

МОРОЗОВА АНАСТАСІЯ, здобувач вищої освіти
Науковий керівник – **БУРКОВСЬКА АННА**, доктор філософії (економіка),
старший викладач кафедри менеджменту та маркетингу,
Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв

УПРАВЛІННЯ ІННОВАЦІЙНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ АГРАРНИХ ПІДПРИЄМСТВ НА ЗАСАДАХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ

Сучасні умови розвитку економіки нашої країни спрямовують свою увагу на створення новітніх технологій та застосування їх в господарській діяльності. Складність та специфіка аграрного виробництва спонукає до поєднання різних типів інновацій [1]. Під визначенням «інноваційна діяльність» слід розуміти здатність створювати, освоювати та розповсюджувати нові і модернізовані види продукції, обслуговування, обладнання і технологій, методики керування та ведення виробничих процесів [2].

Щоб прогнати населення планети, яке швидко зростає в умовах кліматичної кризи, потрібна швидкість і точність, яку забезпечують технології. Інновації в сільському господарстві демонструють, як технології можуть допомогти побудувати більш стійкі продовольчі системи та підвищити продовольчу безпеку в кожному куточку світу [3]. Завдяки Географічним інформаційним системам фермери можуть отримати зображення поля ферми з високою роздільною здатністю. Завдяки розумним методам землеробства тепер можливо запобігти втратам урожаю у великих масштабах, прискорити час збору врожаю та точно керувати ресурсами ферми.

Автоматизація вже є основною частиною сільськогосподарського процесу, але в найближчі роки вона стане ще більш важливою. Фермери вже використовують безпілотники для моніторингу своїх посівів, а вдосконалені датчики можуть точно повідомляти їм, коли їм потрібно полити або удобрити свої поля. Ці пристрої також можна використовувати для моніторингу якості ґрунту та забезпечення того, щоб посіви не постраждали від посухи чи інших факторів навколишнього середовища. Підвищений рівень автоматизації дозволить фермерам більше зосередитися на інших аспектах свого бізнесу, ніж на традиційних ручних роботах, таких як полив, посів і збір урожаю [4].

Технології блокчейн використовуються в сільському господарстві для відстеження інформації про рослини від ферм до полиць. Завдяки децентралізованій базі даних ця технологія допомагає регулювати якість їжі та термін її зберігання. База даних, що перевіряється, дозволяє виробникам і маркетологам відстежувати сільськогосподарську продукцію по всьому ланцюжку постачання [5].

ІоТ використовується як інтелектуальне фермерське рішення для моніторингу поля посівів з будь-якого місця. Це передбачає використання датчиків для відстеження вологості ґрунту, стану рослин, температури тощо. Технології ІоТ дозволяють створювати автоматизовані зрошувальні споруди, де можна ефективно управляти водними ресурсами. Збираючи дані про врожай,



такі як вологість і температура, технології IoT можуть допомогти визначити потрібну кількість води для сільськогосподарських культур кожного сезону [2].

Географічні інформаційні системи у сільському господарстві покладаються на такі технології, як дрони та супутники, щоб зрозуміти положення та типи посівів, рівень удобрення, стан ґрунту та відповідну інформацію. Завдяки даним, отриманим із пристроїв дистанційного зондування та програмного забезпечення, фермери можуть визначати найкраще місце для посадки сільськогосподарських культур у полі та приймати обґрунтовані рішення щодо покращення живлення ґрунту [1]. У тваринництві програмне забезпечення відстежує переміщення тварин. Це, у свою чергу, допоможе фермерам відстежувати здоров'я, плідність або харчування тварин.

Завдяки штучному інтелекту фермери можуть аналізувати свої поля в пошуках найкращих місць для посіву насіння. Вони можуть використовувати комп'ютерний зір, щоб розпізнавати оптимальну висоту, ширину та відстань між рослинами [1].

Отже, інноваційна діяльність в аграрній сфері відіграє досить важливе значення – інновації сприяють збільшенню конкурентоспроможності, забезпечують розвиток нових збутових ринків. Ефективність управління інноваційною діяльністю в аграрній галузі визначає рівень продуктивності та ефективності виробництва, що може сприяти зростанню економіки країни і підвищенню життєвого рівня населення.

Список використаних джерел

1. Пухкало Я. Управління інноваційною діяльністю підприємств аграрного сектору. *Актуальні проблеми та перспективи соціально-економічного розвитку регіону в умовах сучасних глобальних викликів: матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції* (Кременчук, Придніпровський інститут МАУП, 23 березня 2023 р.). 2023. С.313-315.
2. Дев'ятко О. С., Денисенко М. І., Дробаха С. П., Загоруй В. М. Розвиток інноваційної діяльності в агропромисловому комплексі України. *Сучасні проблеми та перспективи розвитку машинобудування України*. 2021. С. 83-87. URL: <https://dglip.nubip.edu.ua/server/api/core/bitstreams/0b3e4a6c-7561-423c-8ed4-f080a442b12f/content>
3. Селезень О. М. Інноваційна діяльність, як складова в управлінні конкурентоспроможністю підприємств АПК. *Обліково-аналітичні та фінансово-економічні аспекти діяльності сільськогосподарських підприємств* : колективна монографія / заг. ред. О. П. Славкової. 2019. С. 211-224.
4. Shebanina O., Burkovska A., Lunkina T., Burkovska A. The aspects of food security formation in the context of epidemiological restrictions in the USA. *Ukrainian Black Sea Region Agrarian Science*. 2022. 26(1), 19-29. DOI: [https://doi.org/10.56407/2313-092X/2022-26\(1\)-2](https://doi.org/10.56407/2313-092X/2022-26(1)-2)
5. Shebanina O., Burkovska A., Lunkina T., Burkovska A. Global aspects of food security in the world: economic dimensions. *Modern Economics*. 2023. №38. P. 178-185. DOI: [https://doi.org/10.31521/modecon.V38\(2023\)-27](https://doi.org/10.31521/modecon.V38(2023)-27).

