

## **Рецензия**

на статью Яковлевой Н.В., Городничевой Д.А. «Некоторые аспекты применения методов временных рядов и машинного обучения для прогнозирования объёма необходимого бюджетного финансирования государственных программ»

### **Актуальность и постановка задачи**

Статья посвящена применению моделей временных рядов и алгоритмов машинного обучения для прогнозирования расходов в рамках государственных программ. Постановка задачи актуальна в условиях цифровой трансформации государственного управления и необходимости повышения эффективности бюджетного планирования, особенно на региональном уровне, где традиционные подходы к прогнозированию кассового исполнения расходов сталкиваются с устойчивыми качественными ограничениями.

### **Научная новизна и качество аргументации**

Научная новизна работы заключается в системном сопоставлении классических моделей временных рядов и современных алгоритмов машинного обучения применительно к задачам прогнозирования бюджетного финансирования государственных программ. Авторы выявляют особенности прогнозирования кассового исполнения расходов на региональном уровне, исследуют зарубежный опыт применения различных моделей и выделяют преимущества и ограничения подходов для российской практики. Предложен подход к построению архитектуры прогностической системы, что переводит обсуждение из плоскости отдельных алгоритмов в плоскость целостной информационно-аналитической инфраструктуры. Аргументация выстроена последовательно, понятийный аппарат согласуется с теорией прогнозирования и эконометрики.

### **Практическая реализуемость и итоговая оценка**

Практическая значимость статьи определяется возможностью использования её результатов при проектировании прогностических

подсистем региональных финансовых органов и при формировании требований к информационно-аналитическим продуктам в сфере бюджетного планирования. Предложенная архитектура поддерживает интеграцию данных и методов, что важно для масштабирования решений в условиях разнородной отчётности. Работа отличается структурной завершённостью, логичностью изложения и прикладной направленностью, что делает её полезной для исследователей и практиков в сфере бюджетного планирования и государственного финансового управления.

Статья рекомендуется к публикации в научном журнале.

Рецензент: Шаталова Ольга Ивановна, доктор экономических наук, профессор,  
Северо –Кавказский федеральный университет.

Reviewer^ Shatalova Olga Ivanovna, Doctor of Economics, Professor,  
North Caucasus Federal University

