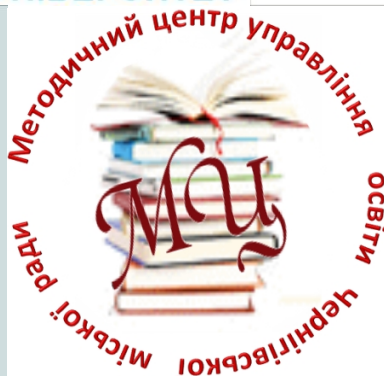
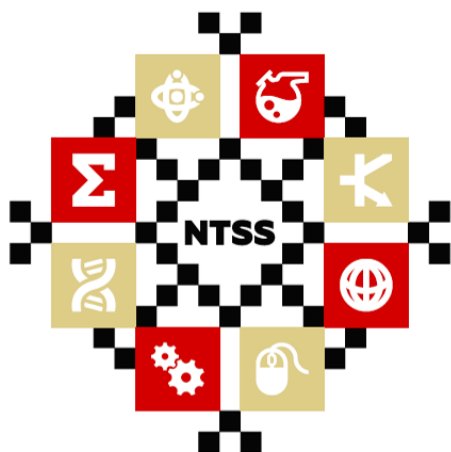


Міністерство освіти і науки України
Чернігівський національний технологічний університет
Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації
Управління освіти Чернігівської міської ради
ОКПНЗ «Чернігівська МАН учнівської молоді»



МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ
СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА»
(НТСС-2017)



Novel
Technologies of
Smart
Society

1 грудня 2017 р.
м. Чернігів

**Міністерство освіти і науки України
Чернігівський національний технологічний університет
Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації
Управління освіти Чернігівської міської ради
ОКПНЗ «Чернігівська МАН учнівської молоді»**

**«НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ
СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА»
(НТСС-2017)**

**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
(м. Чернігів, 1 грудня 2017 р.)**

Тези доповідей

Чернігів 2017

УДК 657.1/.6(063)
Н73

Друкується за рішенням вченої ради Чернігівського національного технологічного університету (протокол № 11 від 27 листопада 2017 р.).

Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2017) : науково-практична конференція Н73 (м. Чернігів, 1 грудня 2017 р.) : тези доповідей. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – 134 с.

У матеріалах конференції «Новітні технології сучасного суспільства (НТСС-2017)» вміщено результати наукових досліджень талановитих учнів та студентів у галузях технічних, комп'ютерних, природничих та економічних наук. Ці матеріали об'єднують наукову роботу учнів, студентів, магістрів та їхніх наукових керівників.

Матеріали конференції будуть корисними учнівській молоді для підготовки захисту наукових робіт у межах Малої академії наук, а також студентам у процесі підготовки та під час захисту випускних бакалаврських і магістерських робіт.

Матеріали друкуються в авторській редакції мовами оригіналів. Відповідальність за викладення, зміст та достовірність тез доповідей несуть їх автори.

ISBN 978-617-7571-02-4

Організаційний комітет:

Голова організаційного комітету:

С.М. Шкарлет, д.е.н., проф. (ректор ЧНТУ).

Співголови:

М.А. Конопацький (начальник Управління освіти і науки Чернігівської обласної державної адміністрації);

В.О. Білогура (начальник Управління освіти Чернігівської міської ради);

Н.П. Лещенко (директор ОКПНЗ "Чернігівська МАН").

Заступники голови організаційного комітету:

В.В. Казимир, д.т.н., проф. (проректор ЧНТУ);

С.Д. Цибуля, д.т.н., проф. (директор ННІТ ЧНТУ);

Члени організаційного комітету:

О.О. Балюнов, к.ф.-м.н., доц. (ЧНТУ);

О.А. Велігорський, к.т.н., доц. (ЧНТУ);

В.П. Войтенко, к.т.н., доц. (ЧНТУ);

В.В. Гордієнко, к.т.н., доц. (ЧНТУ);

О.М. Городній, к.т.н., ст. викл. (ЧНТУ);

Т.М. Давидова, к.п.н. (УОіН ЧОДА);

Ю.О. Денисов, д.т.н., проф. (ЧНТУ);

Ж.В. Дерій, д.е.н., проф. (ЧНТУ);

Р.Д. Єршов, ас. (ЧНТУ);

В.П. Журко, ст. викл. (ЧНТУ);

С.В. Зайцев, д.т.н., доц. (ЧНТУ);

С.А. Іванець, к.т.н., доц. (ЧНТУ);

В.А. Казимир, к.і.н., заст. нач. (УО ЧМР);

О.В. Лях (ОКПНЗ «Чернігівська МАН»);

О.В. Міронова, заст. дир. (МЦУО ЧМР);

П.І. Наумчик, к.п.н., доц. (ЧНТУ);

Н.В. Немикіна, заст. дир. (ОКПНЗ «Чернігівська МАН»);

В.В. Нехай, ас. (ЧНТУ);

І.О. Прибитько, к.т.н., доц. (ЧНТУ);

А.Л. Приступа, к.т.н., доц. (ЧНТУ);

А.С. Ревко, к.т.н., доц. (ЧНТУ);

О.М. Савченко, к.т.н., доц. (ЧНТУ);

Я.Г. Тимошенко, директор (МЦУО ЧМР).

УДК 657.1/.6(063)

ISBN 978-617-7571-02-4

© Чернігівський національний технологічний університет, 2017

Пугов Н. А. ПРОГРАМА-ДІЄТОЛОГ“SMARTFOOD”	96
Нагорний П.В., Винниченко Є. Ф. ПРОГРАМА ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ПРОЦЕСІВ З ДИСКРЕТНИМ ЧАСОМ ЗА ДОПОМОГОЮ ЛАНЦЮГІВ МАРКОВА	97
Падій М. О. ТЕСТИ НА DELPHI «ОПИТУВАЛЬНИК ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ ТИПУ ТЕМПЕРАМЕНТУ ЛЮДИНИ ЗА МЕТОДИКОЮ АЙЗЕНКА»	98
Голодівський В. Т. КОНКУРЕНЦІЯ В ІТ	100
Німець І. О. ІНТЕРНЕТ-МЕСЕНДЖЕР З ТРЬОМА РІВНЯМИ ЗАХИСТУ	101
Антонова М.І., Покришень Д.А. ПРОГРАМНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ЯВИЩ ГЕОМЕТРИЧНОЇ І ХВИЛЬОВОЇ ОПТИКИ	103
Лісова М. Ю., Мудрицький А. В. САЙТ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ	105
Безносько Д. А., Єршов Р. Д. ОРГАНІЗАЦІЯ ВЗАЄМОДІЇ БЕЗДРОТОВОГО МОДУЛЯ BLUETOOTH ТА ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМП'ЮТЕРА	107
Іваненко К. В. РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЕКОНОМІЧНИХ ЗАДАЧ ЛІНІЙНОГО ПРОГРАМУВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНОГО ПРОГРАМУВАННЯ	109
Меліхов І.О. РОЗРОБКА ІНТЕГРОВАНОГО СЕРЕДОВИЩА ПРОГРАМУВАННЯ ДЛЯ СТВОРЕННЯ МОДИФІКАЦІЙ ДО ВІДЕОГРИ MINECRAFT: ROCKET EDITION	111
Нагорний П.В., Покришень Д. А. НОВІ МЕТОДИ ШИФРУВАННЯ ПОВІДОМЛЕНЬ ТА ФАЙЛІВ	113
Гнатюк К. О., Мудрицький А. В. КЛАВІАТУРНИЙ ШПИГУН	115
СЕКЦІЯ 5 ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ.	118
Потебня М. В. СУЧАСНИЙ СТАН РИНКУ ПРАЦІ В УКРАЇНІ	118
Dovhan Y. V. PRODUCTION AND ECONOMIC RELATIONS OF THE ENTERPRISES OF OIL AND FAT INDUSTRY	119
Бондар Т. В., Арзянцева Д. А. СТРАТЕГІЧНІ ПРІОРИТЕТИ РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ СФЕРИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ	121
Нагорний П.В., Полковниченко С.О. ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ВЕКТОР ЗОВНІШНЬОЇ ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ В КОНТЕКСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНИХ ІНТЕРЕСІВ	124
Гнип В. В. ПРОБЛЕМА НЕСТАЧІ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ В УКРАЇНІ	127
Буцький Ю. П. ПРИЧИНИ ТА МЕТОДИ БОРОТЬБИ ІЗ ПСИХОЛОГІЧНОЮ КРИЗОЮ ПЕРСОНАЛУ	128
Сверчков В. А. РОЛЬ ІТ-СФЕРИ В ЕКОНОМІЧНОМУ РОЗВИТКУ УКРАЇНИ	130
Лавренко С.А., Дєдкова В.М. ІСАК МОЙСЕЙОВИЧ КЛЕЙНЕР – ОСНОВОПОЛОЖНИК ТУРИЗМУ В КУЛИКІВСЬКОМУ РАЙОНІ	132

- кількість зайнятого населення віком 15–70 років у I півріччі 2017р., порівняно з I півріччям 2016р., яка зменшилась на 118,4 тис. осіб, або на 0,7%, та становила 16,1 млн. осіб, з нього у працездатному віці – 15,4 млн.;

- кількість безробітних (за методологією МОП) віком 15–70 років у I півріччі 2017р., порівняно з відповідним періодом 2016р., збільшилася на 18,2 тис. осіб, або 1,1%, та становила 1,7 млн. осіб.

Висновки

У результаті аналізу зібраної інформації були виділені й підкріплені обчисленням чинники, які суттєво впливають на стан ринку праці в Україні.

Пріоритетними напрямками реформування українського ринку праці мають бути вдосконалення системи оплати праці, розширення можливостей отримання населенням офіційних основних і додаткових доходів, соціальна підтримка окремих груп, підвищення якості та конкурентоспроможності робочої сили, запобігання зростанню безробіття через створення робочих місць за рахунок різних джерел фінансування.

Список використаних джерел

1. Базилевич В. Д. Економічна теорія: Політекономія: Підручник. – К. Знання-Прес. –2007, 719 с.
2. Васильченко В. С. Державне регулювання зайнятості: Навч. посібник. — К: КНЕУ, 2003. — 252 с.
3. Активна політика зайнятості: сучасні виклики та шляхи їх подолання//Ринок праці та зайнятість населення. - 2015) . - №1 (42. - С. 3.
4. Федоренко В.Г. Ринок праці в Україні та економічні тенденції в умовах світової економічної кризи // Економіка та держава – 2009. – №1.–с. 4-5.

PRODUCTION AND ECONOMIC RELATIONS OF THE ENTERPRISES OF OIL AND FAT INDUSTRY

*Dovhan Y. V., Assistant Professor,
Vinnytsia National Agrarian University, Vinnytsia*

Enhancement of the efficiency of competitive industries of Ukraine's national economy is an important factor in overcoming socio-economic crisis and providing conditions for increasing revenues and improving welfare of the country. Further effective development of oil and fat industry of Ukraine depends on solving of a number of current issues, including the improvement of organizational and economic mechanism of relations between the members of the agricultural market in order to seek directions of forming a rational resource base of oil and fat processing enterprises.

The development of mutually beneficial economic relations between the companies of oil and fat industry is complicated by economic imbalances in the economic interests of oilseed producers, processors and intermediaries as well as economic relations between them.

A scheme of production and economic relations in oil and fat industry is shown in Figure 1.

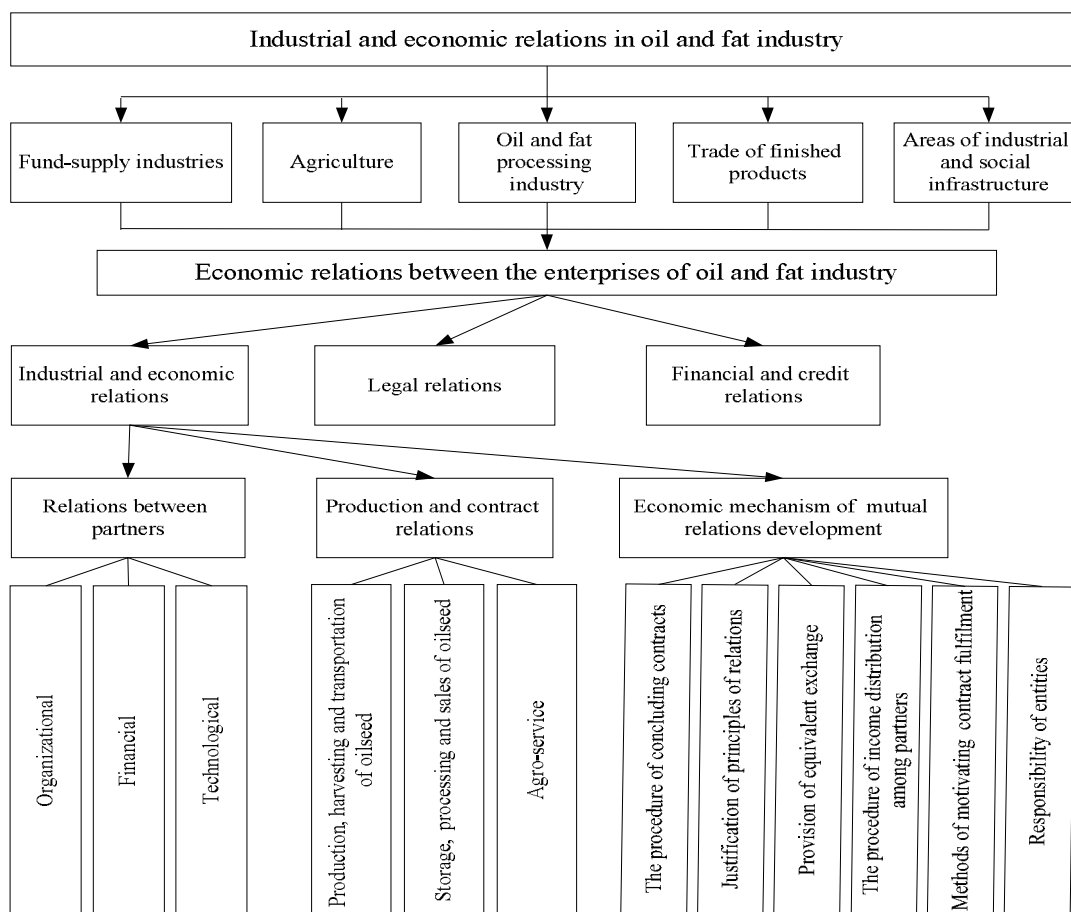


Fig.1. Scheme of production and economic relations of the enterprises of oil and fat industry
*Formed on reference [2].

According to the scheme, the system of economic relations covers relations between partners (organizational, financial and technological) and production-contract relations (production, harvesting, processing, sales, agro-service) as well as the economic mechanism of development and improvement of relations in oil and fat industry.

Economic motivation for the development of integration processes between participants of any production sub-complex is a need to satisfy economic interests of the integration entities. A key to effective and close cooperation of partners of agro-industrial integration is, above all, consistency and realization of their interests.

In fact, oil and fat industry is functioning under the conditions of organizational separation of its chains. Such conditions do not let processing enterprises form feedstock base, create a sustainable system of economic relations between agricultural and processing enterprises of the industry, which have the only economic interest, i.e. obtaining of a maximum profit following the principle “here and now”.

The basis of economic relations between oilseed producers, its providers, processors and trade structures are product prices, tariffs for services (transportation, storage, processing), conditions of mutual settlements, material interests and responsibilities for the obligations taken and so on. That is what largely determines the possibility of profitable business activity, establishment of strong economic relations, and fulfillment of obligations.

Agricultural oilseed producers, intermediaries and processing enterprises of Vinnytsia region provide the operation of all the chains of the system “production- harvesting-processing-marketing of processed products” in oil and fat industry. Market infrastructure of oilseed and its products also includes warehousing, information support, transport services, credit and financial and organizational support.

There are three groups of oil seed processing enterprises that operate within oil and fat industry. The first one is represented by the specialized companies producing vegetable oil and other products, i.e. oil and fat plants or industrial complexes. The second group includes small companies

producing vegetable oil, i.e. oil mills that are departments of plants for which vegetable oil production is not the main activity and oil mills that operate independently. The third group consists of manufacturers of other fat products – margarine and soap factories and industrial complexes.

Lack of funds results in the formation of a system of economic relations on a tolling basis. Its disadvantage is the absence of oilseed quality recording and economic justification of proportions in oil distribution among producers. This system does not encourage agricultural producers to improve the quality of oilseed.

Extensive infrastructure of feedstock storage is an important factor of the formation of oilseed feedstock base. A network of grain elevators and grain companies as well as private storehouses owned by oilseed producers operates in Vinnytsia region. Services on oilseed storage are carried out on the basis of direct contracts between sellers and buyers of services (storage contracts). The majority of contracts are concluded on terms of “Franco-elevator”, i.e. transportation of oilseed to the storehouse is done by the consumer’s transport. Feedstock base formation in oil and fat processing agricultural enterprises requires advancement of functioning of all parts in the system “production-harvesting-processing-marketing of the processed products”.

Evaluation of activities of the regional enterprises engaged in storage and primary processing of oilseed shows that exceptional opportunities of oilseed storage allow companies to impose economically or technologically unjustified prices for services. Therefore, producers are forced to sell feedstock immediately after harvesting losing a lot in price or storing oilseed in their own storehouses, which greatly reduces its quality and price. When the price of storage services is reasoned, producers store the seed at the nearest elevator complexes.

Further studies should be devoted to the issues of investment support of the effective mechanism of organizational and economic relations in oil and fat industry of Ukraine.

References

1. Ahrarnyy sektor ekonomiky Ukrayiny (stan i perspektyvy rozvytku) / [Prysyazhnyuk M.V., Zubets’ M.V., Sabluk P.T. ta in.]; za red. M.V. Prysyazhnyuka, M.V. Zubtsya, P.T. Sabluka, V.Ya. Mesel’–Veselyaka, M.M. Fedorova. K. : NNTs IAE, 2011. – 1008 s.
2. Parkhomets’ M. K. Orhanizatsiyno–ekonomichni zasady pidvyshchennya efektyvnosti funktsionuvannya tsukroburyakovooho pidkompleksu APK. : monohr. / M. K. Parkhomets’, O. R. Oliynyk. – Ternopil’ : TNEU, 2013. – 260 s.

СТРАТЕГІЧНІ ПРІОРИТЕТИ РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ НА ПІДПРИЄМСТВАХ СФЕРИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ

Бондар Т. В., студент, Арзянцева Д. А., к.е.н., доцент
Хмельницький університет управління та права м. Хмельницький (Україна)

Проблема ефективності управління ресурсозбереженням, залишаючись однією з найважливіших в усіх країнах світу, набуває все більшої пріоритетності і в Україні. В процесі функціонування різних галузей національної економіки ресурси посідають одне з чільних місць, тому питання щодо їх раціонального використання і збереження досить гостре. Особливої актуальності проблема забезпечення ефективності управління ресурсозбереженням набуває у сфері теплопостачання. Теплопостачання як підгалузь житлово-комунального господарства (ЖКГ) є стратегічно важливою для функціонування економічної системи України та її регіонів, однак низька якість послуг з постачання теплової енергії та їх висока вартість у нинішніх економічних реаліях постають як одна з гострих і невирішених проблем розвитку підприємств цієї сфери.

Проблематиці ресурсозбереження у сфері теплопостачання присвячені праці таких науковців як В.І. Грицай, О.М.Калина, М.О.Кравченко, О.В. Мельниченко, М. Д. Рабінович, М. І. Сотник, І. М. Сотник та інші. Проте потребують подальшого розвитку та удосконалення

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

**«НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ
СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА»
(НТСС-2017)**

Науково-практична конференція

(м. Чернігів, 1 грудня 2017 р.)

Тези доповідей

Відповідальний за випуск Ю.О. Денисов
Комп'ютерна верстка і макетування А.Л. Приступа

Підписано до друку 29.11.2017. Формат 60x84/16. Друк різнографія.
Гарнітура Times New Roman. Умов. друк. арк. – 7,79.
Тираж 100 пр. Замовлення № 399/17.

Редакційно-видавничий відділ Чернігівського національного технологічного університету
14027, Україна, м. Чернігів, вул. Шевченка, 95.

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців,
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
серія ДК № 4802 від 01.12.2014 р.