

Анотації англomовних статей

Sokolova, A., Ratoszniuk, T., & Martynyuk, M. (2022). Оцінка екологічних факторів сталого сільського розвитку: регіональні особливості. *Journal of Innovations and Sustainability*, 6(1), 02. <https://doi.org/10.51599/is.2022.06.01.02>.

Анотація

Мета. Мета статті – розкрити науково-методичні засади оцінки екологічного компонента сталого розвитку сільських територій.

Результати. На прикладі Волинської області України здійснено комплексний аналіз екологічної ситуації в регіоні, враховуючи рівень забезпеченості й ефективності використання природних (земельних) ресурсів. Визначено рівень антропогенного та техногенного навантаження в сільській місцевості, а також стан активізації природоохоронної діяльності. Доведено необхідність розробки системи заходів щодо формування та забезпечення екологічних умов сталого розвитку сільських територій.

Наукова новизна. За результатами проведеного дослідження визначено, що основними недоліками сучасних агроландшафтів Волині є: інтенсивне використання деградованих, малопродуктивних і радіоактивно забруднених земель; нераціональне використання особливо цінних продуктивних земель; порушення оптимальних сівозмін і насичення їх ерозійно небезпечними культурами; невідповідність використання земель їх агроекологічним характеристикам; порушення оптимального співвідношення в агроландшафтах різних видів угідь (природних, напівприродних та антропогенних); поширення та поглиблення деградаційних процесів; незадовільний стан лісомеліоративного облаштування агроландшафтів і незначний розвиток земель природоохоронного призначення. Для виправлення цих недоліків необхідний новий науково обґрунтований підхід до сільськогосподарського виробництва з використанням сучасних інноваційних технологій.

Практична цінність. Перспективи розвитку аграрного виробництва у Волинській області вимагають екологічної орієнтації та розробки принципово нових підходів до організації та управління природокористуванням у сільськогосподарському виробництві. Потрібно забезпечити науково-методичну та інформаційно-консультаційну допомогу населенню щодо ведення сільського господарства та землекористування. Зона Полісся Волині має вигідне географічне положення, сприятливі природно-кліматичні умови, велику історико-культурну спадщину, природні рекреаційні та лікувальні ресурси, раціональне та дбайливе використання яких забезпечить сталий розвиток сільських територій.

Ключові слова: сільський розвиток, сталий розвиток, оцінка, рівень розвитку.

Zhao, H., Stoyanets, N., Cui, L. & Li, G. (2022). Стратегія адаптації професійної освіти до соціально-економічного розвитку. *Journal of Innovations and Sustainability*, 6(1), 03. <https://doi.org/10.51599/is.2022.06.01.03>.

Анотація

Мета. Вивчаючи взаємозв'язок між професійною освітою та соціально-економічним розвитком, ця стаття додатково з'ясовує внутрішні взаємозв'язки між ними, а потім пропонує стратегії адаптації професійної освіти до соціально-економічного розвитку.

Результати. Досліджуючи та аналізуючи проблеми між професійною освітою та соціально-економічним розвитком, ми дійшли висновку, що стратегії підвищення здатності професійної освіти адаптуватися до соціально-економічного розвитку мають передбачати:

по-перше, удосконалення системи професійної освіти та навчання, надання уваги розвитку ключових можливостей працевлаштування студентів, а також активну та глибоку інтеграцію розвитку регіональної економіки; по-друге, ретельний аналіз неузгоджені та несумісності проблем професійної освіти й економічного розвитку та вирішення їх якнайшвидше. Нарешті, уряд має оцінити здатність професійної освіти сприяти соціально-економічному розвитку, посилити макроконтроль професійної освіти, підкреслити важливу роль підприємств у процесі професійної освіти, запровадити управління великими даними та встановити пріоритетний напрям професійної освіти, щоб підтримати сталий і швидкий розвиток та прогрес економіки.

Наукова новизна. У статті ретельно проаналізовано проблеми, що пов'язані з професійною освітою та соціально-економічним розвитком. Зважаючи на ґрунтовний аналіз зазначених проблем у цій статті окреслено відповідні стратегії для підвищення здатності професійної освіти адаптуватися до соціально-економічного розвитку, а також вказано напрями формування технічних умінь, які сприятимуть економічному розвитку.

Практична цінність. За результатами дослідження й аналізу взаємозв'язку між професійною освітою та соціально-економічним розвитком ми виявили деякі неузгоджені та несумісні проблеми між сучасним станом професійної освіти та економічним зростанням. Ретельно проаналізувавши ці проблеми, ми можемо визначити напрям реформування та розвитку професійної освіти та в поєднанні з тенденцією розвитку сучасної економічної системи сформувані стратегію адаптації професійної освіти до соціально-економічного розвитку.

Ключові слова: професійна освіта, сталий розвиток, реформа, стратегія, Китай.

Rogito, J., & Rogito, N. (2022). Подолання наслідків впливу COVID-19 на сільське господарство та ситуацію з продовольчою безпекою в Африці. *Journal of Innovations and Sustainability*, 6(1), 05. <https://doi.org/10.51599/is.2022.06.01.05>.

Анотація

Мета. Пандемія COVID-19 спричинила багато негативних наслідків у соціальному, економічному та фізичному аспекті для різних секторів у всьому світі. Сільське господарство є основою для багатьох економік Африки. Крім того, воно робить значний внесок у валовий внутрішній продукт і зайнятість багатьох африканських громадян. В Африці COVID-19 вплинув на сільське господарство та продовольчу безпеку. Ця публікація шляхом теоретичного огляду різних статей і книг висвітлює позитивний і негативний вплив COVID-19 на ситуацію з продовольчою безпекою в Африці. Ключова мета документа полягала у висвітленні зв'язку між глобальною пандемією, сільським господарством та продовольчими системами в Африці та наданні рекомендацій для подолання наслідків пандемії.

Результати. У статті висвітлюються позитивні та негативні наслідки пандемії в Африці. За допомогою теоретичного огляду журнальних статей розглянуто деякі пандемії, зокрема під час біблійних і останніх часів, їх вплив на сільське господарство та способи боротьби з ними. У ньому представлені рішення щодо поліпшення ситуації з продовольчою безпекою, яка погіршилася внаслідок COVID-19 в Африці. У цій статті висвітлено роль різних стейкхолдерів у подоланні наслідків COVID-19.

Наукова новизна. У статті висвітлено роль лідерів, фермерів і споживачів у подоланні наслідків COVID-19 в Африці. Запропоновано інноваційні та стійкі способи подолання наслідків COVID-19 в Африці.

Практична цінність. Ця стаття містить ідеї, які уряди, фермери, організації з розвитку та зацікавлені сторони в сільському господарстві Африки можуть вважати корисними для розробки заходів, спрямованих на подолання наслідків COVID-19, що сприятиме

поліпшенню продовольчої безпеки та процвітання Африки. Продовольча безпечна Африка сприятиме активізації зайнятості в аграрному секторі та сталому розвитку інших секторів економіки та процвітання континенту.

Ключові слова: вплив, продовольча безпека, сільське господарство, COVID-19, сталий розвиток, Африка.

Olojuolawe, R. S., & Adelowo, K. E. (2022). Компетентнісна модель технічної освіти: методологічний огляд. *Journal of Innovations and Sustainability*, 6(1), 06. <https://doi.org/10.51599/is.2022.06.01.06>.

Анотація

Мета. Місце досліджень у розвитку освіти будь-якої нації не можна недооцінювати. Застосування методологічного підходу має велике значення для досягнення достовірних результатів і сталості. Однак серед учених, мабуть, немає єдиної думки щодо методологічного підходу до розробки моделі компетентності для досліджень у сфері технічної та професійної освіти. Це дослідження виконано для аналізу різних методів, які використовують дослідники, щоб виявити їх можливості та сильні сторони для забезпечення єдиної методології.

Результати. Отримані результати показують, що в технічній освіті не було послідовної та єдиної методики дослідження моделей компетентностей. Результати цього дослідження показали, що вчені вважають за краще використовувати якісні та кількісні методи окремо. Це може бути пов'язано з простотою та зручністю їх використання з точки зору енергії, часу та ресурсів.

Наукова новизна. Список та огляд публікацій за 2018–2021 рр. про компетентності в галузі технічної освіти є новим, він показує сильні та слабкі сторони використання дослідниками різних методів. Також показано результати аналізу досліджень за регіональною ознакою та типами документів.

Практична цінність. Стаття сприятиме зміні горизонтів і спрямованості дослідників у бік застосування змішаного методу проектування досліджень у 21 ст. через його величезні переваги в отриманні достовірних наукових результатів. У ході дослідження виявлено, що джерело даних при змішаному методі проектування завжди є прийнятним для експертів, а результати можуть бути узагальнені.

Ключові слова: технічна освіта, компетентність, модель, методологія, огляд.

Cui, L. J., Medvid, V., Zhao, H. J., Liang, R., & Shen, J. L. (2022). Підготовка нових професійних фермерів: запровадження досвіду в управління людськими ресурсами в сільській місцевості Китаю. *Journal of Innovations and Sustainability*, 6(1), 07. <https://doi.org/10.51599/is.2022.06.01.07>.

Анотація

Мета. Метою цього дослідження є узагальнення досвіду управління людськими ресурсами в китайській сільській місцевості шляхом запровадження процесу навчання нових професійних фермерів у Китаї, а також представлення певного досвіду та рекомендацій для країн, що розвиваються, для проведення професійного навчання фермерів й оптимізації структури людських ресурсів.

Результати. Результати дослідження показують, що нова професійна підготовка фермерів є важливим досвідом в управлінні людськими ресурсами в китайській сільській місцевості. Китайський уряд надає великого значення всьому процесу навчання нових професійних

фермерів. У процесі формування професійних фермерів нового типу Китай провів ґрунтовну роботу із чотирьох аспектів, а саме: визначив найкращу ціль підготовки, вибрав відповідну інвестиційну структуру, побудував розумну модель підготовки та сформулював політику пільгової підтримки. Він досягнув визначних результатів у поліпшенні якості сільських кадрів та оптимізації структури сільських людських ресурсів.

Наукова новизна. Є багато літератури, що описує досвід управління людськими ресурсами в сільській місцевості Китаю. Разом із тим, мало хто з науковців звертає увагу на процес навчання та модель нових професійних фермерів, тому інноваційність цього дослідження полягає в новизні обраної теми.

Практична цінність. Це дослідження має велике значення для підвищення рівня кваліфікації сільських людських ресурсів, збільшення доходів фермерів, зміцнення базового статусу сільського господарства та сприяння економічному розвитку села. Крім того, дослідження також має певну літературну цінність для збагачення теорії інвестицій у людський капітал у сільській місцевості.

Ключові слова: нові професійні фермери, людські ресурси, аграрна освіта, Китай, досвід, навчання.

Mostefai, N., Nezai, A., & Abdellah, N. (2022). Значення нанотехнологій для розвитку алжирської економіки: SWOT-аналіз. *Journal of Innovations and Sustainability*, 6(1), 08. <https://doi.org/10.51599/is.2022.06.01.08>.

Анотація

Мета. Метою цього дослідження є аналіз середовища нанотехнологій та їх використання в алжирській економіці, а також визначення стратегії розвитку нанотехнологій в Алжирі як стратегічного варіанту диверсифікації економіки на основі результатів цього аналізу.

Результати. Дослідження показало, що спостерігається загальне зростання частки ринку нанотехнологій, у той час як в Алжирі в цій галузі виявлено динамізм, але повільний. Результати дослідження щодо аналізу середовища для застосування нанотехнологій в алжирській економіці довели, що в економіці цієї країни є сильні сторони з позиції функціонування енергетичних, сільськогосподарських, водних і людських ресурсів. Ці сильні сторони супроводжувалися можливостями, пов'язаними з великим розміром алжирського ринку та стратегічним географічним розташуванням Алжиру з наявністю основної інфраструктури. З іншого боку, середовище застосування цих технологій має слабкі сторони, більшість із яких пов'язані з організаційними та управлінськими проблемами й технологічною відсталістю. Запропоновано чотири стратегії успішного застосування нанотехнологій з метою розвитку алжирської економіки в середньостроковій і довгостроковій перспективі.

Наукова новизна. Наукова новизна одержаних результатів полягає в трактуванні та вивченні можливостей розвитку алжирської економіки шляхом підходу до тематики нанотехнологій як джерела диверсифікації економіки в Алжирі. Проведено стратегічну діагностику середовища для застосування цих технологій для розвитку економіки Алжиру з наданням стратегічних рішень на основі результатів цієї діагностики.

Практична цінність. SWOT-аналіз став сучасним підходом стратегічного аналізу щодо діагностики середовища будь-якого важливого суб'єкта. У нашому дослідженні SWOT-аналіз дозволив сформулювати чітке уявлення про середовище застосування нанотехнологій як джерела диверсифікації економіки. Запропоновані SWOT-матричні стратегії можна розглядати як механізми, які використовують особи, що приймають рішення, для досягнення успіху під час застосування нанотехнологій як джерела диверсифікації економіки в Алжирі.

Ключові слова: нанотехнології, стратегічна пильність, економічний інтелект, SWOT-аналіз, Алжир.