

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



Навчально-науковий інститут менеджменту, адміністрування та права

факультет менеджменту

кафедра менеджменту альтернативних джерел енергії

ЗБІРНИК ТЕЗ

**II НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ТА
МАГІСТРАНТІВ
«ЕКОНОМІЧНА ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА І СПОЖИВАННЯ
БІОПАЛИВА: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ»**

17 квітня 2013 року

Вінниця–2013

УДК 332:338.432
ББК 65.9 (4УКР) 32 + 65.049 (4УКР)
Е-45

Економічна доцільність виробництва і споживання біопалива: сучасний стан та перспективи. / Збірник тез II Науково-практичної конференції студентів та магістрантів на базі кафедри менеджменту альтернативних джерел / Редколегія: Калетнік Г.М., Скорук О.П., Токарчук Д.М. та інші. – Вінниця, 2013. – 137 с.

У збірнику висвітлено актуальні проблеми розвитку виробництва і споживання біопалива в Україні і в світі

Друкується за рекомендацією кафедри менеджменту альтернативних джерел енергії факультету менеджменту Навчально-наукового інституту менеджменту, адміністрування та права Вінницького національного аграрного університету. Протокол №14 від 09 квітня 2013 року.

Редакційна колегія:

Калетнік Г.М. д.е.н., професор, академік – головний редактор, ВНАУ;

Олійнічук С.Т. д.т.н., професор ВНАУ;

Шпикуляк О.Г. д.е.н., професор ВНАУ;

Скорук О.П., к.е.н., доцент - відповідальний редактор, ВНАУ;

Токарчук Д.М., к.е.н.;

Зубар І.В., асистент;

Здор І.А., асистент.

ЗМІСТ

ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК РИНКУ БІОПАЛИВА, ЯК ЗАПОРУКА ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	
Тромсюк В.Д., Калетнік Г.М.	3
ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА БІОЕТАНОЛУ З КУКУРУДЗИ	
Штенська О.Б., Калетнік Г.М.	5
КЛАСТЕРНИЙ ПІДХІД ПРИ ФОРМУВАННІ ЕНЕРГЕТИЧНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	
Стрелюк М. І., Калетнік Г.М.	7
СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ	
Пришляк Н. В., Шпикуляк О.Г.	9
ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА БІОЕТАНОЛУ В УКРАЇНІ З ВІДХОДІВ ЦУКРОВИРОБНИЦТВА	
Павельчук І.М., Олійнічук С.Т.	12
ПЕРСПЕКТИВИ СТАНОВЛЕННЯ ТА РОЗВИТКУ РИНКУ БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ	
Стрелюк М.І., Олійнічук С.Т.	15
ВОДРОСТІ – ІННОВАЦІЙНА ПЕРСПЕКТИВА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА	
Поліщук В.О., Шпикуляк О.Г.	17
СТВОРЕННЯ ТЕХНОПАРКІВ В БІОПАЛИВНОМУ ВИРОБНИЦТВІ УКРАЇНИ	
Драчук Ю.П., Шпикуляк О.Г.	20
СУЧАСНИЙ СТАН ТА МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ БІОГАЗОВИХ УСТАНОВОК В УКРАЇНІ	
Осипчук Т. П., Олійнічук С.Т.	21
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЮ В УКРАЇНІ	
Куц А.О., Токарчук Д.М.	24
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА БІОЕТАНОЛУ В УКРАЇНІ	
Матковська О.С., Токарчук Д.М.	26
ВІДНОВЛЮВАНІ ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ СІЛЬСЬКОГО ТА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ	
Сотніченко І.В., Токарчук Д.М.	28
ВОДНІ БІОРЕСУРСИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В ЕНЕРГЕТИЧНИХ ЦІЛЯХ	
Томчук О.В., Токарчук Д. М.	31
ТВЕРДЕ БІОПАЛИВО - ІННОВАЦІЙНА ПЕРСПЕКТИВА ЕНЕРГЕТИКИ	
Костюк Л.Д., Токарчук Д. М.	33
ІННОВАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ	
Сивак Б.В., Токарчук Д.М.	35
ПЕРСПЕКТИВИ ТА ЕКОНОМІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЯ В УКРАЇНІ	
Мельник А.Ю., Токарчук Д.М.	37
ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ БІОПАЛИВА І БІОЕТАНОЛУ	
Гесаль Т.С., Скорук О.П.	40
РІПАК ЯК ПЕРСПЕКТИВНА КУЛЬТУРА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЮ	
Жевега М.М., Токарчук Д. М.	42

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЛІСОВИХ БІОРЕСУРСІВ ЯК ВІДНОВЛЮВАНОВОГО ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ	
Присяжнюк Д.В., Токарчук Д.М.	45
ВИРОБНИЦТВО БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ: СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ	
Павленко С.С., Токарчук Д.М.	47
ВИРОБНИЦТВО БІОЕТАНОЛУ – ПЕРСПЕКТИВНИЙ ШЛЯХ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ СПИРТОВОЇ ГАЛУЗІ АПК	
Горобчук В.С., Скорук О. П.	50
ПАЛИВНІ БРЕКЕТИ ЯК АЛЬТЕРНАТИВНЕ ПАЛИВО	
Рябоконт І.В., Токарчук Д.М.	53
ВОДРОСТІ - АЛЬТЕРНАТИВА ЗАГАЛЬНОПРИЙНЯТІЙ СИРОВИНИ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА	
Дацюк І.В., Скорук О.П.	56
ІННОВАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ	
Павельчук І.М. Скорук О.П.	58
ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА ЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР НА БІОПАЛИВО	
Шленський О.Б., Токарчук Д.М.	60
ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ	
Калашник В. В., Скорук О.П.	62
ВИРОБНИЦТВО ТВЕРДОГО БІОПАЛИВА, ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ШЛЯХ РОЗВИТКУ БІОЕНЕРГЕТИКИ В УКРАЇНІ	
Трач Н.В., Скорук О.П.	64
РОЗВИТОК РИНКУ БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ	
Загородня Ю. В., Здор І. А.	66
ВИДОБУТОК СЛАНЦЕВОЇ НАФТИ ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ СВІТОВОГО ПЕК	
Івачковська Л. М., Скорук О.П.	69
СТАН ТА ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ	
Квачова С.С., Скорук О.П.	71
БІОПАЛИВО ЯК ІННОВАЦІЙНИЙ ФАКТОР ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	
Нестерак С. Л., Скорук О.П.	74
БІОПАЛИВО, ЯК ЗАПОРУКА ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ	
Кулик І.О., Зубар І.В.	75
ІННОВАЦІЙНІ ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ БІОПАЛИВ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ УКРАЇНИ	
Осипчук Т. П., Скорук О.П.	77
РОЗВИТОК ТВЕРДОГО БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ	
Коліжук М. В., Здор І. А.	79
СУЧАСНИЙ СТАН РОЗВИТКУ РИНКУ РІДКИХ БІОПАЛИВ В УКРАЇНІ	
Слюсаренко А.В., Скорук О.П.	81
БІОПАЛИВО ТА ЙОГО ПЕРСПЕКТИВИ В УКРАЇНІ	
Чорнокозинська К.М., Скорук О.П.	83
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЯ НА ОСНОВІ РІПАКУ В УКРАЇНІ	
Липко К.В., Скорук О. П.	85

СТВОРЕ
БІОПАЛ
Костельн
ВИРОБЕ
Сідлецьк
ІННОВА
ПРОБЛЕ
Флора Д.
СУЧАСН
БІОПАЛ
Мазурен
ІННОВА
РОЗВИТ
Микитюк
ТЕХНОЛ
Костельн
ПЕРСПЕ
Сенченко
ЕКОЛОГ
Мельник
ДОЦІЛЬ
Пазинич
БІОЕНЕ
ПАЛИВА
Палерук
СУЧАСН
Побереж
ВІДХОД
ВИРОБН
Сметанюк
ІННОВА
Яковенчу
НАПРЯМ
Спориш
ПЕРСПЕ
Снігур В.
ІННОВА
Кулик І.О.
ВПЛИВ
ДІЯЛЬН
Ільченко
ФОРМУВ
Кушпіта
СУЧАСН
БІОПАЛ
Гавура О.

СТВОРЕННЯ ТЕХНОПАРКІВ, ЯК ІННОВАЦІЙНА МОДЕЛЬ РОЗВИТКУ БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ	
Костельнюк О.П., Скорук О.П.....	88
ВИРОБНИЦТВО ТВЕРДОГО БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ	
Сідлецький А. Ю., Зубар І.В.....	90
ІННОВАЦІЙНІ АСПЕКТИ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ: СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	
Флора Д. В., Скорук О.П.....	92
СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ.	
Мазуренко Т.Р., Скорук О.П.	94
ІННОВАЦІЙНІ НАУКОВІ ПРОЕКТИ, ЯК ПЕРСПЕКТИВА МАЙБУТЬОГО РОЗВИТКУ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ	
Микитюк А.В., Зубар І.В.....	97
ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЯ	
Костельнюк О.П., Зубар І. В.....	100
ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА З ПАПЕРОВИХ ВІДХОДІВ	
Сенченко А.П., Зубар І.В.....	101
ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ДЕРЕВНИХ ПАЛИВНИХ РЕСУРСІ	
Мельник О. М., Скорук О.П.....	103
ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИРОБНИЦТВА БІОДИЗЕЛЯ З РІПАКУ В УКРАЇНІ	
Пазинич О. В., Скорук О.П.....	105
БІОЕНЕРГЕТИЧНІ РЕСУРСИ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА ТРАДИЦІЙНИМ ВИДАМ ПАЛИВА	
Палерук А. С., Скорук О. П.....	108
СУЧАСНИЙ СТАН РИНКУ БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ	
Побережна Л. В. , Скорук О. П.....	111
ВІДХОДИ ПТАХОФАБРИК – ПЕРСПЕКТИВНА СИРОВИНА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВ	
Сметанюк Г. В., Зубар І. В.....	115
ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ	
Яковенчук Я.О., Зубар І.В.....	118
НАПРЯМИ ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНОГО РОЗВИТКУ БІОПАЛИВА	
Спориш О.І., Зубар І. В.....	121
ПЕРСПЕКТИВИ І ПРОБЛЕМИ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ	
Снігур В.Л., Здор І.А.....	123
ІННОВАЦІЙНО-ІНВЕСТИЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РОЗВИТКУ БІОПАЛИВА	
Кулик І.О., Скорук О.П.....	126
ВПЛИВ ІННОВАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА ЕФЕКТИВНІСТЬ ГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	
Ільченко Д. О., Скорук О.П.....	128
ФОРМУВАННЯ РИНКУ БІОПАЛИВ В УКРАЇНІ	
Кушпіта М.Й., Здор І.А.	129
СУЧАСНЕ ЕКОНОМІЧНО-ЕФЕКТИВНЕ ТА ЕКОЛОГІЧНО-ЧИСТЕ БІОПАЛИВО	
Гавура О. П., Здор І. А.	132

УДК 338.24: 633

СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА В УКРАЇНІ

Квачова С.С.

Науковий керівник: Скорук О.П., к.е.н., доцент

В роботі доведено, що виробництво біопалива відіграє надзвичайно важливу роль у розвитку економічного зростання нашої країни, оскільки вона має хорошу сировинну базу та всі належні для цього умови. Розглянуто сировину для виготовлення біопалива до якої належать: зернові культури, цукрові буряки, кукурудза, відходи сільського господарства.

Ключові слова: біопаливо, сировина, альтернативні джерела енергії, енергетична залежність.

Сучасний етап для України характеризується тим, що вона стоїть на шляху переходу до ринкових умов господарювання. Перед національною економікою постає низка нових завдань та проблем, які потребують більш детальнішого вивчення ніж це було колись. Зрозуміло, що кожне підприємство займаючись певним видом діяльності, ставить перед собою мету, якої притримується в подальших діях. І сільськогосподарський сектор тому не виняток. Маючи родючі чорноземи та необхідні умови задля забезпечення стабільного розвитку аграрної сфери, сьогодні, як би не було прикро визнавати, але ми стоїмо лише на шляху розвитку.

Саме добування і використання енергії є тією глобальною проблемою, яка стосується суспільства. Загалом, виробництво енергії в світі зростає: в 2000 році – склало 13 млрд. т.у.п., у 2010 році – близько 15 млрд. т.у.п. За прогнозами, з урахуванням тенденції до енергозбереження, у 2050 році виробництво енергії в світі зросте до 21,5 млрд.т.у.п.[5].

Проте цікавим аргументом і є те, що темпи споживання енергії на планеті перевищують темпи росту населення, а так як запаси невідновлювальних енергоносіїв обмежені, то через деякий час ця проблема стане дійсно фундаментальною.

Світова криза значно похитнула розвиток нашої держави. Відомим є те, що економіка, яка майже на 90% залежить від видобувних енергоресурсів – нафти, вугілля і газу, проявляє явні ознаки кризи тому, що головна причина, – спад світового видобутку енергоресурсів, особливо нафти. Нині залежність від імпорту нафти розглядається більшістю розвинутих країн як питання національної та енергетичної безпеки, а використання нафтопродуктів – як джерело енергії, що несе в собі значну екологічну небезпеку [3]. Відбувається це через недостатність власного забезпечення енергоносіями та налагодженої системи виробництва. В першу чергу це приносить шкоду тому, що ми являємося занадто залежними від такого фактору як ціна, адже підвищення її ставить споживачів у скрутне становище.

В умовах існування об'єктивної загрози вичерпання природних копалин як джерел одержання палива для потреб людства дедалі більшої актуальності набуває необхідність вирішення проблеми пошуку альтернативних джерел для покриття енергетичних потреб.

Заміна нафтопродуктів на біопаливо стає не лише економічно доцільною, а й необхідною умовою сучасного ефективного розвитку економічної системи [2].

Розвиток відновлюваної енергетики на засадах використання продукції сільського господарства є також добрим способом на ефективне використання можливого надлишку сільськогосподарської продукції. Обмежувальним чинником у цій ситуації є необхідність витримання балансу попиту і пропозиції на ринку з метою підтримки цін на продукцію на рівні, що забезпечує необхідну ефективність для сільськогосподарських товаровиробників та не порушує засад продовольчої безпеки країни. Тобто потрібна виражена державна програма регулювання виробництва біопалив.

Ефективність виробництва та застосування біопалива на сьогодні не є однозначною і сприяє значній контрверсії в її оцінці загалом та її аспектів зокрема. Прибічники зростання обсягів виробництва біопалива справедливо наголошують на тому, що впровадження поновлюваних джерел енергії дасть змогу гарантувати енергетичну безпеку країни та зменшити рівень її залежності від імпортих енергоносіїв, що, наприклад, особливо актуально для України, але окрім цього результативність суттєво залежить і від координованості робіт в цьому секторі та правильному виборі пріоритетів.

Забезпечити палим аграрний сектор, а згодом й інші галузі економіки з одночасним виконанням відповідних вимог ЄС можна розвитком виробництва біологічного палива, зокрема: розробленням для виробників біопалива індикативних планів збільшення обсягу його виробництва та впровадженням механізму контролю за їх виконанням, обов'язковим підтриманням запасів біологічного або традиційного палива з домішками біологічного палива, впровадженням системи заходів щодо заохочення використання біологічного палива у сільському господарстві.

Навідміну від інших природних ресурсів, біологічне паливо являється оновлювальним джерелом енергії. З'являється все більше думок, що біопаливо може стати вагомою альтернативою традиційному паливу. Важливою перешкодою є те, що ринок біопалива знаходиться в зародковому стані. Його виготовлення найближчими роками буде максимально вигідним для української економіки, адже виготовлення готового продукту є значно рентабельнішим для України, ніж експорт сировини.

Основними складовими потенціалу виробництва біопалива в Україні є сільськогосподарські відходи та енергетичні культури. Серед сільськогосподарських відходів найбільший економічний потенціал мають відходи виробництва соняшника (стебла, кошики, лушпиння); відходи виробництва кукурудзи на зерно (стебла, листя, стрижні качанів). Солома зернових культур та солома ріпаку посідають третє й четверте місця відповідно. Економічний потенціал енергетичних культур навіть більший, ніж потенціал сільськогосподарських відходів. Він охоплює не тільки біомасу культур як таких, але у випадку ріпаку й кукурудзи перерахований також на обсяг біодизеля (плюс солома) [3].

Коли ми почерпаємо інформацію з досвіду розвинутих в цьому питанні країн Європи та США, то загальна картина складеться сама собою і головним аргументом буде виступати той факт, що виробництво біологічного палива це чудовий інструмент, який допоможе подолати енергетичну залежність. Але нажалі, Україна ще не налагодила механізм усунення бар'єрів, які перешкоджають виробництву відновлювальних джерел енергії.

Собівартість біопалива для сільськогосподарських підприємств, які вирощують енергетичні культури для виробництва біопалива, залежить від собівартості насіння і зрівнюється з ціною дизельного палива [1].

Проте, щоб вирішити головні проблеми щодо налагодження системи виробництва біопалива, потрібно чітко окреслити основні завдання, які допоможуть не лише зробити ривок вперед, але й стабільно будуть підтримувати на шляху до поставлених цілей.

Суттєву роль повинна відігравати держава, адже сукупність всіх прийнятих на сьогодні, та розроблених в подальшому законодавчих актів має створити необхідні умови для того аби ринок розвивався, і надалі не лише виробник, але й споживач зміг би одержати підтримку держави.

Пошук нових джерел інвестування допоможе отримати такі необхідні додаткові фінансові надходження, яких явно бракує.

Основна технологічна проблема використання біомаси полягає у недорозвиненості ринку вітчизняного біоенергетичного обладнання, оскільки:

- на ринку України відсутні вітчизняні котли на біомасі потужністю понад 1 МВт та парові котли;
- існує один вітчизняний виробник-монополіст котлів для спалювання соломи;
- відсутня вітчизняна технологія комерційного рівня для виробництва [4]. Тому потрібно будувати нові або ж переобладнувати старі установки для переробки сировини на відновлювальну енергію, що буде передувати мінімальній кількості витрат.

Також не менш важливим завданням, є широке ознайомлення суспільства з усією важливістю заходів. Усвідомлення того, що це принесе користь не лише державі, а в першу чергу й тобі самому являється вагомим мотиваційним впливом на суспільство, як на важливого покупця, який принесе значні вигоди державі.

Отже, основною проблемою, пов'язаною з постачанням та наявністю біомаси, є недорозвиненість ринку біомаси як палива в Україні. Нині більшість підприємств і компаній, що експлуатують біоенергетичне устаткування (здебільшого, котли на біомасі), використовують власні залишки та відходи (наприклад, підприємства лісової та деревообробної промисловості використовують власні відходи деревини в котлах для виробництва теплової енергії).

Звичайно перспективи очевидні так само, як і основні проблеми та завдання. Саме найважливіше – не зупинятися, коли вже дійсно зроблено не мало. Існує багато аргументів як на користь так і проти того, що відновлювальна сировина поставить Україну на стійкий фундамент стабільної національної економічної системи. Та потрібно й не забувати, що суть всіх заходів спрямована на звільнення від енергозалежності, збільшення робочих місць, вирішення маси екологічних проблем, відповідно - покращення добробуту суспільства загалом. Тому формуючи певні позиції, все ж не варто забувати про світле та чисте майбутнє не лише для нас, але і для наших нащадків.

Література:

1. Калетнік Г.М. Біопаливо. Продовольча, енергетична та економічна безпека України. Монографія. – К.: Хай-Тек Прес. – 2010. – 516 с
2. Ващук О.В., Третяк М.М. Особливості формування національного ринку біопалива. // Маркетинг і менеджмент інновацій. – 2012.- №2.- С. 247-253.
3. Калетнік Г.М. Економіка виробництва біопалива в Україні та забезпечення продовольчої безпеки // Економіка АПК. – 2010. № 1.-С. 30-35.
4. Олійник В. Біодизель України „не світить" / В. Олійник // Агробізнес сьогодні. – 2007. – № 9. – С. 26-27.
5. Фтома О.В. Енергетична ефективність біопалива із ріпаку. Пшениці, кукурудзи та цукрових буряків. // Збірник ТДАУ. – 2011.- №.- С. 419-427.

Summary

Current state and prospects of bioethanol production in Ukraine / Kvachova S.S., Skoruk O/P.

Today proved that biofuel production plays a crucial role in the economic growth of any country and the Ukraine is not an exception because, as a good source of raw materials and all necessary conditions for this. Considered raw materials for the manufacture of biofuels which includes: cereals, sugar beet, maize, agricultural waste.

Keywords: *energy, raw materials, alternative energy sources, energy dependence.*