОБГРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ІНВЕСТИВАННЯ РОЗВИТКУ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ**

Необхідність дослідження перспектив використання альтернативної енергетики обумовлена негативним станом та тенденціями у паливно-енергетичному комплексі України, зокрема зростанням дефіцитності вітчизняних первинних енергоресурсів, підвищенням їх вартості на світовому ринку та проблемами зовнішнього постачання, недостатньою ефективністю використання наявних паливно-енергетичних ресурсів, практично відсутньою диверсифікацією джерел постачання палива, низькими темпами нарощування обсягів виробництва енергії за рахунок відновлюваних джерел, що спричиняє проблему не тільки в енергопостачанні, але й створює багато екологічних, економічних та соціальних проблем, зокрема загрозу національній безпеці України.

Криза розвитку традиційних галузей енергетики обумовлена низкою об'єктивних факторів. Гідроенергетика на великих річках практично вичерпала свої можливості. Атомна енергетика є найбільш капіталомісткою галуззю електроенергетики (питомі інвестиції в АЕС становлять не нижче 2 тис. дол./кВт.). Значні витрати потребуються на дезактивацію радіоактивних відходів та на ліквідацію АЕС після закінчення терміну її корисної експлуатації (за нормативом – 20 років). Експлуатація АЕС потребує значних витрат води, яка вже перетворилася у дефіцитний ресурс. Будівництво АЕС відволікає значні кошти на тривалі терміни (10 – 15 років), що є додатковим чинником збільшення собівартості.

Теплова енергетика опинилася перед проблемою ресурсного забезпечення, адже природний газ перейшов до розряду дефіцитного

<i>А.А. Фаворська</i> МОДЕЛІ УПРАВЛІННЯ ЗАПАСАМИ НА ПІДПРИЄМСТВІ .....	339
<i>В. Г. Барабаш, Л.А. Свистун</i> ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ НА СВІТОВОМУ РИНКУ .....	342
<i>Т.С. Коробко</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЧИН ВИНИКНЕННЯ ФІНАНСОВОЇ КРИЗИ НА ПІДПРИЄМСТВІ.....	345
<i>А.В. Черв'як</i> АНАЛІЗ СПОЖИВЧОГО КОШИКА У СИСТЕМІ ЗАХОДІВ ПІДВИЩЕННЯ СОЦІАЛЬНИХ СТАНДАРТІВ В УКРАЇНІ .....	348
<i>Т. В. Чаус</i> НАПРЯМИ РЕФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ СОЦІАЛЬНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УКРАЇНІ.....	351
<i>Т.М. Завора, О.В. Акінішина</i> СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА РОЗВИТКУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ФОРМУВАННЯ СОЦІАЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ РЕГІОНУ .....	354
<i>О.І. Григоришина</i> АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ РОЗВИТКУ ЛІЗИНГОВОГО РИНКУ УКРАЇНИ.....	357
<i>І.С. Буркова, Т.П. Верещака</i> НАПРЯМИ ПОДОЛАННЯ БЕЗРОБІТТЯ В УКРАЇНІ.....	360
<i>О.Г. Кобесова</i> ПЕРСПЕКТИВНІ НАПРЯМИ ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ ЗАЙНЯТОСТІ ЩОДО СКОРОЧЕННЯ РІВНЯ БЕЗРОБІТТЯ В УКРАЇНІ .....	363
<i>Т.М. Завора, А.А. Рожко</i> ПЕРЕДУМОВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ЗАГАЛЬНООБОВ'ЯЗКОВОГО МЕДИЧНОГО СТРАХУВАННЯ В УКРАЇНІ.....	365
<i>С.П. Сівіцька</i> ОБГРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ІНВЕСТУВАННЯ РОЗВИТКУ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ .....	368
<i>С.П. Сівіцька, Р.О. Кисіль</i> ДОСВІД УПРОВАДЖЕННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕНЕЛ ЕНЕРГІЇ У ВНЗ.....	370
<b>СЕКЦІЯ ХІМІЇ</b>	<b>372</b>
<i>Д.О. Стороженко, О.Г. Дрючко, Н.В. Бунякіна, І.О. Іваницька, Д.А.Листопад, В.В. Масюк</i> ОТРИМАННЯ, МОДИФІКУВАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ РЗЕ-ВМІСНИХ ОКСИДІВ ПРИ СТВОРЕННІ ЧУТЛИВИХ ШАРІВ СЕНСОРНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ОТОЧУЮЧОГО СЕРЕДОВИЩА .....	372
<i>Д.О. Стороженко, О.Г. Дрючко, Н.В. Бунякіна, І.О. Іваницька, Р.О. Семибаламут, О.В. Кисляченко</i> КАМ'ЯНОВУГІЛЬНА ЗОЛА: ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ .....	376