

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ ФИНАНСОВОМ КОНТРОЛЕ**Жеребцова Анастасия Игоревна**

студент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, РФ, г. Москва

Ефремова Елена Ильинична

научный руководитель, канд. экон. наук, доцент, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, РФ, г. Москва

MODERN TECHNOLOGIES IN STATE FINANCIAL CONTROL**Anastasia Zherebtsova***Student, Plekhanov Russian University of Economics, Russia, Moscow***Elena Efremova***Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Plekhanov Russian University of Economics, Russia, Moscow*

Аннотация. Государственный финансовый контроль (ГФК) является ключевым инструментом обеспечения прозрачности, законности и эффективности использования бюджетных средств. В условиях цифровизации экономики и усложнения финансовых процессов традиционные методы контроля перестают быть достаточными. Внедрение современных технологий, таких как искусственный интеллект (ИИ), большие данные (Big Data), блокчейн и автоматизированные информационные системы, позволяет повысить качество и оперативность финансового контроля. В данной статье рассматриваются основные технологические инновации в сфере ГФК, их преимущества и возможные риски

Abstract. State Financial Control (GFC) is a key tool for ensuring transparency, legality and efficient use of budget funds. With the digitalization of the economy and the increasing complexity of financial processes, traditional control methods are no longer sufficient. The introduction of modern technologies, such as artificial intelligence (AI), big Data, blockchain and automated information systems, makes it possible to improve the quality and efficiency of financial control. This article discusses the main technological innovations in the field of GFC, their advantages and possible risks.

Ключевые слова: современные технологии, государственный финансовый контроль.

Keywords: modern technologies, state financial control.

Одним из наиболее перспективных направлений модернизации ГФК является применение

технологий Big Data и искусственного интеллекта. Рассмотрим детально в Таблице 1.

Таблица 1.

Применение Big Data и ИИ в ГФК

Технология	Возможности	Примеры внедрения
Big Data	Анализ больших объемов данных, выявление аномалий, прогнозирование рисков	Система "Электронный бюджет" (РФ) – анализ транзакций в реальном времени
Машинное обучение	Выявление подозрительных операций (нецелевое использование, дублирование платежей)	Автоматический контроль бюджетных расходов
Прогнозная аналитика	Определение зон повышенного риска на основе исторических данных	Нейросетевые модели для предотвращения финансовых нарушений

«Аналогичные технологии применяются и в корпоративном секторе. Например, в лизинговых компаниях алгоритмы машинного обучения анализируют финансовые коэффициенты (рентабельность, ликвидность) и динамику показателей (трендовый, факторный анализ) для прогнозирования рисков [2]. Это созвучно задачам ГФК, где такие методы помогают выявлять аномалии в бюджетных расходах».

Кроме того, ИИ применяется для прогнозной аналитики, помогая органам финансового контроля заранее определять зоны повышенного риска. Например, нейросетевые модели могут предсказывать вероятность нарушений на основе исторических данных, что позволяет предотвращать финансовые потери [5, с. 89].

Технология блокчейн обладает значительным потенциалом для повышения прозрачности и надежности государственных финансов. Ее ключевые преимущества – децентрализация, неизменяемость данных и возможность сквозного аудита.

В сфере ГФК блокчейн может использоваться для [3, с. 51]:

- Контроля за государственными закупками – все этапы тендеров фиксируются в распределенном реестре, что исключает манипуляции.
- Учета бюджетных расходов – каждая транзакция записывается в блокчейн, что делает невозможным незаметное изменение данных.
- Мониторинга субсидий и грантов – получатели средств не могут скрыть их использование, так как все перемещения отслеживаются в реальном времени.

Пилотные проекты на основе блокчейна уже реализуются в некоторых странах. Например, в Эстонии система KSI Blockchain обеспечивает защиту государственных данных от несанкционированного доступа [6, с. 115]. В России также ведутся эксперименты по внедрению блокчейна в казначейскую систему, однако массовое применение пока сдерживается нормативными барьерами [4, с. 34]. С развитием цифровых технологий возрастает угроза кибератак на финансовые системы государства. Для защиты данных и обеспечения бесперебойной работы контрольных механизмов используются автоматизированные системы мониторинга (АСМ).

Примеры таких систем:

- "Государственная интегрированная информационная система управления общественными финансами "Электронный бюджет" (РФ) – обеспечивает контроль за исполнением бюджета.
- "Treasury Single Account" (TSA) (международная практика) – единый казначейский

счет, снижающий риски нецелевого использования средств.

Кроме того, внедряются системы предиктивной аналитики, которые не только выявляют нарушения, но и прогнозируют возможные кибератаки. Однако для их эффективной работы требуется постоянное обновление защитных алгоритмов и обучение специалистов [1, с. 70].

Современные технологии кардинально меняют подходы к государственному финансовому контролю. Внедрение Big Data, ИИ, блокчейна и автоматизированных систем позволяет повысить прозрачность, снизить коррупционные риски и оптимизировать контрольные процедуры. Однако их применение требует адаптации законодательства, подготовки квалифицированных кадров и усиления кибербезопасности.

Дальнейшее развитие цифровых инструментов ГФК будет способствовать повышению доверия граждан к государственным финансам и укреплению экономической стабильности.

Список литературы:

1. Гордеев, С.К. (2021). Кибербезопасность в государственном финансовом контроле. Национальные интересы, 7(15), 64-75.
2. Ефремова Е.И.; Методы финансового анализа бухгалтерской отчетности в лизинговых компаниях // Вестник РЭА им. Г. В. Плеханова. 2017. №2 (92). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metody-finansovogo-analiza-buhgalterskoy-otchetnosti-v-lizingovyh-kompaniyah> (дата обращения: 29.04.2025).
3. Иванов, А. В. (2022). Цифровая трансформация финансового контроля: опыт России и зарубежных стран. Финансы и кредит, 18(4), 45-58.
4. Кузнецов, Д.И. (2023). Блокчейн в системе казначейского контроля: перспективы внедрения. Бюджетная система, 5(3), 30-42.
5. Смирнова, Е. Л. (2021). Искусственный интеллект в государственном аудите: возможности и вызовы. Вопросы экономики, 12, 78-92.
6. Peterson, M. (2020). Blockchain in Government: Innovations and Challenges. Journal of Public Finance, 34(2), 112-125.