

По мнению директора Института Земли Колумбийского университета Джеффри Сакса, городам всего мира следует двигаться по трем стратегическим направлениям, обеспечивающим приемлемые условия жизни для всех жителей города: городское планирование, которое включает хорошо продуманные системы водоснабжения и канализации, а также системы общественного транспорта и здравоохранения; стратегия развития города, т. е. постановка целей с учетом условий в том или ином регионе; управление городом [3].

#### *Список использованных источников*

1. Рейтинг стран мира по уровню урбанизации [Электронный ресурс] // Гуманитарный портал. – Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/urbanization-index>. – Дата доступа: 10.02.2022.
2. Труд. Оперативные данные [Электронный ресурс] // Национальный статистический комитет. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/solialnaya-sfera/trud>. – Дата доступа: 01.02.2022.
3. Урбанизация : материалы Всемирного банка для учащихся [Электронный ресурс] // Организация объединенных наций. – Режим доступа: <https://www.un.org/ru/youthink/urbanization.shtml>. – Дата доступа: 12.02.2022.

**УДК 338.2:004**

## **ОСОБЕННОСТИ ТРАНСФОРМАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ**

**Петрова А.**

Научный руководитель: **Советникова О. П.**

Витебский государственный  
технологический университет

В условиях цифровой трансформации экономики на первый план выходит исследование процесса цифровизации всех секторов, влияющих на стимулирование экономического роста и его возможностей для достижения целей устойчивого развития Республики Беларусь. В соответствии с Указом Главы государства

от 7 мая 2020 г. № 156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021 – 2025 годы» первым приоритетным направлением инновационной деятельности определены цифровые технологии.

Сельское хозяйство является ключевой отраслью экономики Республики Беларусь, обеспечивающей продовольственную безопасность и экспортный потенциал. В мировой практике отмечается, что сельскохозяйственный сектор ориентирован на широкое внедрение цифровых технологий для развития точного земледелия, повышения урожайности сельскохозяйственных культур, а также снижения затрат на производство продукции и повышения ее качества, что является основным приоритетом конкурентоспособности эффективного использования природных ресурсов в определенных климатических условиях. Новый этап развития сельского хозяйства основан на широком внедрении цифровых технологий.

Вместе с тем вопросы цифровизации в агропромышленном секторе, внедрения инновационных технологий в процесс производства и эффективности их использования изучены недостаточно полно, что и определило актуальность и выбор темы исследования. Поэтому выбор исследуемой проблематики обусловлен тем, что модернизация сельского хозяйства с применением новейших цифровых технологий является на сегодняшний день одним из ключевых мировых трендов. Сельское хозяйство тесно взаимодействует с другими отраслями экономики и является источником пополнения национального дохода для решения важнейших задач страны. Так, в 2021 году производство продукции сельского хозяйства составило 25 млрд рублей, или 95,8 % к уровню 2020 года. Наибольший удельный вес в общем объеме производства продукции сельского хозяйства занимают Минская (26,1 %) и Брестская (20,5 %) области, далее следуют Гродненская (16,6 %), Гомельская (13,2 %), Витебская (11,9 %) и Могилевская (11,6 %) области. Доля сельскохозяйственного производства в Беларуси составляет около 6 % объема ВВП, при этом в данном секторе работает около 8 % от общего количества занятых в экономике страны.

От состояния и темпов развития сельского хозяйства зависит рост экономики всей страны. В этих условиях как нельзя более актуальным становится изучение приоритетных тенденций цифро-

вого развития сельского хозяйства. Внедрение новых технологий в сельскохозяйственную сферу позволяет не только повысить эффективность работы самого сектора, но и создает заказ на развитие технологий в смежных секторах машиностроения, приборостроения, а также в научном секторе.

Среди проблем развития сельского хозяйства Республики Беларусь в условиях цифровизации экономики можно выделить: отсутствие специализированных государственных программ и проектов, направленных на поддержку агропромышленного комплекса по внедрению био- и нанотехнологичной продукции и услуг; отсутствие необходимого управления и регулирования отрасли; недостаток инвестиций и высококвалифицированных кадров; массовый отток трудовых ресурсов из сельской местности в города; сокращение пахотных земель из-за эрозии почв; низкая материально-техническая база субъектов сельскохозяйственной сферы, а также слабые связи с научными организациями.

Приоритетными направлениями развития сельского хозяйства в условиях цифровизации должны стать: внедрение технологий точного земледелия, беспилотных транспортных средств и летательных аппаратов; создание и внедрение географической информационной системы (GIS); цифровизация животноводства и использование технологий «цифровой фермы»; разработка специализированных государственных программ и проектов, направленных на поддержку АПК и привлечения инвесторов налоговые льготы, льготное кредитование, страхование рисков. Цифровизация позволяет достичь ряда экономических и социальных эффектов.

#### *Список использованных источников*

1. Официальный интернет-портал Национального статистического комитета Респ. Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by>. – Дата доступа: 15.02.2022.