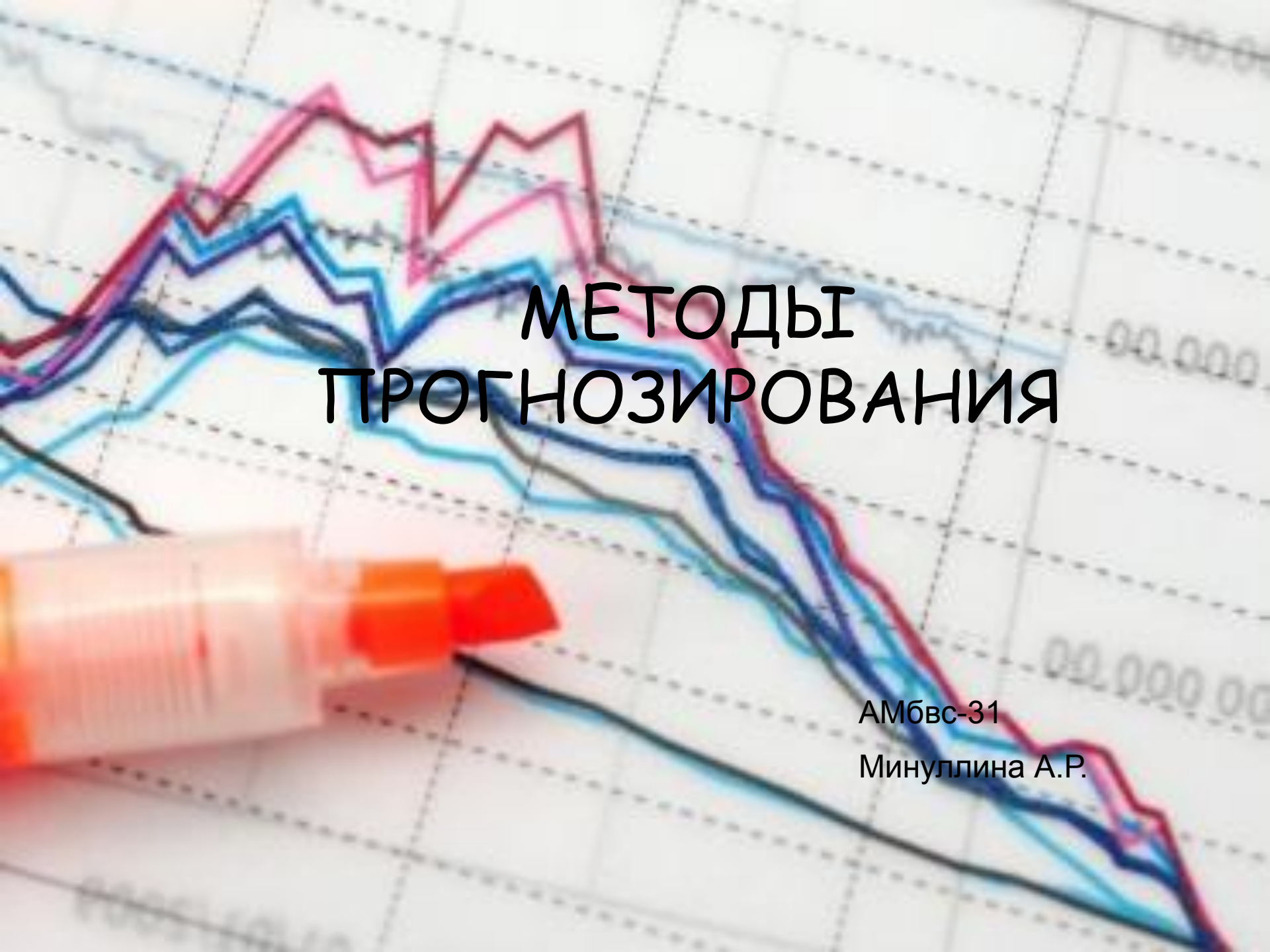


A background image showing a financial chart with several overlapping lines in blue, green, and red. The lines represent different data series over time. A red highlighter pen is visible in the bottom left corner, pointing towards the chart. The chart has a grid with dashed horizontal lines and solid vertical lines. The text "МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ" is overlaid in the center in a large, bold, black font.

МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

АМбвс-31

Минуллина А.Р.



Метод прогнозирования - это способ исследования объекта прогнозирования, направленный на разработку прогнозов.

Методика прогнозирования - это совокупность специальных приемов и правил разработки конкретных прогнозов.

Прием прогнозирования - это математическая или логическая операция, направленная на получение конкретных результатов в процессе разработки прогнозов.

Из рис.1 видно, что вся совокупность методов прогнозирования может быть представлена двумя группами – в зависимости от степени их однородности:

- **простые методы;**
- **комплексные методы.**



Рис. 1. Классификация методов прогнозирования

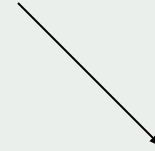
Кроме того все методы прогнозирования поделены еще на три класса:

- **фактографические методы** базируются на фактическом информационном материале о прошлом и настоящем развитии объекта прогнозирования. Чаще всего применяются при поисковом прогнозировании для эволюционных процессов;



Группа статистических (параметрических) методов.

Включает методы, основанные на построении и анализе динамических рядов характеристик (параметров) объекта прогнозирования (экстраполяция, интерполяция, метод аналогий (модель подобия), параметрический метод и др.)



Группа опережающих методов.

Состоит из методов, основанных на использовании свойства научно-технической информации опережать реализацию научно-технических достижений. Среди методов этой группы выделяется публикационный, основанный на анализе и оценке динамики публикаций.

- **экспертные (интуитивные) методы** основаны на использовании знаний специалистов-экспертов об объекте прогнозирования и обобщении их мнений о развитии (поведении) объекта в будущем. Экспертные методы в большей мере соответствуют нормативному прогнозированию скачкообразных процессов;

Вид экспертизы	Вид обработки мнений						
	без аналитической обработки			с аналитической обработкой			
Индивидуальная	Интервью	Экспертные	Генерация идей	Построение сценария	Метод “дерева целей”	Матричный метод	Морфологический анализ
Коллективная	Метод “мозгового штурма”			Метод коллективных экспертных оценок			Метод “Дельфи”

- 
- **комбинированные методы** включают методы со смешанной информационной основой, в которых в качестве первичной информации наряду с экспертной используется и фактографическая;



В настоящее время существует приблизительно 150 методов прогнозирования, но на практике используются около 20-30 основных методов.