

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ,
УПРАВЛІННЯ, ПРАВА ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

МАТЕРІАЛИ щорічної студентської наукової конференції



17 листопада
2020 року
м. Полтава

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ, УПРАВЛІННЯ,
ПРАВА ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

МАТЕРІАЛИ
щорічної студентської наукової конференції

17 листопада 2020 року

Полтава 2020

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Олександр ГАЛИЧ –	к.е.н., професор, директор ННІ економіки, управління, права та інформаційних технологій;
Тетяна ВОРОНЬКО-НЕВІДНИЧА –	к.е.н., доцент, заступник директора ННІ економіки, управління, права та інформаційних технологій;
Тамара ЛОЗИНСЬКА –	д.держ.упр., професор, завідувач, професор кафедри публічного управління та адміністрування;
Петро МАКАРЕНКО –	д.е.н., професор, завідувач, професор кафедри економіки та міжнародних економічних відносин;
Ірина МАРКІНА –	д.е.н., професор, завідувач, професор кафедри менеджменту;
Ханлар МАХМУДОВ –	д.е.н., професор, завідувач, професор кафедри підприємництва і права;
Володимир ПИСАРЕНКО –	д.е.н., професор, завідувач, професор кафедри маркетингу;
Юрій УТКІН –	к.т.н., доцент, завідувач, доцент кафедри інформаційних систем та технологій

Тези наводяться без змін та редагування. Відповідальність за зміст і редакцію матеріалів несуть автори та наукові керівники.

Для здобувачів вищої освіти закладів вищої освіти

Матеріали щорічної студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, 17 листопада 2020 р. – Полтава: ПП «АСТРАЯ», 2020. – 113 с.

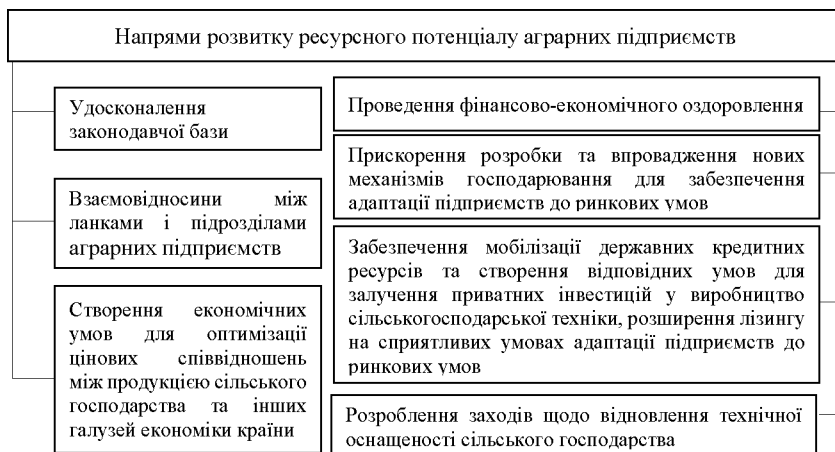


Рис. 1. Напрями розвитку ресурсного потенціалу аграрних підприємств

Для підвищення ефективності системи управління ресурсним потенціалом аграрних підприємств необхідно аналізувати комплекс чинників економічного зростання, серед яких можуть бути ті аграрні підприємства, які виробляють товари та послуги, що мають ринки споживання й здатні активізувати роботу значного кола суміжних виробництв.

Список використаних джерел

1. Воловик Д.В. Розвиток системи управління ресурсним потенціалом аграрних підприємств. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. №4 (75). 2014. С.133-136.
2. Машгалер В.О. Ресурсний потенціал підприємства та напрями підвищення ефективності його використання. URL: <http://dspace.tneu.edu.ua>
3. Шмідт Р. Особливості перезавантаження для сільського господарства URL: <http://www.day.kiev.ua/297927>

*Ставицька В. О., здобувач вищої освіти, СВО Бакалавр
 Спеціальність Облік та оподаткування
 Науковий керівник: к.с.-г.н., доцент Вакуленко Ю. В.*

КООПЕРАТИВНІ ІГРИ В ЗАГАЛЬНІЙ ТЕОРІЇ ІГОР

Теорія ігор це математична теорія, яка вивчає результати і правила поведінки в конфліктних ситуаціях, що забезпечують досягнення довгострокових і найбільш оптимальних результатів розв'язання конфлікту [2]. Кооперативна теорія ігор вивчає зіткнення інтересів в тій частині людської діяльності, де результат досягається шляхом об'єднання зусиль кількох гравців.

Гравці об'єднуються заради одержання вигоди, але уже у процесі того, як гра розпочалася. Вони укладають договір щодо зиску кожного з них.

Угода про те, як кооперуватись та як поділити виграш, що буде одержано в результаті кооперації, складає зміст принципу оптимальності в кооперативній грі. Основоположниками теорії кооперативних ігор вважають Дж. фон Неймана та Оскара Моргенштерна [2].

Основна увага кооперативної теорії концентрується на описі та вивченні варіантів можливих стабільних і справедливих «поділів» суспільного продукту. Ця теорія має значне застосування до економіко-математичних моделей різного плану, зокрема моделі Ерроу – Дебре – Маккензі. Ряд ігор може бути описана характеристичними функціями.

Одним з основних понять в кооперативній теорії є ядро, існування якого для ігор з нетрансферабельною корисністю було встановлено в знаменитій теоремі Скарф. Результатом цієї теореми є непорожність ядра збалансованої гри, що ефективно застосовується при моделюванні умов досконалої конкуренції.

Можливий одночасний розгляд і порівняння різних теоретико-ігрових понять, поєднання стратегічних ігор та кооперативними. Кооперація означає договірний підхід [1].

Принцип оптимальності повинен зберігати свою ефективність вздовж кооперативної траєкторії, більш того, групова раціональність вимагає, щоб гравці орієнтувались на множину стратегій, які дають оптимальний розв'язок. Крім того, принцип розподілу виграшу повинен задовольняти властивість індивідуальної раціональності в тому сенсі, що жоден з гравців не повинен погіршити свій стан у результаті кооперації.

Для виконання властивості групової раціональності гравці повинні прагнути до максимізації сумарного виграшу.

Побудова оптимальної поведінки гравців є основним елементом теорії кооперативних ігор. Поведінка гравців, яка задовольняє деякому принципу оптимальності, утворює розв'язок гри. Тобто розв'язання кооперативних ігор породжується сукупністю принципів оптимальності (вектор Шеплі, розв'язок Неймана-Моргенштерна, арбітражний розв'язок Неша) [3]. Але у результаті розв'язання може виявитись, що рівновага не завжди є вигідною у випадку із кооперативними іграми.

Розв'язок може містити більше, ніж один розподіл, розв'язків може бути безліч, або він може бути відсутній. Виграш у кооперативних іграх, зазвичай, залежить від так званого «трудового внеску» кожного з гравців.

Прикладом кооперативних ігор є різноманітні схеми голосування, моделі ринків, поділ влади тощо. Сучасні кооперативні теорії постійно розвиваються та прогресують, утворюючи нові підходи до розв'язання практичних ситуацій.

Список використаних джерел

1. Використання теорії ігор для прийняття ефективних управлінських рішень у аграрному виробництві / Калініченко А.В., Сакало В.М., Шарун Т.А., Шмиголь Ю.В. *Корми і кормовиробництво*. 2006. № 57. С. 234-247.

2. Економіко-математичні методи та моделі : навч. посіб. / К. Д. Костоглод та ін. Полтава: ПДАА, 2018. 236 с. URL: <http://dspace.ndaa.edu.ua:8080/handle/123456789/7290>.

3. Шмиголь Ю.В., Калініченко А. В. Розв'язання конфліктних ситуацій в екобезпечному землеробстві. *Вісник Хмельницького національного університету*. 2007. № 1. С. 203–212. URL: <http://dspace.ndaa.edu.ua:8080/handle/123456789/2161>

*Стешенко К. В., здобувач вищої освіти СВО Бакалавр
Спеціальність 073 Менеджмент
Науковий керівник: к.е.н., доцент Іщейкін Т. Є.*

АКТУАЛЬНІСТЬ ПИТАНЬ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Неефективне використання енергетичних ресурсів, неекономне використання електроенергії підприємствами чи домогосподарствами змушують серйозно замислитися над проблемою енергозбереження в країні.

Згідно із законодавством України енергозбереження - це діяльність (організаційна, наукова, практична, інформаційна), яка спрямована на раціональне використання та економне витрачання первинної та перетвореної енергії і природних енергетичних ресурсів в національному господарстві і яка реалізується з використанням технічних, економічних та правових методів. На рівні держави головна роль у запровадженні політики енергозбереження належить Кабінету Міністрів України. [1].

Енергетичний сектор економіки України потребує особливої уваги як з боку держави, так й індивідів. Важливим є використання альтернативних джерел енергії, пошук нових шляхів, способів постачання її державі. Альтернативні та поновлювальні джерела енергії досить давно та успішно використовуються по всьому світу. Перевагами альтернативних та поновлювальних джерел енергії є:

- практична невичерпність;
- не забруднюють навколишнє середовище;
- відпадає необхідність у добуванні, переробці та транспортуванні палива;
- не використовується вода для охолодження, відсутні відходи;
- не потрібно дефіцитних високотемпературних матеріалів, за винятком сонячних концентраторів тепла [2].

Основні напрямки енергозбереження:

- зменшення споживання імпортованих енергоносіїв;
- реконструкція зовнішнього освітлення з використанням енергозберігаючих – освітлювальних приладів та автоматизованих систем управління;
- модернізація систем теплопостачання;
- впровадження енергозберігаючих освітлювальних приладів у бюджетній сфері з метою скорочення споживання електричної енергії;

ЗМІСТ

<i>Бодра О. В., здобувач вищої освіти СВО Магістр</i> <i>Спеціальність 281 Публічне управління та адміністрування</i> <i>Науковий керівник: к. п. н., доцент Шупта І. М.</i> ФУНКЦІЙ КОНФЛІКТІВ, ЩО ВИНИКАЮТЬ СЕРЕД ПУБЛІЧНИХ СЛУЖБОВЦІВ.....	3
<i>Бодрий А. Ф., здобувач вищої освіти СВО Магістр</i> <i>Спеціальність 281 Публічне управління та адміністрування</i> <i>Науковий керівник: к. е. н. Попова Ю. М.</i> СТАНОВЛЕННЯ ДЕРЖАВНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ ДИТЯЧИХ ЗАКЛАДІВ ОЗДОРОВЛЕННЯ ТА ВІДПОЧИНКУ	5
<i>Бондаренко Я., здобувач вищої освіти СВО Бакалавр</i> <i>Спеціальність 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність</i> <i>Науковий керівник: асистент Кошова Л.М.</i> БІРЖОВА ДІЯЛЬНІСТЬ В КОНТЕКСТІ МОНІТОРИНГУ ЗЕМЛІ.....	7
<i>Будаква В.О., Товма В.В., Томаш Б.В., здобувачі вищої освіти СВО Магістр</i> <i>Спеціальність 281 Публічне управління та адміністрування</i> <i>Науковий керівник: д.е.н., доцент Дорофеев О.В.</i> ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ НЕЙРОМАРКЕТИНГУ В ПУБЛІЧНОМУ УПРАВЛІННІ	9
<i>Головань В. В., здобувач вищої освіти СВО Бакалавр</i> <i>Спеціальності 081 Право</i> <i>Науковий керівник: к.ю.н., доцент Липій Є. А.</i> ВПРОВАДЖЕННЯ МІЖНАРОДНОЇ ДОКТРИНИ «ПЛОДІВ ОТРУЙНОГО ДЕРЕВА» В УКРАЇНСЬКЕ ЗАКОНОДАВСТВО.....	11
<i>Головін Р. Ю., здобувач вищої освіти СВО Магістр</i> <i>Спеціальність 281 Публічне управління та адміністрування</i> <i>Науковий керівник: к. е. н., доцент Сердюк О. І.</i> БЮДЖЕТ УЧАСТІ ЯК МЕТОД ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОЗОРОСТІ МІСЦЕВИХ БЮДЖЕТІВ	13
<i>Городянин А. В., здобувач вищої освіти СВО Бакалавр</i> <i>Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології</i> <i>Науковий керівник: к.т.н., доцент Слюсарь І. І.</i> ОРГАНІЗАЦІЇ ВІДДАЛЕНОГО ДОСТУПУ В КОРПОРАТИВНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ.....	15

Сімон А. О., здобувач вищої освіти СВО Магістр Спеціальність 075 Маркетинг Науковий керівник: к.е.н., доцент Боровик Т. В.	
СУТНІСТЬ УПРАВЛІННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНІСТЮ ПІДПРИЄМСТВА	81

Сіренко О. Л., Кравченко Н. О., Грабовський В. О., здобувачі вищої освіти СВО Магістр Спеціальність 073 Менеджмент Науковий керівник: к.е.н., доцент Воронько-Невіднича Т.В.	
ОСОБЛИВОСТІ ЗБУТОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА	83

Скаченко Т. А., здобувач вищої освіти СВО Бакалавр Спеціальність 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність Науковий керівник: асистент Кошова Л. М.	
БІРЖОВА ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ В КОНТЕКСТІ КОРОНАВІРУСУ	84

Сорока В. В., здобувач вищої освіти СВО Магістр Спеціальність 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність Науковий керівник: к.е.н., доцент Світлична А. В.	
СТРАТЕГІЧНЕ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ	86

Сорока В. В., здобувач вищої освіти СВО Магістр Спеціальність 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність Науковий керівник: к.е.н., доцент Світлична А. В.	
РОЗВИТОК РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦІАЛУ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ	88

Ставицька В. О., здобувач вищої освіти, СВО Бакалавр Спеціальність Облік та оподаткування Науковий керівник: к.с.-г.н., доцент Вакулєнко Ю. В.	
КООПЕРАТИВНІ ІГРИ В ЗАГАЛЬНІЙ ТЕОРІЇ ІГОР.....	89

Стещенко К. В., здобувач вищої освіти СВО Бакалавр Спеціальність 073 Менеджмент Науковий керівник: к.е.н., доцент Іщейкін Т. Є.	
АКТУАЛЬНІСТЬ ПИТАНЬ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ.....	91

Тетерюк Р. С., здобувач вищої освіти СВО Магістр Спеціальність 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність Науковий керівник: доцент Михайлова О. С.	
ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОГРАМНИХ ІНТЕРФЕЙСІВ ДЛЯ ОСОБИСТИХ БЮДЖЕТІВ СПОЖИВАЧІВ.....	92



НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ,
УПРАВЛІННЯ, ПРАВА ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

