

Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і природокористування України
ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»
ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж»
Білоруська державна сільськогосподарська академія (Білорусь)
Жешувський університет (Польща)
Поморська Академія в Слупську (Польща)
Старопольська Вища Школа в Кельцях (Польща)
Гартмут Дюбек Товариство економічного і структурного розвитку з обмеженою
відповідальністю (Німеччина)
Вінницький національний аграрний університет
ВСП «Львівський навчально-науковий центр професійної освіти» Національного
педагогічного університету ім. М. П. Драгоманова
Подільський державний аграрно-технічний університет
ДВНЗ «Прикарпатський національний університет ім. В. Стефаника»
Таврійський державний агротехнологічний університет
Харківський національний аграрний університет ім. В. Докучаєва

Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції
«Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства»,
присвяченої 60-річчю навчального закладу ВП НУБіП України
«Бережанський агротехнічний інститут» – «Бережанський агротехнічний
коледж»



16-17 травня 2019 року

м. Бережани

*Рекомендовано Вченою радою ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»
(Протокол № 9 від 21.03.2019 року)*

Рецензенти:

*О. Д. Гудзинський, доктор економічних наук, професор
О. Ю. Єрмаков, доктор економічних наук, професор
В. К. Савчук, доктор економічних наук, професор
В. В. Козирський, доктор технічних наук, професор*

Редакційна колегія:

*д.е.н, проф. С. А. Нестеренко (голова); к.геогр. н., ст. викладач О. Б. Греськів; к.і.н., доц.
Троханяк О. С.; к.е.н. М. Р. Судомир, к.е.н., ст. викладач М. М. Лук'янова, к.пед.н.
Дзюбата З. І., к.пед.н., доц. Кравчук Л. В., ст. викладач Шумінська О. Б.*

Відповідальний за випуск:

доктор економічних наук, доцент С. М. Судомир

«Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства»,
матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Тернопіль: ФОП
Паляниця В. А., 2019. 447 с.

У збірнику вміщено матеріали Міжнародної науково-практичної конференції **«Наука і освіта в інтелектуально-інноваційному розвитку суспільства»**, що відбулася 16-17 травня 2019 року у ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут» – «Бережанський агротехнічний коледж».

Збірник охоплює основні напрями економічних, енергетичних, технічних, екологічних, юридичних та педагогічних наук

Для науковців, викладачів, аспірантів, студентів вищих навчальних закладів.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, галузевої термінології, імен власних та інших відомостей.

ISBN 978-617-7331-80-2

*@ ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут»
@ ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний коледж»*

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНО-ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК СУСПІЛЬСТВА		17
Бурдаш Уляна Євгенівна, Дудка Уляна Теодозіївна	До питань сутності інтелектуального капіталу	17
Боднар Ольга Ярославівна	Державне регулювання інвестиційного розвитку аграрного сектору економіки України	19
Баришевська Інна Володимирівна, Полторак Анастасія Сергіївна	Концептуальні засади впливу інституцій на розвиток сільськогосподарських підприємств	20
Гудзинський Олексій Дмитрович	Синтез науки і освіти в розвитку інтелектуалізації соціально-економічних систем	23
Гайворонська Інна Віталіївна	Сучасні підходи до брендингу територій, особливості брендингу дестинацій	24
Герасимів Зоряна Миколаївна, Круглій Катерина Олегівна	Інноваційний розвиток сільського господарства	26
Данилюк Микола Олексійович	Про партнерство між освітою, наукою та підприємництвом	28
Дворська Людмила Ананіївна	Формування кластерної моделі розвитку сільського зеленого туризму в Україні	32
Єрмаков Олександр Юхимович	До проблеми формування і використання потенціалу інноваційно-орієнтованих сільськогосподарських підприємств	34
Замора Оксана Ігорівна, Хомич Олександр Юрійович	Проблеми реалізації політики сільського розвитку	37
Орлова-Курилова Ольга Володимирівна	Сучасні методи оцінювання інноваційного потенціалу	39
Руженський Микола Мусійович	Основні вектори реформування системи вищої освіти України	41
Малиш Ірина Анатоліївна	Особливості інноваційної діяльності підприємств аграрного сектору	42
Меленчук Любов Іванівна	Використання інноваційних освітніх технологій при формуванні конкурентоспроможного спеціаліста	44
Нестеренко Світлана Анатоліївна	Інституційна парадигма міжнародної конкурентоспроможності вітчизняних	47

	підприємств	
Пеняк Юлія Сергіївна, Сафронська Ірина Михайлівна	Методи оцінки конкурентоспроможності підприємства	49
Савчук Василь Кирилович	Аналітичний синтез в обґрунтуванні управлінських рішень	51
Судомир Світлана Михайлівна	Формування і використання інтелектуального потенціалу підприємства	53
Ярема Любов Василівна, Капустяк Наталія Степанівна	Інноваційний розвиток сільського господарства	55
РОЗДІЛ 2. ЕКОНОМІКА, СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ НАУКИ, ДЕРЖАВНЕ УПРАВЛІННЯ ТА ЕКОЛОГІЯ		57
Агєєва Ірина Вікторівна	Вплив організаційної культури на ефективність та розвиток організацій	57
Баланюк Іван Федорович, Шанюк Ольга Михайлівна	Фактори впливу на облікову політику підприємства	59
Боднар Олена Андріївна, Товстенко М. Ю., Тен О. Є.	Фінансово-економічна безпека комерційних банків України	61
Боднар Ореста Володимирівна, Родчин Алла	Еволюція поглядів на поняття «доходи» як об'єкта обліку	63
Бочарова Наталія Олександрівна, Клімова Анастасія Сергіївна	Теоретичні аспекти опору змінам	65
Васильківський Дмитро Миколайович	Світовий досвід формування систем корпоративного управління	67
Векслер Дмитро Михайлович	Антикризовий маркетинг у структурі управління підприємством	69
Гурська Ірина Степанівна, Чопей Юрій Володимирович	Функціонування ринку молока та молочних продуктів в Україні	71
Герчанівська Світлана Валеріївна, Мазур Віталій Васильович		73
Грей Юрій Миколайович	Основні засоби як економічна категорія Мотиваційне забезпечення підвищення ефективності управління сільськогосподарських підприємств	75
Греськів Олена Богданівна	Потенціал підприємства: еволюція трактування	77
Габор Володимир	Механізм поглиблення інтеграційних	79

Семенович Гловин Надія Миронівна	процесів в аграрній економіці Дослідження процесів сорбційного очищення стічної води, використовуючи метод комплексометричного титрування	81
Vyacheslav Hopost, Andrew Ivanche, Viktoriya Stadnyk	Soil sciense as a science	84
Vyacheslav Hopost, Andrew Ivanche, Строкаль Віта Петрівна	Екологічний контроль якості земельних ресурсів селянського фермерського господарства «Нива»	86
Драбчук Наталія Юріївна	Основні показники економічної ефективності використання земельних ресурсів у сільськогосподарських підприємствах	88
Дворник Інна Володимирівна	Демографічна ситуація в Україні як фактор сталого розвитку	90
Дудка Уляна Теодо- зіївна, Тернова Ірина Валер'янівна	Інноваційна модель розвитку економіки	92
Жибак Мирон Миколайович	До питання розвитку сільських територій в умовах децентралізації	94
Жуковський Максим Олегович	Теоретичні засади управління конкурентоспроможністю підприємств: системний підхід	96
Іванюк Тетяна Леонідівна	Теоретичні підходи до визначення поняття земельні відносини	98
Лук'янова Марія Михайлівна	Роль організацій громадянського суспільства в сільському розвитку	99
Лімаренко Світлана Миколаївна	Формування ефективних напрямів збуту продукції підприємства	101
Літвінов Віталій Іванович	Особливості формування фонду споживання сільськогосподарських підприємств	103
Леськів Ігор Юрійо- вич, Шеленко Діана Іванівна, Нетреб'як Алла Вікторівна	Класифікація та роль підприємств в умовах підприємництва	105
Лаврук Віталій Валерійович	Використання результатів зйомок для складання картографічного матеріалу отримання даних про кількість і якість земель	107
Лаврук Оксана Степанівна, Лаврук Сергій Віталійович	Особливості концепції організаційної культури в середовищі публічного управління	109
Лункіна Тетяна Іва- нівна, Бурковська	Сутність фінансової інклюзивності та її прояви в Україні	111

Алла Валентинівна Качмар Оксана Василівна, Солярчик Роксолана	Людський капітал як об'єкт бухгалтерського обліку аграрних підприємств	113
Колос Зеновій Васильович	Розвиток матеріально-технічної бази сільськогосподарських підприємств	114
Кочетков Олексій Васильович	Методологічна основа капіталізації підприємств	116
Корінець Юрій Ярославович, Хірівський Роман Петрович	Вплив ерозії на гірські лісові ґрунти Українських Карпат	118
Лозінська Любов Дмитрівна	Економічна вигода використання гідропонної системи поливу в тепличних господарствах закритого ґрунту	120
Матковський Петро, Тимінський Р.І.	Модернізація комунікації як основи дистрибуції на підприємствах	122
Македон Галина Миколаївна	Ринок аграрного страхування України: сучасний стан та перспективи розвитку	124
Мальований Мирослав Степанович, Захарів Орест Ярославович	Синтез добрив шляхом адсорбції елементів живлення природними сорбентами із промислових та сільськогосподарських відходів	126
Мельник Людмила Юріївна	Моделювання інтеграції освіти, науки та виробництва в економіці знань	127
Мельник Ольга Іванівна, Пальчик Юлія Олександрівна	Сучасний стан та перспективи розвитку аграрного сектора економіки України	130
Носко Василь Любомирович	Екологічні ризики застосування пестицидів в агроecosystemі	132
Овчарик Зоряна Дем'янівна, Кий Андрій Володимирович	Удосконалення організації та методики обліку операцій з покупцями і замовниками	134
Онуфрик Уляна Володимирівна	Екологічні аспекти агропромислового виробництва	136
Лисак Інна Василівна	Удосконалення організації та методики обліку операцій з покупцями і замовниками	138
Павлів Олег Володимирович, Глива Ольга Петрівна	Підвищення ефективності водокористування – фактор розвитку сільських територій	140
Панченко Ольга Дмитрівна	Особливості управлінського обліку в сільськогосподарських підприємствах	142
Петренко Наталія	Упровадження сучасних новітніх технологій	144

Іванівна	навчання при викладанні дисципліни «Фінансовий облік 2»	
Полушин Анастасія Ігорівна, Шевчук Юлія Романівна	Особливості облікової політики підприємства у частині запасів	146
Редько Людмила Іванівна	Системний підхід до прийняття рішень в процесі логістичного менеджменту	148
Романенко Тетяна Василівна	Проблеми аналізу фінансового стану підприємства	150
Росоха Володимир Васильович, Петриченко Олександр Анатолійович	Удосконалення економічних відносин у молочній сфері	152
Савка Марія Володимирівна, Мурдзяк Тетяна Василівна	Етика і етикет керівника фермерського господарства	154
Соловійов Андрій Ігорович	Використання calx-технологій в управлінні аграрним сектором економіки	156
Синяєва Людмила Василівна	Оцінка якості життя населення України	158
Славіна Наталія Анатоліївна	Теоретичні аспекти антикризового управління підприємством	161
Сергієнко Сергій Сергійович, Кочетков Олексій Васильович	Децентралізація та її вплив на використання земельних угідь в агропромисловому комплексі України	163
Сіренко Наталя Миколаївна, Мікуляк Катерина Анатоліївна	Необхідність регулювання розвитку аграрного сектора в ринковому середовищі	165
Сливінська Оксана Богданівна, Пасемник Андрій Богданович	Економічний зміст грошових коштів	167
Соколовська Ірина Ярославівна, Олійник Оксана Михайлівна	Біоіндикація як метод екологічного дослідження	169
Стемковська Ірина Вікторівна	Методи визначення собівартості одиниці сільськогосподарської продукції	171
Степанов Євгеній, Татарчук Тетяна, Стадник Вікторія Павлівна	Біологічна хімія	173
Кривошея Євгенія Володимирівна	Історичний підхід до визначення поняття «Підприємництво»	174

Твердохліб Ігор Вікторович, Спірін Анатолій Володимирович	Аналіз технології збирання насіння багаторічних трав	176
Stadnyk Viktoriya	Clean production in Ukraine: state and prospects	178
Ушкаренко Юлія Вікторівна	Державне регулювання та підтримка аграрного виробництва	180
Федоренко Людмила Володимирівна, Карпенко Наталія Миколаївна	Перспективи розвитку бухгалтерського обліку	182
Фльонц Оксана Богданівна	Економічний зміст розрахунків з оплати праці	184
Федуняк Ігор Осипович, Кріль Володимир	Вплив якості зерна на його ціноутворення	186
Христенко Галина Михайлівна	Ринок органічної продукції світу та України: сучасний стан та проблеми його формування	188
Хірівський Роман Петрович	Формування та розвиток земельних ресурсів об'єднаних територіальних громад в умовах реформи децентралізації	190
Khirivsky Petro Romanovich, Korinets Yuriy Yaroslavovich	Environmental assessment of heavy metal content in the fall of vegetation and the soil of the natural reserve "Roztochya"	192
Чикуркова Алла Дмитрівна	Міжнародний досвід оцінки ефективності публічного управління	194
Чинчик Олександр Сергійович, Сідлецька Оксана Миколаївна	Вплив на урожайність сої сучасних біопрепаратів комплексної дії	196
Чумарна Франя Петрівна	Збережемо землю для наступних поколінь	199
Чорна Наталія, Сновида Марія	Забруднене навколишнє середовище – екологічна проблема людства	201
Школьній Олександр Олексійович	Конкурентне позиціонування підприємств у сфері сільського туризму та гостинності	202
РОЗДІЛ 3. ЕНЕРГЕТИКА, АВТОМАТИКА ТА ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ		205
Будзанівський Микола Русланович, Бунько Василь Ярославович	Аналіз технологічних втрат електричної енергії в системі енергозабезпечення	205
Бунько Василь Ярославович, Дарморіс Петро Михайлович	Аналіз деяких одиничних показників надійності системи електропостачання	207
Бондаренко Світлана	Інтелектуальні технології в формуванні нової	209

оптимально використати ці компоненти, адже він розуміє, що він сам господар свого діла [5].

За американським економістом Полем Самуельсоном, підприємництво пов'язане з новаторством, а сам підприємець є сміливою людиною з оригінальним мисленням, яка домагається успішного впровадження нових ідей [6].

Узагальнюючи наукові погляди на сутність підприємництва і роль підприємця в контексті історичної еволюції, можна констатувати, що підприємець – це активний суб'єкт пошуку й реалізації нових можливостей у генеруванні та освоєнні новаторських ідей, розробленні нових продуктів і технологій, здійсненні інновацій та оволодінні перспективними факторами економічного розвитку.

Список використаних джерел:

1. Кантільйон Р. *Вікіпедія*: веб-сайт URL: <https://uk.wikipedia.org/wiki/> (дата звернення 28.03.19)
2. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов Москва, 1962. – С.63, 79.
3. Маршалл А. Принципи економічної науки. Книга. 1 URL: <http://libertyfund.org/title/1676>. (дата звернення 31.03.19)
4. Шумпетер Й. Теория экономического развития. (Исследование предпринимательской прибыли, капитала, кредита, процента и цикла конъюнктуры) Москва: Прогрес, 1982. — 455 с.
5. Історія розвитку поглядів на підприємництво URL: <https://msd.in.ua/istoriya-rozvitku-poglyadiv-na-pidpriyemnictvo/> (дата звернення 01.04.19)
6. Самуельсон П. Економіка = Economics : підручник / за ред. О. Лищишина. Львів : Світ, 1993
7. Дядін А. С. Дефініція категорії «підприємницька діяльність *Вісник Чернігівського державного технологічного університету. Сер. Економіка*. 2018. – № 1 (64). – С. 54–58.

Твердохліб Ігор Вікторович,

к.т.н., доцент кафедри
загальнотехнічних дисциплін та охорони праці

Спірін Анатолій Володимирович,

к.т.н., доцент кафедри
загальнотехнічних дисциплін та охорони праці
Вінницький національний аграрний університет
м. Вінниця, Україна

АНАЛІЗ ТЕХНОЛОГІЇ ЗБИРАННЯ НАСІННЯ БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ

Розвиток галузі тваринництва в Україні неможливий без розвинутого кормовиробництва, яке, в свою чергу, потребує повного забезпечення насінням кормових трав, в першу чергу люцерни та конюшини.

Для збирання насіння трав в Україні і закордоном в більшості випадків використовуються комбайнові технології збирання: пряме, роздільне дворазове комбайнування. Спеціальні комбайни для збирання насіння трав не виготовляють. В комбайнових технологіях обмолот рослинної маси і сепарація насінневого вороха здійснюється зернозбиральними комбайнами зі спеціальними пристосуваннями. В отриманому воросі знаходиться ще значна кількість (іноді до 15%) необмолочених бобів конюшини і люцерни. Тому цей ворох транспортують на стаціонарний пункт, якщо вологість вороха більше 18% - підсушують, і ще раз обмолочують стаціонарними машинами.

Роздільне комбайнування проводять при сприятливих погодних умовах (відсутність дощу), при побурінні 70...80% бобів, коли скошена маса у валках може підсохнути до вологості 18...21% за декілька днів. Пряме комбайнування починають при побурінні 80...90% бобів. Цю технологію, як правило, використовують при нестійких погодних умовах. Дворазове комбайнування можна представити як поєднання роздільного і прямого комбайнування, використовують його відносно рідко, в основному для збирання нерівномірно достигаючих посівів при сприятливих погодних умовах.

Застосування зернозбиральних комбайнів, навіть з відповідними пристосуваннями, не дозволяє зібрати урожай насіння трав без витрат. Це пояснюється значною відмінністю агробіологічних і фізико-механічних посівів насінників бобових трав і зернових культур. Так, травостій має значно більшу вологість на корені (до 60%), значно відрізняється відношення маси насіння до маси соломи, урожайність насіння, подача рослинної маси в комбайн при збиранні та інші показники. Тому для зменшення втрат цінного насіння потрібно проводити додатковий обробіток половини на стаціонарному пункті. Також можна застосовувати, наприклад, такі варіанти збирання при яких після першого проходу комбайна трав'яна маса обмолочується на «м'яких» режимах, при цьому в бункері комбайна збираються не обмолочені боби, які потім обробляються на стаціонарному пункті.

Різноманіття можливих технологічних операцій при збиранні та варіанти виконання їх різними машинами складають значну кількість технологій: комбайнових, стаціонарних, комбінованих.

При аналізі технології можна оцінювати багатьма показниками. Серед різноманіття показників, які характеризують технології збирання, можна виділити наступні: приведення та енергетичні затрати, коефіцієнт енергетичної ефективності, негативні екологічні наслідки від її реалізації, втрати насіння, металоємність, витрати палива та інші. При цьому всі показники можуть мати різну направленість зміни показників, що ускладнює вибір оптимальних варіантів технологій і машин, якими вони реалізуються. Адже як, наприклад, порівняти технології, які мають різні втрати, витрати палива, екологічну післядію. На нашу думку, це найкраще робити за комплексними показниками, які враховують основні екологічні показники [1]. Характерною індивідуальною особливістю даної методики є застосування ступеню вагомості індивідуальних оціночних показників.

При виборі індивідуальних оціночних показників, на нашу думку, найбільш вагомими є забрати грошові та енергетичні. Потрібно відмітити, що між ними існує тісний кореляційний зв'язок, але кожен з них має свої особливості. Приведені затрати характеризують технології в теперішньому часі, але вони значно залежать від коливання цін на паливо, технологічні матеріали тощо. Енергетичні затрати більш стабільні, не залежать від коливання цін, але це є одночасно і їх недоліком. Ще один важливий показник - продуктивність агрегатів, на нашу думку, не підходить для оцінки технологій, тому що втрачається сенс самого поняття продуктивності, адже технологія реалізується різними агрегатами, які виконують різні технологічні операції.

При аналізі технологій важливо не забувати про екологічні наслідки від їх застосування. Саме тому, наприклад, останнім часом все менше застосовують технології збирання насіння з використанням десикації посівів.

Аналіз технологій збирання насіння бобових трав з використанням методик наведення в [1] дозволяє виявити «вузькі місця» технологій, помітити перспективи їх розвитку, поставити задачі нових досліджень по модернізації існуючих машин для реалізації перспективних напрямків збирання насіння трав.

Список використаних джерел:

1. Гарькавий А. Д., Петриченко В. Ф., Спірін А. В./ Конкурентоспроможність технологій і машин. Навчальний посібник. Вінниця. «Тірас». 2006. 73с.

Viktoriya Stadnyk,
Ph. D. Economics,
Senior Lecturer the Department
of management A separate division of
National University of Life and Environmental
Sciences of Ukraine of the
«Nizhyn Agrotechnical Institute»
Nizhyn
Ukraine

SOIL SCIENCE AS A SCIENCE

Soil physics is a phase of soil science that has been receiving increasing interest and attention within the last twenty years. Numerous technical contributions have appeared in English, French, German, and Russian scientific journals. In almost every instance, the individual has been interested in only one particular aspect of the physical properties of the soil. The field is so large that it limits the scope of activity of and one person.

Although much research in the field of soil physics has been accomplished, teachers of the subject have been handicapped by a lack of suitable instructional material. Unless the teacher happens to be closely associated with soil-physics