

производственной цепи с применением новейших цифровых технологий.

Трансформация экономики инноваций в цифровую экономику реализуется через разработку и внедрение инновационных цифровых технологий на постоянной основе, а также формирование соответствующих правовых, социально-экономических, организационных и других условий трансформации общества и экономики до нового уровня развития.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Анализ электронного сервиса Google Trend. – Режим доступа: <https://trends.google.ru/trends/explore?date=2010-03-09%202020-10-03&geo=BY&q=innovation/>. – Дата доступа: 19.08.2020.
2. Анализ электронного сервиса Google Trend. – Режим доступа: <https://trends.google.ru/trends/explore?date=today%205-y&q=digitalization/>. – Дата доступа: 19.08.2020.
3. Декрет Президента Республики Беларусь от 21 декабря 2017 г. № 8 «О развитии цифровой экономики». – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=Pd1700008&p1=1&p5=0/>. – Дата доступа: 19.08.2020.
4. Закон Республики Беларусь «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь». – Режим доступа: <https://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=h11200425/>. – Дата доступа: 19.08.2020.
5. Ковалик Я. Инновационность как фактор конкурентоспособности малых и средних предприятий. – Режим доступа: [http://science-bsea.narod.ru/2007/ekonom\\_2007/kovalik\\_innovac.htm/](http://science-bsea.narod.ru/2007/ekonom_2007/kovalik_innovac.htm/). – Дата доступа: 19.08.2020.
6. Кутю, Д. Интервью с Джеймсом Марчем: идеи как искусство // Harvard Business Review, 2006. – 134 с.

УДК: 364.3(510)

## О ПОДХОДЕ К ЦИФРОВИЗАЦИИ СИСТЕМЫ СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ В КИТАЕ

Ши Синьлин, асп.

Белорусский государственный университет  
г. Минск, Республика Беларусь

*Ключевые слова:* социальное страхование, цифровизация, электронные карты социального страхования, национальная платформа социального страхования.

*Реферат.* Рассмотрены основные аспекты цифровизации системы социального страхования. Отмечено, что основой

*цифровой трансформации системы страхования являются электронная карта социального страхования и национальная платформа социального страхования, позволяющая реализовать государственные услуги социального страхования по формуле «Интернет + социальное обеспечение человека», представляя эффективное онлайн-приложение для владельцев карт социального обеспечения. Подчеркнуто, что национальная цифровая платформа социального обеспечения поддерживается национальной базовой информационной базой данных держателей карт и системой защиты карт физического социального обеспечения, что в сочетании с электронной аутентификацией и другими технологиями обеспечивает эффективную защиту персональных данных держателей карт, а также безопасность и надежность персональных электронных транзакций.*

Система социального страхования Китая является самой большой системой в мире. По состоянию на начало 2019 года, система основного страхования по старости охватывала в общей сложности более 967 млн человек, при этом, около 205 млн жителей страны включены в систему страхования от безработицы, почти 255 млн человек имели полисы страхования от травм на производстве. Валовый доход трех основных фондов социального страхования в 2019 году составил суммарно около 844 млрд долларов США, а общие расходы достигают более 50 % от этой суммы (5,41 трлн юаней). Правительство Китая постоянно улучшает систему централизованного распределения фондов и стимулирует инвестиции и финансовые операции пенсионных фондов [1].

Социальное обеспечение в Китае – это оказываемая государством и обществом помощь трудящимся, потерявшим трудоспособность по возрасту, увечью либо болезни и испытывающим проблемы вследствие стихийных бедствий, производственных аварий, – имеет целью создание им ключевых жизненных условий.

Социальное обеспечение как институт имеет в своем составе социальное страхование, материальную помощь, социальное обслуживание и т. п.

Социальное страхование в Китае – один из элементов социального обеспечения, в масштабах которого с помощью правительственных ассигнований, корпоративных и личных взносов осуществляется удовлетворение основных жизненных потребностей и медицинских нужд при таких страховых случаях, как рождение ребенка, достижение старости, увечье, утрата работы, смерть и т. д.

Социальное страхование, которое раньше контролировалось рядом департаментов, в настоящее время отнесено к сфере ответственности департаментов труда и социальной защиты, которые на всех уровнях реализуют комплекс мер, обеспечивающий постоянную работу системы социального страхования, а также курируют работу представительств для прямого обращения граждан.

Принятие решения о социальном страховании, которое раньше пребывало в ведении работодателя, в настоящее время отнесено к сфере ответственности общественных организаций. Граждане имеют возможность обрести социальные гарантии со стороны профессиональных союзов, в которых они состоят, Правительство Китая усилило административный и общественный контроль над фондами социального страхования.

Система социальной защиты населения в Китае в своем развитии прошла 4 стадии [2]:

1) 1-я стадия началась с момента становления Китайской Народной Республики и продолжалась практически до 1966 г.;

2) 2-я стадия становления системы социальной защиты населения соотносится с периодом с 1966 по 1976 г.;

3) 3-я стадия – период между третьей пленарной сессией XI съезда ЦК КПК в 1978 г. и XIV съездом КПК в 1992 г. Вместе с глубоким реформированием финансовой системы и предоставлением новых свобод и вероятностей происходит поиск и утверждение новейших программ и форм социальной защиты населения, гарантированных государством. В 1984 г. некие регионы в порядке эксперимента начали вводить иные модели пенсионного обеспечения по старости;

4) 4-я стадия развития начинается с XIV съезда КПК и длится по настоящее время. Потребность расширения и утверждения новых принципов социальной защиты населения была неразрывно связана с решением о введении модели социалистической рыночной экономики. В данный период процессы, связанные с повышением количества социальных гарантий населению и принятием новейших моделей страхования, значительно ускорились.

В настоящее время службы социального обеспечения в Китае вступили в эпоху цифровых технологий, следствием чего явилось повсеместное внедрение электронных карт. По данным Министерства труда и социальной защиты населения уже к началу 2018 года единая национальная электронная карта социального страхования была выдана более 5 млн человек в 29 провинциях и 258 городах. В настоящее время существует 70 приложений, которые могут предоставить широким массам услуги по применению электронных карт социального обеспечения, и в общей сложности было получено 5,157 млн электронных карт социального обеспечения. Функциональная совместимость электронных карт социального обеспечения в режиме онлайн и офлайн способствует диверсификации системы служб социального обеспечения Китая.

Электронная карта социального обеспечения является важным инструментом для создания единой национальной платформы социальных услуг, социального страхования и реализации государственных услуг по формуле «Интернет + социальное обеспечение человека», представляя эффективное онлайн-приложение для владельцев карт социального обеспечения. Национальная цифровая платформа социального обеспечения поддерживается базой данных держателей карт. В сочетании с электронной аутентификацией и другими технологиями обеспечивается эффективная защита

персональных данных держателей карт, а также безопасности и надежности онлайн-бизнеса. Списки и сценарии приложений постоянно расширяются, что создает дополнительные удобства для владельцев электронных карт социального страхования.

Электронные карты социального обеспечения также используются для аутентификации личности при использовании различных онлайн-бизнес-приложений, таких как: регистрация экзаменов, страховка, посещение крупных библиотек, музеев и других культурных и туристических учреждений, железнодорожных вокзалов, аэропортов, отелей и т. д. В 2019 году в привязке к социальной карте была внедрена функция мобильных расчетов, что значительно увеличило количество таких услуг, как онлайн-расчет по покупке лекарств, онлайн-регистрация в больнице и онлайн-амбулаторное лечение. Удобство применения и быстрота расчетов в короткие сроки сделали электронные карты социального страхования популярными.

Электронная карта социального страхования и карта физического социального обеспечения однозначны и уникальны, то есть, даже если пользователь забывает принести карту физического социального обеспечения, он все равно может использовать свой мобильный телефон для сканирования кода соответствующих услуг. Более того, электронная карта социального обеспечения также синхронизирует многие функции карты физического социального обеспечения, поэтому пользователи могут заниматься связанными с ними делами в интернете, не выходя из дома. В результате, мероприятия, которые первоначально нужно было поставить в очередь для запроса и обработки, теперь можно легко обрабатывать через мобильный телефон.

Электронная карта социального обеспечения содержит важную личную информацию, поэтому в процессе разработки были использованы передовые технологии защиты информации в Интернете. Электронная карта социального обеспечения представляет собой онлайн-форму карты социального обеспечения, которая выдается и управляется национальной платформой обслуживания карт социального обеспечения.

С одной стороны, электронная карта социального обеспечения основана на системе безопасности карты физического социального обеспечения в сочетании с электронной аутентификацией, искусственным интеллектом и другими средствами для создания надежного соединения между сетью и держателем карты, тем самым обеспечивая идентификацию конкретного владельца. С другой стороны, при использовании электронной карты для запроса информации и ведения бизнеса на мобильном телефоне используется онлайн-аутентификация, такие функции как: проверка пароля, контроль рисков и другие методы аутентификации, что создает дополнительные гарантии оплат, предотвращая мошенничество, кражу и утечку информации.

Таким образом, с увеличением числа областей, в которых выпускаются электронные карты социального обеспечения, наступила цифровая эра услуг социального обеспечения. Модель социального обеспечения

«Интернет + человеческое общество» обеспечит более удобные и безопасные услуги для жителей страны.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. СИНЬХУА Новости [Электронный ресурс]: Система социального страхования Китая сохраняет устойчивость. – Режим доступа: [http://russian.news.cn/2020-01/15/c\\_138705020.htm](http://russian.news.cn/2020-01/15/c_138705020.htm). – Дата доступа: 19.09.2020.
2. Дамбаева, Д. Р., Базарова, Т. Д. Особенности системы социальной защиты в Китае [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru › article>. – Дата доступа: – 19.09.2020.

УДК 339

## ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛИ НА СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В КИТАЕ

Юй Хао, асп.

Белорусский государственный университет  
г. Минск, Республика Беларусь

*Ключевые слова:* электронная торговля в Китае, сельское «таобао», группа «Алибаба».

*Реферат.* Рассмотрены направления и эффекты развития электронной торговли в сельской местности Китая, исходя из специфики производства и продвижения сельхозпродукции. Отмечены основные факторы эффективности влияния электронной торговли на сельскую экономику и отличия электронной торговли сельхозпродукцией от торговли промышленными товарами.

Электронная торговля решает многие проблемы в продвижении сельскохозяйственной продукции. Эти продукты быстро портятся и не стандартизированы, их производство в Китае происходит обычно в мелких масштабах и без достаточного планирования.

Сельское общество нуждается в большем количестве заказов, большем рынке, более прозрачном взаимодействии с потребителями, и высокий спрос требует принятия решений о выращивании культур. Группа «Алибаба» и создала экономическую платформу для интернет-торговли под названием «Таобао», соответственно деревни, использующие эту платформу, получили название «деревни таобао».