

ЛИТЕРАТУРА

1. Основные положения программы социально-экономического развития Республики Беларусь» на 2016-2020 гг.». – БелТА, 29.06.2016.

УДК33:004

О ВОЗМОЖНОСТЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ В ЭКОНОМИКЕ

Балыш А. И.¹, Еременко П. С.¹, Боева Н. П.²

¹ – РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства
НАН Беларуси»

аг. Тулово, Витебская обл., Республика Беларусь;

² – УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины»

г. Витебск, Республика Беларусь

Установление приоритетов и очередности этапов цифровизации, составляющих хозяйственную деятельность, с помощью IT-технологий станут важнейшим фактором экономического роста.

Цель – поиск возможностей создания системы данных в цифровой форме станет основным фактором организации производства.

Методы исследования: статистическо-экономический, абстрактно-логический, анализ и синтез результатов экономических событий.

Современный этап развития производства характеризуется значительным ростом экономики благодаря использованию IT-технологий. Для Беларуси, с внутренним валовым продуктом на уровне \$ 60 млрд., экономические приоритеты сельскохозяйственного производства бесспорны. За 2012-2017 гг. сельхозпроизводители и аграрная наука страны получили в виде государственной поддержки \$ 8405,0 млн., валютная выручка от экспорта продукции села за данный период составила \$ 28710,9 млн., что указывает на значительный экспортный потенциал сельскохозяйственного производства. Однако показатели экономики последних лет общей тенденции не меняют и их необходимо улучшать. Не касаясь некоторых проблемных вопросов потенциал отрасли, как и всей экономики, может быть усилен за счет использования цифровизации объектов сельскохозяйственного производства.

Возможности IT-технологий на селе полностью не используются и, по мнению В. И. Бельского, «... на сегодняшний день... использование IT-технологий в сельском хозяйстве ограничивается применением компьютеров... для управления финансами, сбора информации и

предоставления отчетности, причем свыше половины компьютеров не подключены к сети интернет» [1].

До определенного времени цифра использовалась (эксплуатировалась, выступала) в экономике в виде учетной единицы. Свойства цифр не изменялись, но с учетом достижений науки и техники, цифра, будучи специальным образом обработанной (закодированной) информацией о конкретном объекте, позволяет определять контуры, состав, структуру и в целом его состояние как носителя информации [2].

Возможности совершенствования учета результатов экономических событий в настоящее время не ограничены, благодаря цифровизации информации при помощи IT-технологий, в т.ч. искусственного интеллекта, одновременно ограничены, в связи с состоянием исследуемых объектов. Цифровизация и ее возможности позволят (ют) оцифровывать (по мере достижений и технической готовности человека – быстрее, медленнее) все имеющиеся и находящиеся в статическом и динамическом состоянии объекты, проводить предсказательную аналитику их поведения и интеллектуальное обслуживание происходящего в природе, в т.ч. экономике. Внедрение инструментов цифровых технологий, например, в виде центров накопления и обработки данных, позволит вести делопроизводство всех сфер деятельности человека, осуществлять оперативную аналитику, а предполагаемый необходимый и готовый предлагаемый продукт может быть практически мгновенно доработан и использован под новые ожидания или потребности производителя и потребителя. Цифровизация самого производства и производимого продукта (существующего или предполагаемого) является, на наш взгляд, обязательным информативным (информационным) условием существования и основой экономики.

В настоящее время необходимо создать банк данных о биологических (живых) и неживых объектах, участвующих в процессе производства сельскохозяйственной продукции, т.е. провести их цифровизацию. Если вопрос получения и создания информации банка данных о неживых объектах решать проще, то цифровизация находящихся в динамическом состоянии живых объектов будет намного сложнее, поскольку сельское хозяйство основано на использовании биологических факторов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бельский, В. И. Преимущества и проблемы цифровизации сельского хозяйства / В. И. Бельский // Проблемы экономики: сборник научных статей. – Горки: БГХСА, 2019. – № 1/28. – С. 12-18.
2. Еременко, П. С. «Цифровая экономика» села Беларуси в современных условиях / П. С. Еременко, Н. П. Боева // Бизнес. Образование. Экономика: Междунар. Науч.-практ.

УДК 338.43:664

ОЦЕНКА ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ

Бондарович Н. А.

УО «Могилевский государственный университет продовольствия»
г. Могилев, Республика Беларусь

АПК – важнейший сектор национальной экономики страны, который призван обеспечить потребности населения продовольствием. От устойчивого развития сельского хозяйства Республики Беларусь зависит продовольственная безопасность и независимость страны. Доля сельскохозяйственного производства страны составляет примерно 6-7 % в структуре ВВП. Республика Беларусь практически полностью обеспечивает себя продовольствием, которого достаточно для удовлетворения внутренних потребностей с учетом платежеспособного спроса населения, а импорт продовольствия составляет менее 10 % всего объема потребления.

Фрунтово-овощная продукция является одним из полезных продуктов питания и удовлетворяет потребности населения в свежей и консервированной продукции в течение всего года. Ресурсы в данном сегменте продовольственного рынка формируются за счет внутреннего производства.

Динамика структуры производства сельскохозяйственной продукции приведена в таблице 1 [1].

Таблица 1 – Структура производства сельскохозяйственной продукции в Республике Беларусь, %

Наименование	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2019 г. к 2016 г., +/-
Продукция растениеводства: в т. ч.	46,3	46,9	45,3	45,8	-0,5
овощебахчевые культуры	11,1	10,2	8,8	10,6	-0,5
фрукты и ягоды	2,1	1,7	2,8	1,6	-0,5

Анализируя данные таблицы 1, необходимо отметить, что за 2016-2019 гг. удельный вес овощебахчевых культур, фруктов и ягод в