



**ISSN** INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER

**ISSN**  
2782-4365

Проверить  
номер:



Научно-образовательный электронный журнал

# ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ

Выпуск №66-2 (том 1)  
(сентябрь, 2025)



Google  
Scholar



Проверить индексацию статьи. Сайт: [mpcareer.ru/google](http://mpcareer.ru/google)

Периодичность выпуска: 1 раз в неделю  
Сайт: [mpcareer.ru/oinv21veke](http://mpcareer.ru/oinv21veke). Почта: [obrmpcareer@mail.ru](mailto:obrmpcareer@mail.ru)



Международный научно-образовательный  
электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ»

ISSN 2782-4365

УДК 37

ББК 94

**Международный научно-образовательный электронный журнал  
«ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ». Выпуск №66-2 (том 1) (сентябрь,  
2025). Дата выхода в свет: 15.09.2025.**

Сборник содержит научные статьи отечественных и зарубежных авторов по экономическим, техническим, философским, юридическим и другим наукам.

Миссия научно-образовательного электронного журнала «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА В XXI ВЕКЕ» состоит в поддержке интереса читателей к оригинальным исследованиям и инновационным подходам в различных тематических направлениях, которые способствуют распространению лучшей отечественной и зарубежной практики в интернет пространстве.

Целевая аудитория журнала охватывает работников сферы образования (воспитателей, педагогов, учителей, руководителей кружков), школьников, студентов, интересующихся вопросами, освещаемыми в журнале.

Материалы публикуются в авторской редакции. За соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за содержание статей ответственность несут авторы статей. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

© ООО «МОЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КАРЬЕРА»

© Коллектив авторов

|   |     |
|---|-----|
| Шихмурадова Гульбахар Алламурадовна<br>ВЛИЯНИЕ ЭМПАГЛИФЛОЗИНА НА ПОКАЗАТЕЛИ<br>ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С<br>ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ | 530 |
| Сейитлиев Керимьберди, Бабаева Оразджахан<br>ДОКУМЕНТАЦИЯ КАК ОСНОВА БУХГАЛТЕРСКОГО<br>УЧЁТА  | 534 |
| Гурбанмурадов Гурбангул, Магсадов Мерген<br>ЗНАЧЕНИЕ НОВЫХ СОГЛАШЕНИЙ С ИНОСТРАННЫМИ<br>НАЛОГОВЫМИ ОРГАНАМИ В СБОРЕ НАЛОГОВ                                   | 538 |
| Turayev B.F.<br>JADIDLARNING PEDAGOGIK G'UYALARI VA ULARNING<br>ZAMONAVIY TA'LIM TIZIMIDAGI O'RNI   | 542 |
| Аннамередова Гульширин, Аннадурдыева Назли<br>МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТЁЖНЫЕ<br>СИСТЕМЫ  | 550 |
| Сердаров Мухаммет<br>НАЛОГИ: ПУТЬ ОТ ДРЕВНОСТИ ДО СОВРЕМЕННОСТИ   | 553 |
| Аразов Джангельди, Мыратгельдиев Берди<br>НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ В ТУРКМЕНИСТАНЕ  | 555 |
| Сейитлиев Керимьберди<br>НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЧАСТНОГО<br>ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ<br>ЭКОНОМИКИ  | 557 |
| Одаева Джахан, Амадов Йакуп<br>ОБРАЗОВАНИЕ КАК ДЕЙСТВЕННЫЙ ФАКТОР<br>УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ   | 561 |
| Мырадов Оразмухаммет, Мухаммедов Безирген<br>ПЕНСИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАК ВАЖНЫЙ СЕГМЕНТ<br>ГОСУДАРСТВЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СТРАТЕГИИ                                | 564 |

**ФИО автора(-ов):** *Аннамередова Гульширин*

*студент*

*Туркменский государственный институт финансов*

*Туркменистан, г, Ашхабад*

*Аннадурдыева Назли*

*студент*

*Туркменский государственный институт финансов*

*Туркменистан, г, Ашхабад*

**Название публикации:** «МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЛАТЁЖНЫЕ СИСТЕМЫ»

Под мудрым руководством уважаемого Президента Туркменистана происходит последовательное совершенствование национальной банковской системы, ведётся большая работа по активному вовлечению в данную сферу накопленный позитивный мировой опыт, новейшие разработки, наращивание потенциала отечественной платёжной системы, укрепление конкурентоспособности банковских учреждений страны. В русле глобальных тенденций наращивается объём банковских операций в цифровом формате, повышается их качество.

Растёт темп нашей жизни, вызывая высокий интерес к мобильным технологиям высокого уровня оперативности. Данный факт ощутимо повышает запрос банковской сферы к наиболее перспективным банковским технологиям, позволяющим экономить время и средства клиентов. Расширение объёмов и диапазона цифровых услуг не только увеличивает доходность банковского учреждения, но и ведёт к дальнейшему совершенствованию взаимодействия между банком и клиентами.

Одним из выраженных современных инновационных трендов в цифровом пространстве следует указать систему QRкодов. По своей структуре QRкод представляет собой двухуровневый цифровой код, который именуется также «Код моментального подтверждения» («Quick Response Code»). Характерной

особенностью QRкода указывают высокую степень оперативности его считывания и идентификации через различные мобильные программные приложения. В отличие от обычного одномерного штрихкода, QRкод включает в себя большой объём данных (7089 цифровых или 4296 буквенных, цифровых и специальных обозначений). Особенно широкое распространение система QR-кодов обрела в сервисной среде зарубежных банков.

Первоначально услуга QRкода стала применяться японской компанией Denso для заводской маркировки штучных запасных частей. Со временем диапазон использования технологии только расширялся. Расширение потенциала сотовых телефонов способствовало превращению технологии QR-кода в неотъемлемую часть нашей повседневной жизни. Теперь его используют для маркировки и распознавания проездных билетов на различных видах общественного транспорта, товарной маркировки продукции либо интернет-идентификации товаропроизводителей, шифровки и считывания индексов веб-сайтов, данных геолокации, путеводителей, товарного сопровождения и рекламы.

В нынешних сложных эпидемических условиях использование услуги QR-кода признаётся наиболее оптимальным для обеспечения санитарных условий при проведении безналичных платежей. Новейшая цифровая услуга устраняет необходимость непосредственных тактильных контактов (использование платёжных карт), а также применения специальных дезинфицирующих средств, что существенно повышает востребованность данной технологии со стороны банков и предприятий.

В настоящее время система QRкодов активно используется в Китае, Франции, Южной Корее, Швеции и в других государствах для осуществления строгого санитарного контроля, мониторинга данных о состоянии здоровья граждан, оформлении и движении медицинских справок о вакцинации населения, а также для выдачи специальных COVID сертификатов. В целях цифрового контроля во Франции с апреля 2020 года вся бумажная документация была заменена на цифровой формат QRкода. Эта технология показала высокую

степень эффективности в снижении эпидемического порога в обществе, обеспечении санитарной безопасности и стимулировании вакцинации среди населения, а также санитарного регулирования внутренней и международной миграции.

Динамика перехода к цифровому формату напрямую зависит от рыночной конъюнктуры, объёмов наличного денежного оборота, степени осознания обществом преимуществ электронной торговли, а также экономической активности предприятий.

На территории Китая технология QRкода достигла наибольшей популярности с 2010 года в рамках услуги WeChat (на сегодняшний день число пользователей превысило 1 миллиард людей). Китайские потребители уже несколько лет активно применяют различные мобильные приложения и систему QRкода для оплаты услуг в ресторанах и в пунктах розничной торговли. Примером наиболее распространённых видов расчётов с использованием QRкодов можно указать решения Paypal, WeChat, Alipay и China UnionPay. На сегодняшний день в Китае онлайн платежи Alipay и WeChat составляют 90% всех операций.

Технология QRкодов активно применяется также в банковской среде Индии. Национальная корпорация Индии в целях повышения удобства проведения оперативных и безопасных расчётов через эту систему в 2016 году запустила в оборот мобильное программное обеспечение ВНИМ (Bharat Interface for Money), внедрив её во всех банках страны.

Постоянное увеличение притока китайских туристов, активно использующих платёжные платформы Alipay и Wechat, обусловило ускоренное распространение технологии QRкода также и в США. В настоящее время в США широко практикуются расчёты в формате QRкода на базе виртуальных платформ Walmart, Paypal, SCVNGR и Venmo mobil.