



2'2012 [28]

Всеукраїнський науково-виробничий журнал

ІННОВАЦІЙНА ЕКОНОМІКА

ІННОВАЦІЙНА ЕКОНОМІКА



Всеукраїнський науково-виробничий журнал

2'2012 (28)

Зміст

Засновники журналу:
Тернопільський інститут
агропромислового виробництва
НААН України,
Приватне підприємство
«Інститут економіки, технологій
і підприємництва»,
Тернопільська обласна
громадська організація
«Сільськогосподарська дорадча
служба «Агронаука»»

Головний редактор:
Стельмащук А.М., д.е.н.,
професор

**Заступник головного
редактора:**
Пархоμεць М.К., д.е.н.,
професор

Відповідальний секретар:
Сава А.П., к.е.н., начальник
відділу аграрної економіки
ТІ АПВ НААН

Редакційна колегія:

Баланюк І.Ф., д.е.н., проф.
Березівський П.С., д.е.н., проф.
Біттер О.Г., д.е.н., проф.
Євдокименко В.К., д.е.н., проф.
Зінчук Т.О., д.е.н., проф.
Калінчик М.В., д.е.н., ст.н.с.
Малік М.Й., д.е.н., проф.,
академік НААН
Олійник Т.І., д.е.н., проф.
Свиноус І.В., д.е.н.
Шульський М.Г., д.е.н., проф.
Щурик М.В., д.е.н., проф.

Наукові редактори:

Бялковська Г.Д., к.е.н., ст.н.с.
Дутка Г.П., к.с.-г.н.
Луценштейло П.Р., к.е.н., доцент
Садорук Б.О., к.е.н.
Цуп В.І., к.с.-г.н., ст.н.с.
Шайко А.В., к.с.-г.н., доцент
Янук Т.С., к.с.-г.н.,

I. Стратегія інноваційного розвитку економіки	
Турило А.М., Корнух О.В. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ТА ОЦІНКИ РІВНЯ ЛЮДСЬКОГО ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КАПІТАЛУ ПІДПРИЄМСТВА ЯК СКЛАДОВОЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО КАПІТАЛУ ПІДПРИЄМСТВА	3
Щурик М.В. СОЦІАЛЬНІ ПРІОРИТЕТИ В КОНТЕКСТІ РЕФОРМУВАННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ВІДНОСИН КАРПАТСЬКОГО МАКРОРЕГІОНУ	10
Кочерга М.М. РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНОГО АУДИТУ В СИСТЕМІ УПРАВЛІННЯ ПРИРОДНИМИ РЕСУРСАМИ	15
Буднікевич І.М. ВПЛИВ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ЧИННИКІВ МАРКЕТИНГОВОГО СЕРЕДОВИЩА НА ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЙ РОЗВИТКУ МІСТА	19
Ціхановська В.М., Ціхановська О.М. СУЧАСНІ ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ СПРІЯННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЮ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ	25
Ясіновська І.Ф. СТИМУЛЮВАННЯ РОЗВИТКУ МАЛОГО БІЗНЕСУ ЯК ОСНОВА ДИВЕРСИФІКОВАНОГО РОЗВИТКУ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ	30
Зелінська А.М. ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНЕ ПАРТНЕРСТВО ЯК МЕХАНІЗМ РОЗВИТКУ БІОЕНЕРГЕТИКИ АГРАРНОЇ СФЕРИ	33
Данік Н.В. ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЕКОНОМІКИ КРАЇНИ	36
Прямухін Н.В. ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНА ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД УКРАЇНИ	39
Різник Н.М. ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД КЛАСТЕРИЗАЦІЇ БУДІВЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ	43
Приймак І.І., Коптюк О.О. ОЦІНКА СТАНУ ТА ПРОГНОЗ РОЗВИТКУ НЕДЕРЖАВНОГО ПЕНСІЙНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УКРАЇНІ	46
Рябушка Л.Б., Галузинська А.С. ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ БЮДЖЕТНОЇ ПОЛІТИКИ В СИСТЕМІ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ	50
II. Підприємництво і менеджмент	
Омелянович Л.О., Руденко Г.Ю. МЕТОДИКА ОЦІНКИ СОЦІАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ТРУДОВОГО КОЛЕКТИВУ ТОРГОВЕЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА	57
Смоленюк А.П. ОБСЛУГОВУЮЧА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА КООПЕРАЦІЯ: ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА	64
Мартусенко І.В., Бойківська Г.М. СУТНІСТЬ ОРГАНІЗАЦІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ТА ЙОГО РОЛЬ У ПІДВИЩЕННІ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ	69
Горин В. П. ДО ПИТАННЯ ПРО СУТНІСТЬ І ТАКСОНОМІЮ ПУБЛІЧНИХ ПОСЛУГ	72
Олійничук О.І. ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ МІНЛИВОЇ РИНКОВОЇ ЕКОНОМІКИ	77
Красільник Т.В., Мельник Л.І. ПОДАТКОВЕ КОНСУЛЬТУВАННЯ: СВІТОВИЙ ДОСВІД ТА МОЖЛИВІСТЬ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ В УКРАЇНІ	81
Нагайчук В.В. РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ОТРИМАННЯ ПРИБУТКУ НА ПІДПРИЄМСТВІ	85
III. Конкурентноздатність продукції і підприємств	
Смоленюк П.С. УПРАВЛІННЯ ФОРМУВАННЯМ КОНКУРЕНТНИХ ПЕРЕВАГ АГРАРНИХ ТОВАРОВИРОБНИКІВ	91
Костецький Я.І. РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ ЯК ПОКАЗНИК ЕФЕКТИВНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ВИРОБНИЦТВА	98
Новак У.П., Боровик О.Н. РОЛЬ ЕКОЛОГІЧНОГО ЧИННИКА У ФОРМУВАННІ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ВІТЧИЗНЯНИХ ПІДПРИЄМСТВ	101
Леган І.М. КОНКУРЕНЦІЯ ТА КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЬ НА РИНКУ ПРАЦІ: КОНЦЕПТУАЛІЗАЦІЯ БАЗОВИХ ПОНЯТЬ	105
Литвинова В.А. КОНЦЕПТУАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПОНЯТТЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПРОДУКЦІЇ	110
Казакова І.В. ЕКОНОМІЧНА ТА ЕНЕРГЕТИЧНА ОЦІНКА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР	113
IV. Економічна діагностика підприємства	
Липчук В.В., Малаховський Д.В. ОСОБЛИВОСТІ ТА ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ НАСІННЕВИХ ГОСПОДАРСТВ	117
Крекотун С.А. ПРОБЛЕМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПЛАНУВАННЯ ТА КОНТРОЛЮ НА ПІДПРИЄМСТВАХ МАЛОГО БІЗНЕСУ	122
Сарай Н.І. ОСНОВНІ ФОРМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ВНУТРІШНЬОГО ЕКОНОМІЧНОГО МЕХАНІЗМУ ПІДПРИЄМСТВА В КОНТЕКСТІ ЙОГО ВНУТРІШНЬОЇ ОРГАНІЗАЦІЙНОЇ СТРУКТУРИ	127
Яшишена В.В., Сисосєва І.М. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ АНАЛІЗУ ГРОШОВИХ ПОТОКІВ ПІДПРИЄМСТВ	131
Домбровська Н.Р. ФОРМУВАННЯ ОБЛІКОВОЇ ПОЛІТИКИ ЩОДО ВИТРАТ ПІДПРИЄМСТВ ПО ЗАГОТІВЛІ ТА ПЕРЕРОБЦІ ЗЕРНА	139
Федоришина Л.І., Лахман І.С. АУДИТ В УМОВАХ АВТОМАТИЗОВАНОЇ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ	143

<p>Рекомендовано до друку Вченою радою Тернопільського інституту агропромислового виробництва НААН, протокол № 2 від 21.02. 2012 р.</p> <p>Виходить 1 раз на місяць</p> <p>Реєстраційне посвідчення Серія КВ № 11715-586Р від 08.08.2006 р.</p> <p>Перереєстровано: Реєстраційне посвідчення Серія КВ № 18261-7061ПР від 04.10.2011 р.</p> <p>Затверджено: Постановою Президії ВАК України від 14 червня 2007р. №1-05/6 як наукове фахове видання України</p> <p>Постановою Президії ВАК України від 10 березня 2010р. № 1-05/2 як наукове фахове видання України</p> <p>Підписано до друку 28.02.2012 р.</p> <p>Формат 70x108/16. Папір офсетний. Друк офсетний. Ум. друк арк. 30,0 Тираж 300 прим.</p> <p>Віддруковано з готових діапозитивів в СМП «ТАЙП» вул. Чернівська, 44 б, м. Тернопіль, 46000 тел. 38(0352) 52-75-00; 38(0352) 52-61-61</p>	<p>Федорук О.В. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ВИЗНАЧЕННЯ ІМОВІРНОСТІ БАНКРУТСТВА В ПРОЦЕСІ Q-ДІАГНОСТИКИ НА ДОРОЖНЬО-БУДІВЕЛЬНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ.....</p>	147	
	<p>Денисенко С.В., Ружицький А.В. СУТНІСТЬ, ОСНОВНІ СУБ'ЄКТИ ТА СКЛАДОВІ СИСТЕМИ ВЗАЄМОЗРАХУНКІВ ПІДПРИЄМСТВА.....</p>	152	
	<p>Урсуленко Г.В. ВИКОРИСТАННЯ РЕГРЕСИЙНОГО ПІДХОДУ ДО ОЦІНКИ ТА УПРАВЛІННЯ ОПЕРАЦІЙНИМ РИЗИКОМ.....</p>	155	
	V. Управління інноваційно – інвестиційною діяльністю		
	<p>Герасимчук З.В., Хвищун Н.В. СТАЛИЙ РОЗВИТОК РЕГІОНУ НА ЗАСАДАХ ЕКОЛОГІСТИКИ.....</p>	158	
	<p>Журба І.О., Белов Б.О. ЛІЗИНГ ЯК ФОРМА ОНОВЛЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ БАЗИ ВИРОБНИЦТВА ПІДПРИЄМСТВ АПК.....</p>	162	
	<p>Ніколайчук М.В. ПРОБЛЕМИ ІНВЕСТИЦІЙНОГО ВІДТВОРЕННЯ ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ УКРАЇНИ.....</p>	165	
	<p>Гаража О.П. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ВІДНОВНОЇ ВАРТОСТІ ІНЖЕНЕРНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ.....</p>	171	
	<p>Колісник О.Я. КОН'ЮНКТУРА МІЖНАРОДНОГО ІНВЕСТИЦІЙНОГО РИНКУ ТА ПРОБЛЕМИ ЗАЛУЧЕННЯ ІНОЗЕМНИХ ІНВЕСТИЦІЙ В УКРАЇНУ.....</p>	173	
	<p>Спринчук Н.А. СУЧАСНИЙ СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ ІНВЕСТИЦІЙНОГО РОЗВИТКУ СИСТЕМИ КОРМОВИРОБНИЦТВА.....</p>	180	
	<p>Березовська О.Р. ВИЗНАЧЕННЯ СУТНОСТІ ЛІЗИНГУ ТА ОЦІНКА ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ В ЕКОНОМІЦІ УКРАЇНИ.....</p>	183	
	<p>Максимів Ю.В. ПРОБЛЕМИ ОЦІНКИ ВИРОБНИЧИХ ВІДХОДІВ В УМОВАХ КОМПЛЕКСНОГО ВИКОРИСТАННЯ СИРОВИНИ ДЕРЕВООБРОБНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ.....</p>	189	
	<p>Правдюк М.В. НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ В УКРАЇНІ.....</p>	195	
	<p>Темник І.О. ЗАСТОСУВАННЯ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛІННЯ ПРИ РЕАЛІЗАЦІЇ МАКРОПРОЕКТІВ МІЖНАРОДНОГО ТУРИЗМУ: ПРОВЕДЕННЯ «ЄВРО-2012» В УКРАЇНІ.....</p>	199	
<p>Поліщук М.А. СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВ АПК.....</p>	204		
VI. Маркетинг і ціноутворення			
<p>Бабасв В.М., Кондратенко Н.О. ЗАСТОСУВАННЯ ЛОГІСТИЧНИХ ПІДХОДІВ ДО ЕФЕКТИВНОГО МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА.....</p>	207		
<p>Звягінцева О.Б. МЕХАНІЗМ ФОРМУВАННЯ МАРКЕТИНГОВОЇ ЦІНОВОЇ ПОЛІТИКИ ХАРЧОВИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНСЬКОГО ПРИЧОРНОМОР'Я.....</p>	214		
<p>Собчишин В.М. МЕТОДИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ВИРІШЕННЯ ЗАВДАННЯ «ЗРОБИТИ АБО КУПИТИ».....</p>	220		
<p>Демків Ю.М. СПЕЦИФІЧНІСТЬ СПРИЙНЯТТЯ ЯКОСТІ ПОСЛУГИ.....</p>	226		
<p>Сута О.С. ФОРМУВАННЯ ПОПИТУ НА ОРГАНІЧНУ ПРОДУКЦІЮ В ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....</p>	232		
<p>Мороз В.П. МЕТОДОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО ВИЯВЛЕННЯ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКІВ МІЖ ЕКОЛОГІЧНИМ ПОДАТКОВИМ НАВАНТАЖЕННЯМ, ЦІНОЮ ПРОДУКЦІЇ, ПОПИТОМ, СПОЖИВАННЯМ, ІНТЕНСИВНІСТЮ ТА ЕФЕКТИВНІСТЮ ЛІСОКОРИСТУВАННЯ.....</p>	235		
VII. Фінансово-кредитна політика			
<p>Воронкова О.М. ОСОБЛИВОСТІ ПОДАТКОВОГО КОНТРОЛЮ В УМОВАХ ДІЇ ПОДАТКОВОГО КОДЕКСУ УКРАЇНИ: ФОРМИ ТА МЕТОДИ РЕАЛІЗАЦІЇ.....</p>	239		
<p>Грибовська Ю.М. ВІДОБРАЖЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ІНВЕНТАРИЗАЦІЇ У ФІНАНСОВОМУ ТА ПОДАТКОВОМУ ОБЛІКУ.....</p>	243		
<p>Мальований М.І. СОЦІАЛЬНІ ТРАНСФЕРТИ: СУТНІСТЬ, ВИДИ ТА УМОВИ ФІНАНСУВАННЯ.....</p>	248		
<p>Проскуріна Н.М., Домашенко Ю.В. ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ПРИНЦИПИ ПРОВЕДЕННЯ АУДИТУ В КОНТЕКСТІ МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ АУДИТУ.....</p>	252		
<p>Посаднева О.М. ОСОБЛИВОСТІ ОПОДАТКУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ.....</p>	257		
<p>Пробоїв О.А., Лупуляк О.І. ВАЛЮТНА ПОЛІТИКА УКРАЇНИ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНОЇ ФІНАНСОВОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ І ВОЛАТИЛЬНОСТІ ОБМІННИХ КУРСІВ ВАЛЮТ.....</p>	261		
<p>Кириїв В.В., Чічкань О.В. ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ФІНАНСОВО ПРОМИСЛОВИХ ГРУП В УКРАЇНІ.....</p>	269		
<p>Колісниченко К.В. РИЗИКИ АДМІНІСТРУВАННЯ ПОДАТКУ НА ДОХОДИ ФІЗИЧНИХ ОСІБ.....</p>	272		
<p>Фільо М.М. ФІСКАЛЬНІ ІНСТИТУТИ: ПРОЦЕС СТАНОВЛЕННЯ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ.....</p>	276		
VIII. Державне регулювання економіки			
<p>Басюркіна Н.І. АНАЛІЗ МОДЕЛЕЙ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ КРАЇНИ.....</p>	281		
<p>Транченко Л.В. ВПЛИВ ВИТРАТ СІЛЬСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ НА ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК ЛЮДСЬКОГО КАПІТАЛУ.....</p>	285		
<p>Сидорук Б.О. ВИКОРИСТАННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ. ОСНОВНІ ПРОБЛЕМИ І НАПРЯМИ ЇХ ВИРІШЕННЯ.....</p>	290		
<p>Ярошенко А.С., Кобичева О.С. ДОСВІД АНТИМОНОПОЛЬНОГО РЕГУЛЮВАННЯ НА РИНКУ БАНКІВСЬКИХ ПОСЛУГ УКРАЇНИ.....</p>	294		
<p>Михайлишин Л.І., Камінський Б.А. НАПРЯМИ ДОСКОНАЛЕННЯ МЕХАНІЗМУ СТИМУЛЮВАННЯ І РОЗВИТКУ ЗЕД СУБ'ЄКТІВ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ.....</p>	296		
<p>Стельмащук Н.А. ПЕРСПЕКТИВИ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНИХ ЗВ'ЯЗКІВ УКРАЇНИ В ЕКОНОМІЧНОМУ СВІТОВОМУ СПІТОВАРИСТВІ.....</p>	302		
<p>Мица Н.В. ВАЖЕЛІ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ НА РИНКУ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ.....</p>	306		
<p>Рязанова Н.О. ФАКТОРИ ВПЛИВУ НА РОЗВИТОК І РЕАЛІЗАЦІЮ ЕКСПОРТНОГО ПОТЕНЦІАЛУ РЕГІОНУ.....</p>	312		
<p>Сіташ Т.Д., Підгасць С.В. ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНЕ ПАРТНЕРСТВО В ОХОРОНІ ЗДОРОВ'Я: ПРАГМАТИКА ТА ПРИОРІТЕТИ.....</p>	316		
<p>Гром'як Т.Д. СІЛЬСЬКИЙ РОЗВИТОК І СУСПІЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ.....</p>	319		
<p>Сіташ С.Д. ПОКАЗНИКИ ОЦІНКИ ТА КРИТЕРІЇ ПРОДОВОЛЬЧОЇ БЕЗПЕКИ РЕГІОНУ.....</p>	321		
<p>АНОТАЦІЇ.....</p>	324		
<p>АННОТАЦИИ.....</p>	334		
<p>ANNOTATION.....</p>	345		
<p>Критика та бібліографія.....</p>	355		



МАРКЕТИНГ І ЦІНОУТВОРЕННЯ

УДК 332.142.4:005

Бабаєв В.М.,
*д. держ. управління, професор кафедри управління
проектами в міському господарстві і будівництві*
Кондратенко Н.О.,
*д. е.н., професор кафедри менеджменту
і маркетингу в міському господарстві,*
Харківська національна академія міського господарства

ЗАСТОСУВАННЯ ЛОГІСТИЧНИХ ПІДХОДІВ ДО ЕФЕКТИВНОГО МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВОГО ПІДПРИЄМСТВА

Постановка проблеми. В умовах ринкової економіки ресурсоспоживачі мають враховувати обмеженість ресурсів, які можуть бути доступними для використання у виробництві, та існування декількох альтернативних можливостей застосування кожного з видів ресурсів.

В умовах підвищення своєї самостійності підприємства самі відповідають за необхідний перелік, кількість та якість ресурсів, потрібних для прискореного переходу на нові види продукції, зняття з виробництва застарілої, а також для відповідного розвитку (скорочення) окремих функціональних підсистем підприємства. Згідно з цим підприємство визначає поточні та перспективні потреби в ресурсах, а також передбачає необхідні заходи щодо їх забезпечення.

Зважаючи на те, що ресурси відрізняються своїми якісними показниками, треба підбирати ресурси такої якості, яка б відповідала характеру ресурсоспоживання. Особливого значення набувають процеси руху і взаємопроникнення ресурсів на підприємстві, сутність яких досліджена недостатньо.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Проблеми ефективного матеріально-технічного постачання промислових підприємств вивчали такі науковці, як Панков В. А., Подсолонко Е.А., Евдокимова М.А., Колеватова О. А. та Лавренко Е.А. Як вказується в [1; 2], для підвищення ефективності роботи велике значення мають заходи щодо ліквідації зайвих і непотрібних запасів, попередження їх появи. Важливим фактором у цьому є зменшення накопичених раніше залишків товарно-матеріальних цінностей і готової продукції, а також залучення у виробництво нормованих оборотних коштів. Однак реальних пропозицій, оснований на математичному моделюванні, не виявлено. На відміну від раніше розглянутих моделей реальне виробництво має багатостадійний вигляд, коли один вид ресурсу використовується для виробництва похідного, наступний – для виробництва третього і так далі.

У роботі [3] зазначено, що в даний час відсутній загальний підхід до збереження та відтворення первинних природних, а тим більше накопичених людством похідних ресурсів. У даній роботі зроблена спроба пошуку та наукової апробації методів реалізації основних принципів формування вітчизняної системи оподаткування для основних і похідних ресурсів. Головним методом дослідження прийнятий і отримав визнання в усьому світі бенчмаркінг. Цей метод дозволяє досліджувати процеси на основі порівняльного аналізу з кращими або теоретично досяжними результатами їх розвитку. Однак в аналізованій роботі не розглянуті ресурси в їх реальному русі на виробництві.

В [4] досліджено зміст, значення і резерви підвищення ефективності використання базових ресурсів виробництва - основних засобів, обігових коштів, трудових ресурсів, а також похідних від базових - фінансових ресурсів підприємств. В основному представлені в роботі рекомендації носять декларативний характер без забезпечення математичними методами і моделями:

В роботі [5] розглянуті теоретичні питання обліку та контролю за рухом матеріальних ресурсів; організації обліку руху матеріальних ресурсів розглянуто методика контролю за рухом матеріальних ресурсів. Проте чітко не виділені основні і похідні ресурси. Рух ресурсів розглядається, як факт, на основі якого складно прогнозувати поведінку системи з метою її оптимізації.