

УДК 631.171

ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ ДІДЖЕТАЛІЗАЦІЇ НА ФУНКЦІОНУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ

Устименко О.А., викладач, Устименко А.О., студент

(Відокремлений структурний підрозділ "Хорольський агропромисловий фаховий коледж Полтавської державної аграрної академії")

Четверта цифрова революція у аграрному виробництві, характерною рисою якої є злиття технологій, розмивання звичних меж між матеріальним, цифровим і біологічним світами. Повсюдне впровадження інформаційних технологій дає можливість знизити енергозатрати, зменшити затрати ручної праці та збільшити продуктивність праці.

Але не все так все просто з цим питанням у світі, а особливо в Україні. Є ряд проблем які постають перед нами на шляху до впровадженні в нашій країні «Сільського господарства 4.0»:

1. Через не визначеність у земельній реформі, більшість агрофірм, які в змозі запровадити систему автоматизації сільськогосподарського виробництва, не будуть ризикувати великим капіталом. Хоча агрохолдинги та великі фермерські господарства заключили договори оренди земель з власниками паїв на тривалі терміни, є великий ризик розірвання таких договорів і передачі земель іншим орендарам. Для впровадження у виробництво автоматизованих систем ведення сільського господарства необхідно владати великі кошти, що є в такій ситуації ризиково.

2. Для точного землеробства є проблема не однакового покриття супутниками території країни, а саме на кордонах і в місцях з стратегічними об'єктами щільність буде більша. Крім того оцифрування полів для використання стаціонарних орієнтирів, займе певний час і значні фінансові затрати. Крім того ціна на GPS сигнал досить висока, а безкоштовний, не дає необхідної точності обробітку.

3. Тваринництво, птахівництво, переробка зберігання сільськогосподарської продукції - потребують впровадження повної автоматизації з застосуванням мікропроцесорної техніки. Але умови експлуатації потребують спеціального обладнання яке може працювати в агресивних умовах, та й людський фактор (низька кваліфікація персоналу) може спричинити аварійні ситуації.

4. Україна є аграрною країною, розробкою, виготовленням і впровадженням власних мікропроцесорних систем автоматизації в нашій країні нажалі майже не займаються. Для цього необхідно створювати, або на державному рівні підтримувати наукові установи де це можуть зробити, і чим швидше тим краще. В протилежному разі нам прийдеться купувати це обладнання за кордоном, що приведе до здороження нашої сільськогосподарської продукції на світовому ринку.

5. Для впровадження автоматизованих систем ведення виробництва, необхідні фахівці, яких на жаль в Україні дуже мало. Немає сервісних центрів для монтажу, обслуговування та ремонту таких систем. В нашій країні ця проблема вирішується дуже повільно.

ВСП «Хорольський агропромисловий фаховий коледж Полтавської державної аграрної академії» займає активну позицію у вирішенні проблеми підготовки кадрів для «Сільського господарства 4.0». Наш коледж бере участь у роботі міжнародного проекту «Сприяння розвитку професійної освіти в аграрних коледжах України». Наші викладачі беруть участь у розробці стандартів освіти, навчальних програм для модернізації аграрної освіти і наближення до вимог сучасності. Також проходять навчання у провідних німецьких фахівців, працюють в секціях по діджеталізації агропромислового виробництва.

На разі наші студенти і випускники працюють в передових агрофірмах де застосовується сучасна техніка, фахівцями з GPS моніторингу, операторами сільськогосподарської техніки нового покоління, фахівцями з експлуатації та обслуговуванню автоматизованих систем керування технологічними процесами.

Проведене дослідження дозволяє стверджувати, що цифрові технологічні зміни мають значний вплив на функціонування та економічний розвиток сільськогосподарських підприємств. Впровадження в практичну діяльність аграрних товаровиробників сучасних цифрових технологій виступає основною рушійною силою прогресу в аграрній сфері. Нова модель економічного зростання сільськогосподарських підприємств, яка ґрунтується на інформаційно-цифровому типі розвитку, передбачає зміну загальної парадигми управління виробничими процесами. Пріоритетами цифрової складової розвитку є інтелектуалізація виробничої та управлінської діяльності, екологічність, використання сучасних технологій, цифрових помічників, оновлення техніко-технологічної бази.

Список літератури:

1. Руденко М.В. Проблеми та перспективи цифровізації сільськогосподарських підприємств. Стратегія розвитку агропромислового комплексу в умовах інтеграційних процесів: матеріали конференції, 24.11.2018 року. – Київ: ННЦ«ІАЕ», 2018. – С. 197-200.
2. Розвиток землевпорядної науки в Україні: історія, сучасність, перспективи. «Вісник аграрної науки» - український науково-теоретичний журнал. №4 2021р.
3. Енергетика: економіка, технологія, екологія.- 2001. - № 3. – с. 4-8.