

## ПРИНЯТИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ

**Адилбек Мухтарович Турғунов**

Доцент Каршинский филиал Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада аль-Хорезми

**Гулчехра Бобокуловна Жамалова**

Преподаватель Каршинского инженерно-экономического института

### АННОТАЦИЯ

Рассматриваются вопросы повышение эффективности принимаемых в условиях неопределенности управленческих решений для налоговой службы с использованием методов искусственного интеллекта и интеллектуального анализа данных. Для прогнозирования налоговых поступлений на следующий период использована модель Брауна, способная отображать развитие не только в виде линейной, но и параболической тенденции.

**Ключевые слова:** модель Брауна, прогнозирования налоговых поступлений, трендовая модель, адекватность модели, расчёт дисперсии.

### MANAGEMENT DECISION-MAKING BASED ON FORECASTING TAX RECEIPTS

### ABSTRACT

The article deals with the issues of increasing the efficiency of management decisions made in conditions of uncertainty for the tax service using artificial intelligence and data mining. To predict tax revenues for the next period, Brown's model was used, which is capable of displaying development not only in the form of a linear, but also a parabolic trend.

**Keywords:** Brown's model, tax revenue forecasting, trend model, model adequacy, variance calculation.