

8. Гайдучський П.І. Економіка підприємства: [Навчальний посібник] / П.І. Гайдучський. – К. : Атіка, 2009. – 528 с.
9. Захарчук О.В. Енергозберігаючі технології вирощування озимої пшениці і шляхи економії енергетичних ресурсів / О.В. Захарчук // Інноваційна економіка. – № 2. – 2013. – С. 17-21.
10. Калінчик М.В. Організаційні проблеми технологічного забезпечення землеробства в Україні / М.В.Калінчик // Агроінком. – № 1-2. – 2015. – С. 128-133.
11. Материнська О.А. Економічна ефективність виробництва зернових культур в сільськогосподарських підприємствах / О.А. Материнська // Ефективна економіка. – 2013. – № 11. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=2521>
12. Тарнавська Н.П. Управління конкурентоспроможністю підприємств: теорія, методологія, практика / Н.П. Тарнавська ; Тернопільський економічний ун-т. – Тернопіль: Економічна думка, 2008. – 570 с.
13. Фатхутдінов Р.А. Управління конкурентоспособністю організації / Р.А. Фатхутдінов. – М. : Эксмо, 2004. – 544 с.
14. Шевельова С.О. Конкурентоспроможність молочного підкомплексу: [монографія.] / С.О. Шевельова. – Тернопіль: Збруч, 2001. – С. 21.

## СОВРЕМЕННЫЕ КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ИНФОРМАТИЗАЦИИ

**БАШКО Д.Ю., СТУДЕНТ\*,**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ**  
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Сельское хозяйство является донором для других отраслей экономики, источником пополнения национального дохода для решения насущных задач страны. От состояния и темпов развития сельского хозяйства во многом зависят основные народнохозяйственные пропорции, рост экономики всей страны. В этих условиях актуальным становится изучение дальнейших тенденций развития мирового сельского хозяйства, в котором на сегодня занята половина населения планеты.

На ранних этапах экономической истории человечества определяющую роль в формировании местных особенностей сельскохозяйственного производства (наборе выращиваемых культур,

---

\* Науковий керівник – Корсун Н.Ф., к.е.н., доцент

видах домашніх тварин, агротехнічних прийомів), мали природні умови території - клімат, рельєф, родючі ґрунти.

Хазяйствєнні навчкы населєння, достижнутый рівень соціально-економічного розвитку, умови міжнародної торгівлі лише внаслідок стали вирішувальними для формування локальних соціально-економічних відмінностей територій, залучених в світове хазяйство.

Сільське хазяйство створює продукти харчування для населєння, сировину для багатьох галузей промисловості, виробляє живу тяглову силу, включає галузі землеробства і тваринництва, правильне поєднання яких забезпечує раціональне використання матеріальних і трудових ресурсів. В цій галузі відбувається безпосереднє взаємодія людини з природою, від якого в значительній мірі залежить здоров'я людини.

В умови інформатизації розвиток сільського хазяйства набув іншого виду. Сучасне сільське хазяйство є високотехнологічною галузю агропромислового комплексу, в якій ключове значення надається не кількості ресурсів, а раціональності їх використання.

В таких умови розвиток сільськогосподарського виробництва є пріоритетною задачею будь-якої держави. Розвиток цифрових технологій і генної інженерії дозволили багатьом країнам вивести сільське хазяйство на новий якісний рівень.

В зв'язі з глобальними змінами в області сільського хазяйства в 2015 році на міжнародній виставці «Agritechnica 2015» в Німеччині була проголошена концепція «Сільського хазяйства 4.0».

Концепція «Сільське хазяйство 4.0» є новим етапом еволюції сільськогосподарського виробництва. Перша концепція «Сільське хазяйство 1.0» передбачала використання традиційних методів ведення хазяйства. Вскоро з'явилася концепція «2.0», яка передбачала використання засобів механізації.

З розвитком інформаційних технологій з'явилася концепція «3.0», під якою розуміється інформаційне сільське хазяйство, в тому числі елементи точного землеробства і тваринництва.

«Сільське хазяйство 4.0» включає всі наявні засоби механізації і автоматизації виробництва, доповнені «Інтернетом речей» (коли машини і обладнання обмінюються даними і командами між собою без участі людини), великими даними і її більш тонкою електронікою, проникаючою в усі сфери аграрного виробництва [1].

В настоящее время в сельскохозяйственном производстве Республики Беларусь преобладает концепция «Сельское хозяйство 3.0». Это обусловлено, в первую очередь, применением информационных технологий при производстве продукции, внедрением интенсивных технологий, а также высокопроизводительного оборудования. Однако человек играет огромную роль в функционировании агропромышленного комплекса Беларуси.

Для внедрения концепции «Сельское хозяйство 4.0» необходимы глобальные изменения в сельскохозяйственном производстве. В первую очередь необходимо глобальное преобразование инфраструктуры. Данное мероприятие подразумевает внедрение более современных технологий коммуникации. В Республике Беларусь преобладает технология мобильного интернета третьего поколения (3G), которая является недостаточно эффективной для удалённого управления производственными процессами в сельском хозяйстве.

Также необходимо развивать техническую базу. В связи с неоднозначным экономическим положением государства, скорость устаревания технической базы больше чем её обновления.

Помимо этого, концепция «Сельское хозяйство 4.0» имеет такой негативный момент для Республики Беларусь как сокращение рабочих мест в агропромышленном комплексе. По этой причине необходимо сохранение имеющихся рабочих мест посредством переподготовки кадров, а также перераспределение трудовых ресурсов в другие сферы экономики.

### **Литература.**

1 CLAAS: сельскохозяйственные технологии 4.0 – цифровые и сетевые решения в АПК [Электронный ресурс] / ООО «Агроком-Урал». – Екатеринбург, 2018. – Режим доступа : <http://www.agrokom-ural.ru/>. – Дата доступа : 01.03.2018

2 Agritechnica 2015 или Сельское хозяйство 4.0 [Электронный ресурс] / Научно-практический журнал «Белорусское сельское хозяйство». – Минск, 2018. – Режим доступа : <http://www.agriculture.by/>. – Дата доступа : 25.02.2018

3 Сельское хозяйство 4.0 – что оно сулит? [Электронный ресурс] / Интернет-журнал «Неужели?». – Российская Федерация, 2018. – Режим доступа : <http://www.neuzheli.ru/>. – Дата доступа : 21.02.2018

4 Новостной портал Onliner [Электронный ресурс] / Новостной портал Onliner. – Минск, 2018. – Режим доступа : <http://www.onliner.by/>. – Дата доступа : 15.02.2018

5 Новостной статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Новостной статистический комитет Республики Беларусь, 2018. – Режим доступа : <http://www.onliner.by/>. – Дата доступа : 05.03.2018.