

Бурцева Татьяна Александровна — доктор экономических наук, профессор кафедры статистики и математических методов в управлении МИРЭА — Российский технологический университет.
tbur69@mail.ru

Tatiana A. Burtseva — MIREA — Russian Technological University.

Объединение прогнозов

В современной науке проблемам построения прогнозов на реальных данных об экономике уделено значительное место. Однако освещение их в научной и учебной литературе достаточно фрагментарно. С ростом доступности программных средств анализа данных распространение методов прогнозирования для практики возросло многократно. Это требует переосмысления и обобщения как теории, так и практических приемов реализации прогнозов.

В связи с чем появление книги А.А. Френкеля и А.А. Суркова «Объединение прогнозов — эффективный инструмент повышения точности прогнозирования» крайне своевременно. Тем более что в мировой науке подобного опыта нет. Следует отметить, что А.А. Френкель является авторитетным ученым, главным научным сотрудником Института экономики РАН, посвятившим свою жизнь научным изысканиям в сфере экономико-статистического анализа и прогнозирования экономических процессов. Под его руководством неоднократно готовились прогнозы развития экономики России. Данный опыт результативно обобщен и воплощен в предлагаемой книге. Это предопределило весомость работы для современной науки и практики.

Необходимо отметить значительную библиографию в книге, состоящую из 205 источников, в том числе 123 — на иностранных языках. Период источников охватывает годы с 1941-го по 2021-й, то

➤➤ Авторы книги не только декларируют важность объединения прогнозов, но и уделяют внимание конкретным вопросам, связанным с ограничениями по числу объединяемых прогнозов, их содержанию и способам выбора.

есть весь период формирования и развития прикладной статистики и науки о данных.

Нельзя не оценить понятную любому, даже начинающему исследователю из любой научной сферы, структуру книги. В первой главе «Прогнозирование как стадия разработки концепции формирования будущего» авторы поясняют особую роль построения прогнозов для экономики, специфику этих прогнозов и важность комплексного отражения специфики динамики показателей в прогнозе. Именно это и предлагается ими в методике объединения прогнозов. Авторы не только декларируют важность объединения прогнозов, но и уделяют внимание конкретным вопросам, связанным с ограничениями по числу объединяемых прогнозов, их содержанию и способам выбора. В главе достаточно просто для понимания охарактеризованы такие распро-

Рецензия

УДК 338.27

DOI: 10.33917/es-6.192.2023.68-69

Для цитирования: Бурцева Т.А. Объединение прогнозов // Экономические стратегии. 2023. № 6(192). С. 68–69.

DOI: <https://doi.org/10.33917/es-6.192.2023.68-69>

Рецензия на книгу А.А. Френкеля и А.А. Суркова «Объединение прогнозов — эффективный инструмент повышения точности прогнозирования», посвященную анализу накопившихся знаний о различных подходах и методах построения объединенного прогноза. В книге дается прогноз производства некоторых видов промышленной продукции на основе использования различных частных и объединенных методов прогнозирования и производится их статистическое сравнение по точности.

Ключевые слова

Прогноз, методы прогнозирования, методика объединения прогнозов, динамика показателей, комбинированный прогноз

страненные методы прогнозирования, как метод экспертных оценок и метод экстраполяции. Это позволяет авторам подвести читателя к вопросу оценки точности прогнозов на понятной читателю компетентностной основе. Что крайне ценно, поскольку представлен обзор метрик качества прогнозов, пояснены их сфера применения и возможность использования для сравнительной оценки прогнозов. В результате авторы обосновывают необходимость применения объединенных прогнозов для повышения точности прогнозирования, используя подходы, не только применяемые в экономике, но и в физике и других науках. Это делает возможным утверждать, что книга носит фундаментальный характер и имеет общенаучную ценность.

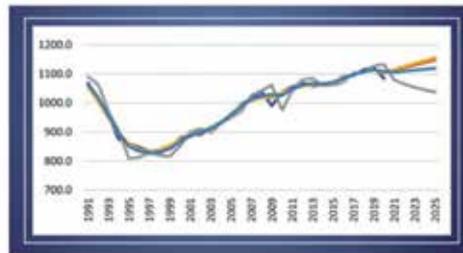
Вторая глава посвящена обзору методов прогнозирования (как менее известных, так и известных всем), в которых описываются особые способы применения. Это крайне ценно, поскольку в учебной, и тем более научной литературе, мало уделяется внимания детализации этих методов и приемов, не всегда приводятся необходимые формулы. Данный пробел в методологии прогнозирования устранен в рецензируемой работе.

Третья глава «Роль объединения прогнозов в повышении точности прогнозирования» содержит наиболее ценный материал, так как представлены методы объединения прогнозов и дана статистика их применения. Приведен обзор научных работ, где также применяется предлагаемый авторами подход, что подтверждает теоретическую значимость и научную новизну разработанной авторами методологии.

В четвертой главе «Прогнозирование выпуска промышленной продукции в России» и пятой главе «Объединение прогнозов выпуска промышленной продукции в России» подробно рассмотрены примеры применения методологии авторов, раскрыта практическая сторона, доказана эффективность методики объединения прогнозов для прогнозирования временных рядов.

А. А. Френкель, А. А. Сурков

ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОГНОЗОВ — ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ



- Прогнозирование как стадия разработки концепции формирования будущего
- Методы прогнозирования
- Роль объединения прогнозов в повышении точности прогнозирования
- Прогнозирование выпуска и объединение прогнозов промышленной продукции в России



Френкель А.А., Сурков А.А. Объединение прогнозов — эффективный инструмент повышения точности прогнозирования. М.: ЛЕНАРД, 2023. 200 с.

Таким образом, работа авторов имеет теоретическую ценность, крайне полезна для исследователей, как начинающих, так и имеющих большой опыт в применении различных методов прогнозирования. Ценность работы распространяется не только на отечественную статистическую науку, но и на мировую науку о данных. **EN**

ПЭС 23099

Статья поступила в редакцию 23.10.2023;
принята к публикации 02.11.2023

Review

For citation: Burtseva T.A. Ob"edinenie prognozov [Forecast Merging]. *Ekonomicheskie strategii*, 2023, no 6(192), pp. 68–69.
DOI: <https://doi.org/10.33917/es-6.192.2023.68-69>

Forecast Merging

Review of the book by A.A. Frenkel and A.A. Surkov “Forecasts Merging — an Effective Tool for Increasing Forecasting Accuracy”, dedicated to the analysis of accumulated knowledge about various approaches and methods for constructing a combined forecast. The book provides a forecast for manufacturing certain types of industrial products based on the use of various private and combined forecasting methods and makes a statistical comparison of their accuracy.

Keywords

Forecast, forecasting methods, methodology for merging forecasts, dynamics of indicators, combined forecast