

**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ**

**«ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
НАУКИ І ОСВІТИ
В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**



ВИПУСК 48

25 червня 2019 р.

м. Переяслав-Хмельницький

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет
імені Григорія Сковороди»

Рада молодих учених університету

Матеріали
Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції
**«ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
НАУКИ І ОСВІТИ В УМОВАХ ГЛОБАЛІЗАЦІЇ»**

25 червня 2019 року

Вип. 48

Збірник наукових праць

ЕКОНОМІКА / ЭКОНОМИКА

УДК 330.341.1:663

Яна Паламаренко
(Вінниця, Україна)

ПЕРСПЕКТИВНІ ШЛЯХИ РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ СПИРТОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

У статті досліджено шляхи реалізації стратегії інноваційного розвитку спиртової промисловості України. Зокрема, розроблена економіко-математична модель максимізації прибутку, враховуючи норми витрат головних базових видів ресурсів для виробництва біоетанолу.

Ключові слова: стратегія інноваційного розвитку, спиртова промисловість, біопаливо, біоетанол, прибутковість, виробництво.

The article analyzes ways of implementing the strategy of innovation development of the alcohol industry of Ukraine. In particular, the economic-mathematical model of profit maximization has been developed, taking into account the norms of costs of the main basic types of resources for the production of bioethanol.

Key words: innovation development strategy, bioethanol, biofuels, alcohol industry, production, profitability.

В теперішній час функціонування вітчизняних підприємств спиртової промисловості характеризуються затяжною фінансово-економічною кризою, політичною нестабільністю, зростанням рівня невизначеності зовнішнього середовища, призупиненням діяльності окремих підприємств спиртової промисловості. Тому, для забезпечення ефективного функціонування спиртової промисловості необхідно застосовувати ефективні інструменти управління, підґрунтям яких є забезпечення інноваційного розвитку спиртової промисловості на засадах інноваційної стратегії.

Зокрема, ринок спирту в Україні є монополізованим, але при цьому не відзначається високим рівнем сталості та структурованості. Збереження потужностей українських спиртових заводів можливе за умови запровадження інновацій та реконструкції діючих спиртових заводів, що дозволить захистити внутрішній ринок та наростити експорт. Виходячи з цього, питання пов'язане з шляхами реалізації стратегії інноваційного розвитку спиртової промисловості України набуває значущості та необхідності.

Стратегія інноваційного розвитку спиртової промисловості в сучасних умовах передбачає побудову науково-технічної політики підприємств, орієнтованої на сприяння розвитку передових технологій, науково-дослідних і дослідно-конструкторських розробок інноваційного характеру. Інноваційна стратегія є першоосною структурних змін, які повинні відбуватися вже зараз у діяльності підприємств спиртової промисловості і забезпечувати їх майбутній економічний розвиток [3, с. 92].

Зокрема, стратегія інноваційного розвитку спиртової промисловості є необхідною умовою для ефективного функціонування даної галузі. В Україні нормативно-правовою базою, яка регламентує інноваційну діяльність є Закон України «Про інноваційну діяльність», Закон України «Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні», Закон України «Про державне регулювання діяльності у сфері трансферу технологій», Закон України «Про наукову і науково-технічну діяльність» та ін. Постійні зміни до основних законів свідчать про стійкий інтерес держави до забезпечення сучасних перетворень в аграрній сфері на інноваційній основі [1, с. 22].

При цьому, спиртова промисловість України знаходиться у державній власності та представлена Державним підприємством спиртової та лікєро-горілчаної промисловості

«Укрспирт» (ДП «Укрспирт»), яке було створено на виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 28 липня 2010 року № 672 «Про утворення Державного підприємства спиртової та лікеро-горілчаної промисловості» з метою удосконалення роботи та підвищення ефективності функціонування державних заводів з виробництва спирту. ДП «Укрспирт» є правонаступником Державного концерну спиртової та лікеро-горілчаної промисловості (концерн «Укрспирт») та об'єднує 77 спиртових заводів і 5 лікеро-горілчаних підприємств. З 2010 р. більшість спиртових заводів Державного концерну спиртової та лікеро-горілчаної промисловості призупинили свою діяльність через відсутність ринків збуту продукції [3, с. 94].

В свою чергу, важливою складовою механізму регулювання ринку спиртової промисловості має стати система його державної підтримки. Економічний зміст державної підтримки полягає в розробленні та реалізації системи державних програм науково-технічного, ресурсного, фінансового, кадрового та іншого сприяння розвитку підприємств. У теперішній час державна підтримка спиртової промисловості здійснюється програмою розвитку спиртової промисловості України згідно неї передбачено науково-технічне оновлення виробництва, впровадження інноваційних ресурсо і енергозберігаючих, екологічно безпечних технологій, зниження собівартості, підвищення якості, освоєння нових конкурентоспроможних видів продукції, в тому числі й паливного етанолу (біоетанолу) [2, с. 71].

Аналітики програми відновлюваної енергетики «Remap 2030» стверджують, що розвиток інноваційних технологій виробництва біопалива на основі біоетанолу дозволять отримати істотний економічний ефект економії на паливно-енергетичних ресурсах. В 2030 році при умові виконання основних заходів з відновлюваної енергетики, запропонованої «Remap» дозволить зекономити близько 3,2 млрд. дол. на рік [4].

За даними Міністерства аграрної політики та продовольства, наразі головними виробниками біоетанолу є спиртові підприємства – «Гайсинський спиртовий завод» та «Зарубинський спиртовий завод». Здебільшого, поки що основним видом сировини для виробництва біоетанолу вищезазначеними підприємствами є буряк цукровий, але в останній час увага науковців та аграріїв прикута до обґрунтування доцільності виробництва біоетанолу з кукурудзи та пшениці.

Тому, апробуємо дану гіпотезу за допомогою економіко-математичного моделювання. Для нашого прикладу обрано інформаційно-аналітичні дані офіційної звітності ДП «Укрспирт» (зокрема, «Гайсинський спиртовий завод») про виготовлення біоетанолу на основі трьох базових видів сировинних ресурсів: меляси з буряку цукрового, пшениці та кукурудзи. Одразу зазначимо, що підприємство «Гайсинський спиртовий завод» виготовляє біоетанол на основі відходів (меляси) з буряку цукрового. Розробимо економіко-математичну модель, враховуючи норми витрат головних базових видів ресурсів для виробництва біоетанолу (з буряку цукрового, кукурудзи та пшениці), показників собівартості його виробництва у відповідності до кожного виду базового ресурсу та ціни.

Розглянемо постановку задачі оптимізації обсягів виробництва біоетанолу на основі трьох головних видів базових ресурсів – цукрового буряку, пшениці та кукурудзи для досягнення ефекту максимізації прибутку спиртової промисловості загалом.

Цільова функція задачі матиме такий вигляд:

$$F(\text{Profit}) = \sum_{i,j=1}^n (P_i - TC_i) \cdot y_{ij} \cdot x_i \longrightarrow \max \quad (1)$$

Розв'язок задачі, отриманий з допомогою утиліти «Прийняття рішень» в програмному додатку Microsoft EXCEL (табл. 1).

За розрахунками сума загального прибутку Profit (F) від реалізації розрахованого оптимального обсягу біоетанолу на основі трьох базових видів ресурсів – буряку цукрового, кукурудзи та пшениці складатиме 224,62 млн. грн.

В цілому, можна говорити про те, що поставлена гіпотеза про доцільність та ефективність збільшення виробництва біоетанолу було підтверджено на основі здійснених

розрахунків (прогнозування розвитку виробництва і реалізації біоетанолу та основних видів спиртів та математичного моделювання). Слід звернути увагу на високий показник прибутку, який можна отримати в результаті збільшення частки споживання базових ресурсів – буряків цукрових, кукурудзи та пшениці спиртовими заводами. А, враховуючи нову кількість заводів, що мають бути перепрофільовані на виробництво біоетанолу, після реформи демонополізації галузі, будуть якісно модернізовані та переоснащені, в свою чергу прибутки мають ще істотно збільшитись.

Таблиця 1

Результати розрахунків оптимальних величин для розв'язку завдання

№ п/п	Базова сировина	Оптимальний обсяг витрат виду базового ресурсу для виробництва біоетанолу(тис. т.)	Оптимальна норма витрат для виробництва біоетанолу (грн./л.)	Оптимальний обсяг виробництва біоетанолу, тис. л.
1	2	3	4	5 (к.3*4)
1.	Цукровий буряк	3770,16	12,5	47127,1
2.	Зерно пшениці	5368,71	17,8	95563,038
3.	Зерно кукурудзи	2313,8	17,9	41417,02
Всього		11452,67	-	184107,058

Джерело: розраховано автором

Таким чином, ключовою складовою при реалізації стратегії інноваційного розвитку спиртової промисловості України має бути правильний вибір пріоритетного напрямку розвитку в даній галузі. Стратегія інноваційного розвитку підприємств спиртової промисловості є орієнтиром на майбутнє, визначає напрямок подальшого розвитку і обумовлює заходи та програми, що сприяють цьому розвитку.

Реалізація стратегії інноваційного розвитку спиртової промисловості надасть можливість відкриття нових ринків збуту, підвищення конкурентоспроможності спиртовмісної продукції на європейському ринку, залучення виробничих й науково-дослідницьких потужностей провідних високотехнологічних компаній світу. Спиртова промисловість матиме ефективний розвиток і так як дана галузь є одним із джерелом наповнення державного бюджету, це зміцнить економіку країни загалом. Загалом збільшення виробництва біопалива в Україні сприятиме скороченню імпорту енергоносіїв, що, в свою чергу, зміцнить енергетичну безпеку держави, зміцнить фінансовий стан підприємств спиртової промисловості України.

ДЖЕРЕЛА ТА ЛІТЕРАТУРА

1. Орехова К. В., Мироненко І. В. Дослідження рівня інноваційного розвитку агропідприємств України / Орехова К. В., Мироненко І. В. // Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice. – 2016. – № 21 Том 2. – С. 129-140
2. Шаманська О.І. Особливості системи державного регулювання лікеро-горілчаної та спиртової промисловості в Україні / О.І. Шаманська // Економіка та держава. – 2012. – №11. – С. 70-72.
3. Шевченко Л.О. Інноваційний розвиток підприємств спиртової промисловості / Л.О. Шевченко // Наукові праці НУХТ – 2016. – № 3 (Том 22). – С. 91-102.
4. REMAP – 2030. Перспективи розвитку відновлюваної енергетики в Україні до 2030 року [Електронний ресурс]: Режим доступу – http://sae.gov.ua/sites/default/files/UKR%20IRENA%20REMAP%20_%202015.pdf

ЗМІСТ / СОДЕРЖАНИЕ

ГЕОГРАФІЯ І ГЕОЛОГІЯ / ГЕОГРАФИЯ И ГЕОЛОГИЯ

<i>Ольга Мащенко, Леонід Булава</i> ПРОЯВИ ЗАГАЛЬНОЇ ГЕОГРАФІЧНОЇ ЗАКОНОМІРНОСТІ ЦІЛІСНОСТІ У ПРИРОДНОМУ КОМПОНЕНТІ «ПОВІТРЯ» ТА КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ НА ТЕРИТОРІЇ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ	5
<i>Максим Сагайдак</i> ЛЬОДОВИЙ РЕЖИМ АЗОВСЬКОГО МОРЯ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА СУДНОПЛАВСТВО (НАВІГАЦІЮ)	8
ЕКОЛОГІЯ / ЭКОЛОГИЯ	
<i>Олександр Посацький, Володимир Шутко, Андрій Грабинський</i> БЕРЕЖІМО РІЧКИ, ЯКІ ПОТЕРПАЮТЬ ВІД ЗАБРУДНЕННЯ!	11
ТУРИЗМ І РЕКРЕАЦІЯ / ТУРИЗМ И РЕКРЕАЦИЯ	
<i>Олена Орленко</i> ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВСТАНОВЛЕННЯ СТАВКИ ТУРИСТИЧНОГО ЗБОРУ В УКРАЇНІ	14
ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ / ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
<i>Любов Титаренко</i> ПРОФЕСІЙНА УСПІШНІСТЬ ПУБЛІЧНИХ УПРАВЛІНЦІВ В УМОВАХ ВИКЛИКІВ ТА ЗМІН	17
ЕКОНОМІКА / ЭКОНОМИКА	
<i>Яна Паламаренко</i> ПЕРСПЕКТИВНІ ШЛЯХИ РЕАЛІЗАЦІЇ СТРАТЕГІЇ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ СПИРТОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ	25
ІСТОРИЧНІ НАУКИ / ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Олена Короткова</i> СОЦІАЛЬНІ ПРОТИРІЧЧЯ МІЖ ДУХОВЕНСТВОМ І СЕЛЯНСТВОМ У ХІХ – НА ПОЧАТКУ ХХ СТ.	28
КУЛЬТУРОЛОГІЯ / КУЛЬТУРОЛОГИЯ	
<i>Ніна Петрук</i> ВІЗУАЛІЗАЦІЯ ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНИХ ПАМ'ЯТОК ГАЛИЧИНИ: КУЛЬТУРОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ	32
ЮРИДИЧНІ НАУКИ / ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Олена Наумова, Лела Беспаль, Аліна Ланій, Світлана Щербина</i> СОЦІАЛЬНІ ПРАВА АДВОКАТА	34
МИСТЕЦТВО / ИСКУССТВО	
<i>Адріана Підлужна</i> ТАНЦЮВАЛЬНЕ МИСТЕЦТВО ГУЦУЛЬСЬКОЇ НАРОДНОСТІ	36
<i>Станіслав Прасол</i> ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ПЕРСПЕКТИВНОЇ ПОБУДОВИ КОМПОЗИЦІЇ ТВОРІВ ЖИВОПИСУ	38
ПЕДАГОГІКА / ПЕДАГОГИКА	
<i>Улжаркын Абдиганбарова</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ В ПРОФЕСІОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ БУДУЩИХ УЧИТЕЛЕЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	43
<i>Аліна Андрєєва</i> МУЗИЧНЕ ВИХОВАННЯ ЯК ЗАСІБ ВСЕБІЧНОГО ГАРМОНІЙНОГО РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ	48

Матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації»: Зб. наук. праць. – Переяслав-Хмельницький, 2019. – Вип. 48. – 221 с.

Відповідальність за грамотність, автентичність цитат, достовірність фактів і посилань несуть автори публікацій. Передрук і відтворення опублікованих у збірнику матеріалів будь-яким способом дозволяється тільки при посиланні на «Тенденції та перспективи розвитку науки і освіти в умовах глобалізації».

Матеріали науково-практичної інтернет-конференції розміщені на сайті:
<http://confscientific.webnode.com.ua>

Укладачі: С.М.Кикоть, І.В.Гайдаєнко
Верстка та дизайн: І.В.Гайдаєнко

Адреса оргкомітету та редколегії:
вул. Сухомлинського, 30 (к. 100),
м. Переяслав-Хмельницький,
08401, Київська обл., Україна
тел. +380930569496,
сайт: confscientific.webnode.com.ua