

ТЕНДЕНЦИЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ.

ВЫПОЛНИЛ:
СТУДЕНТ АЛТГПУ,
ИФМО,
ЛЕВШЕНКОВ К.А.

ПРЕДМЕТ И ОБЪЕКТ

Объект – предприятия промышленности
Алтайского края

Предмет - организационно-экономические
отношения и управленческие решения,
возникающие в процессе развития
промышленного предприятия.

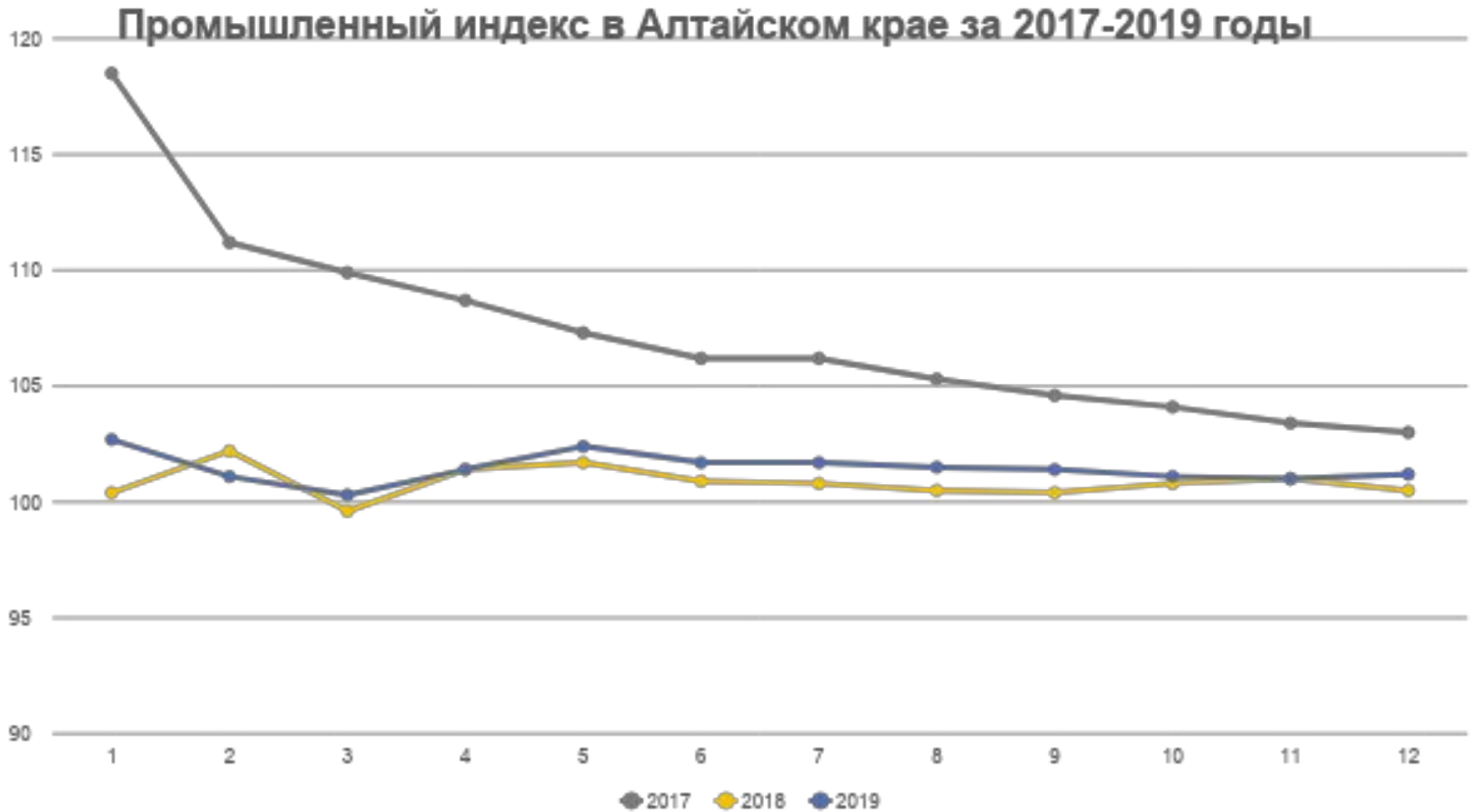
ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Статистический анализ внутрирегиональных различий показателей промышленности в Алтайском крае

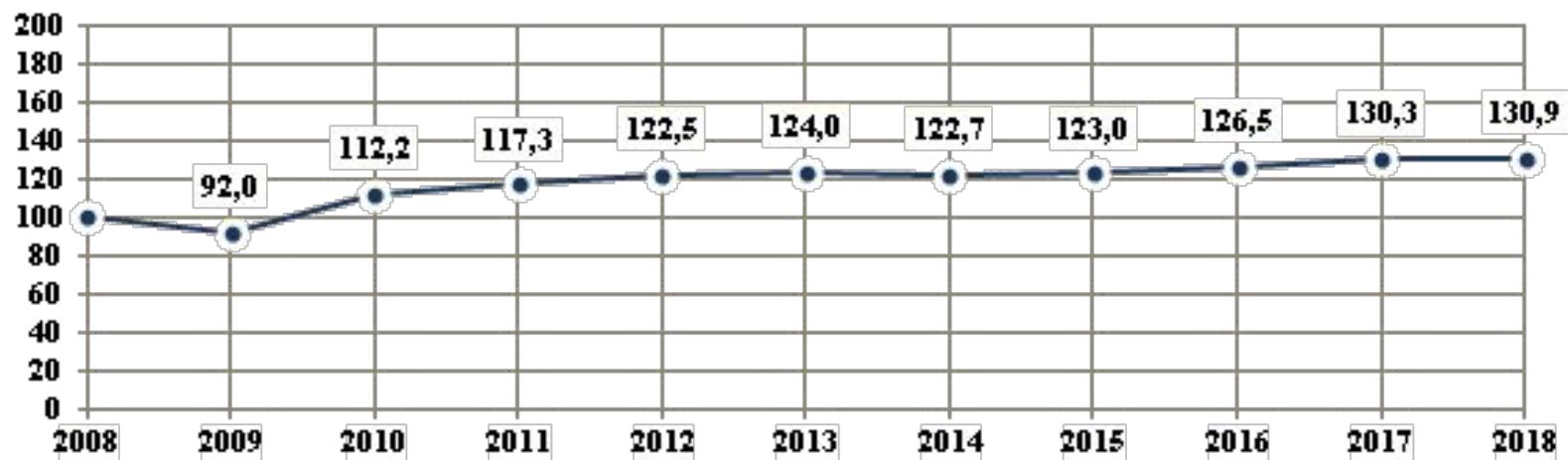
МЕТОДЫ И МОДЕЛЬ ПРОГНАЗИРОВАНИЯ

- Метод наименьших квадратов
- Метод экспоненциального сглаживания
- Метод вероятностного моделирования
- ARIMA модель

Динамика индекса промышленного производства в Алтайском крае 2017-2019г

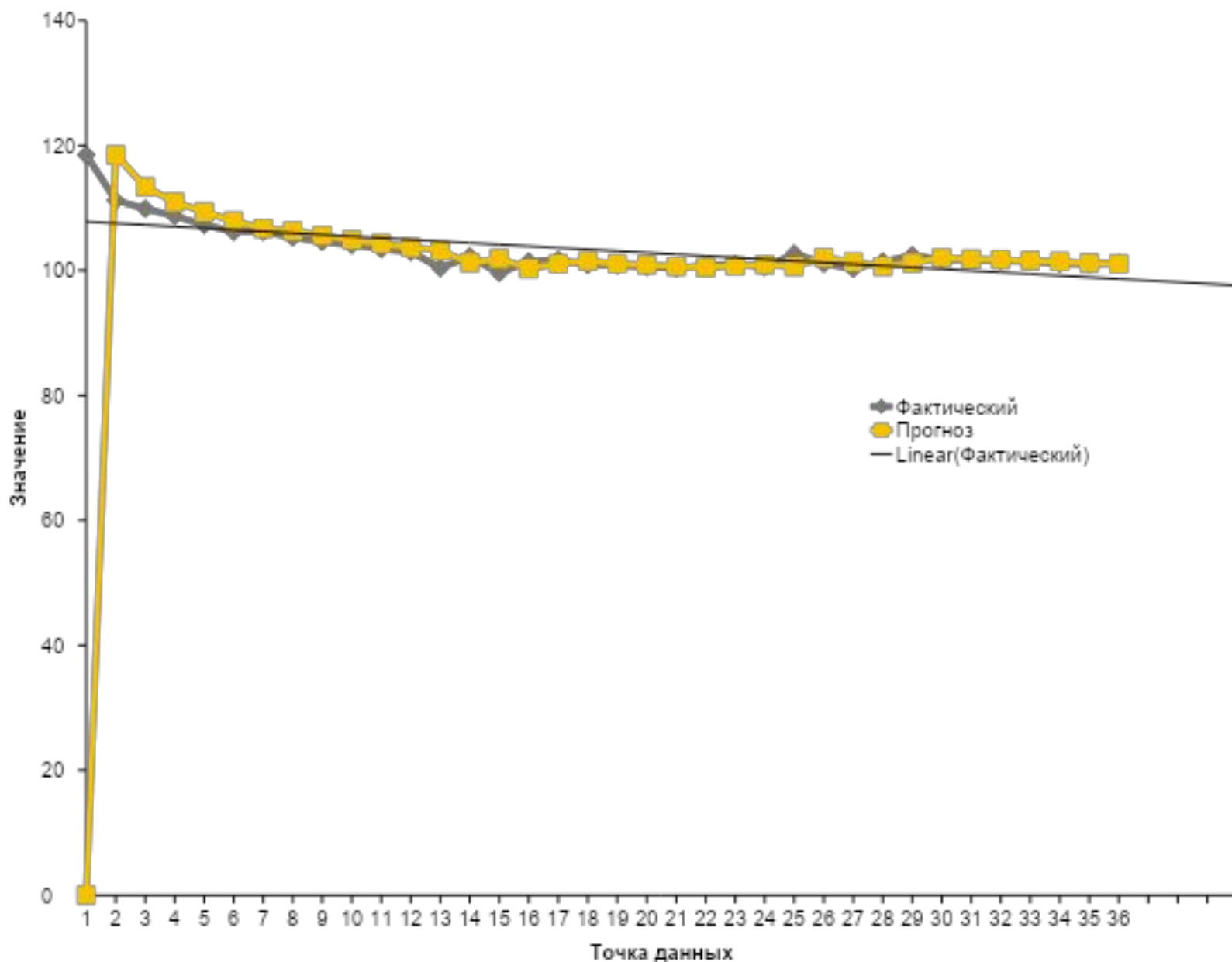


**ДИНАМИКА ИНДЕКСА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
(2008=100%)**



2017	2018	2019	Сглаженные уровни			Стандартные погрешности		
118,5	100,4	102,7	#Н/Д	#Н/Д	#Н/Д	5,234513	1,854497	1,480471
111,2	102,2	101,1	118,5	100,4	102,7	5,234513	1,854497	1,480471
109,9	99,6	100,3	113,39	101,66	101,58	3,104319	1,535955	1,156919
108,7	101,4	101,4	110,947	100,218	100,684	2,361517	0,971918	0,890128
107,3	101,7	102,4	109,3741	101,0454	101,1852	1,973262	0,692038	0,788316
106,2	100,9	101,7	107,9222	101,5036	102,0356	1,568374	0,579726	0,359902
106,2	100,8	101,7	106,7167	101,0811	101,8007	1,212891	0,463282	0,303309
105,3	100,5	101,5	106,355	100,8843	101,7302	1,175637	0,433928	0,297688
104,6	100,4	101,4	105,6165	100,6153	101,5691	1,005542	0,372905	0,266372
104,1	100,8	101,1	104,905	100,4646	101,4507	0,816511	0,351578	0,247845
103,4	101	101	104,3415	100,6994	101,2052	0,671348	0,29344	0,142919
103	100,5	101,2	103,6824	100,9098	101,0616	0,39401	0,236606	0,079926

Экспоненциальное сглаживание



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!