Отзыв научного руководителя

на диссертацию

Концептуальные основы разработки новых подходов к оценке и прогнозированию уровня инфляции в России
Латыпова Родиона Ринатовича

Диссертационная работа Р.Р. Латыпова посвящена разработке комплекса математических, статистических и инструментальных методов, направленных на модернизацию системы наблюдения за потребительскими ценами, оценки текущей динамики инфляции и повышения точности её прогнозирования в Российской Федерации.

В **первой главе** соискателем решается задача повышения точности прогнозирования инфляции. Автором эмпирически обосновано (на основе построенного дерева решений), что ключевым фактором решений Банка России по ключевой ставке являются текущие сезонно скорректированные темпы инфляции, что мотивирует необходимость улучшения их прогноза. Р.Р. Латыповым разработана и верифицирована система покомпонентного прогнозирования инфляции с применением нелинейных моделей машинного обучения (градиентный бустинг, ARD-регрессия) и алгоритмов тематического моделирования (BERTopic, LDA) для обработки новостных потоков.

Вторая глава посвящена решению проблемы корректного учёта изменения качества товаров в индексе потребительских цен. Соискателем на основе сплошных массивов онлайн-данных о ценах на смартфоны (более 1,9 млн записей) реализован инструментальный подход к расчёту гедонистических индексов (TDH и HGMC). Автором эконометрически доказано систематическое смещение упрощённой модели TPD вниз. Полученные результаты демонстрируют, что накопленный за 2021–2024 гг. прирост скорректированных на качество индексов более чем на 50–68% опередил субиндекс официального ИПЦ. Это свидетельствует о критической недооценке динамики цен на технологичные товары в официальной статистике и служит основой для рекомендаций Росстату по внедрению гедонистического анализа.

Третья глава посвящена работе с высокочастотными недельными оценками ИПЦ Росстата. Соискателем математически обоснован состоятельный алгоритм сезонной декомпозиции высокочастотных рядов на основе нелинейного метода STL. Разработан оригинальный формализованный диагностический тест структуры автокорреляции (на основе критерия Льюнга-Бокса и его модификации), применение которого предотвращает риск избыточного сглаживания. На основе собранного массива онлайн-данных Р.Р. Латыповым спроектирована и программно реализована архитектура динамической базы микроданных, а также разработан непрямой покомпонентный алгоритм наукастинга недельного ИПЦ, позволяющий получать точные оперативные оценки в режиме реального времени

Новизна исследования заключается в создании единого инструментально связанного каркаса концептуальных основ оценки и прогнозирования инфляции. Интегрированы инструменты сбора микроданных электронной торговли, контекстуальный NLP-анализ, гедонистические спецификации и методы машинного обучения для перехода от дискретного к высокочастотному наблюдению за ценами.

Практическая значимость работы состоит в том, что её результаты могут быть использованы Банком России и профильными ведомствами для повышения качества прогнозов и оперативного мониторинга инфляции, а также Росстатом для

совершенствования методологии расчёта ИПЦ. Подходы, разработанные в диссертации, уже успешно апробированы в банке «ВТБ» для подготовки прогнозов по инфляции.

Заключение. Диссертационная работа Р.Р. Латыпова является завершённым, самостоятельным научным исследованием, обладающим внутренним единством, теоретической и практической значимостью. Диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике. Работа Латыпова Р.Р. рекомендуется к защите в диссертационном совете МГУ.052.5.

Научный руководитель:
доцент кафедры
математических методов анализа экономики
экономического факультета МГУ
имени М.В.Ломоносова
кандидат физико-математических наук, доцент Д.В. Артамонов

«12» сентября 2026 г.