

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
«МИФИ»

ИНСТИТУТ ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

КАФЕДРА ФИНАНСОВОГО МОНИТОРИНГА

ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №6
ИЗУЧЕНИЕ API ИНФОРМАЦИОННО-СТАТИСТИЧЕСКОГО СЕРВЕРА
МОСКОВСКОЙ БИРЖИ
ПО КУРСУ «РИАС»

Выполнил _____ Антипенко Д.А. (С22-712).

Преподаватель _____ Прохоров И.В.

Оценка _____ Дата _____

Москва 2026

1. Введение

Цель работы: изучить API информационно-статистического сервера московской биржи.

Задание:

1. Используя библиотеку `xml.dom.minidom` языка Python, открыть историю значений котировок инструмента SBER и построить по ним график.
2. Провести технический анализ по графику и сделать прогноз следующего значения.

2. Ход работы

1) Открытие истории значений котировок инструмента SBER и построение графика.



Рисунок 1

3. Технический анализ и прогноз.

Сентябрь 2025:

- В начале периода наблюдается снижение котировок с ~310 Р до ~285 Р.
- Преобладают крупные красные свечи, что указывает на усиление продаж.
- Скользящие средние направлены вниз, формируется нисходящий тренд.

Конец сентября – октябрь 2025:

- После достижения локального минимума (~280–285 Р) начинается восстановление.
- Появляются резкие импульсные движения вверх, волатильность возрастает.
- Цена возвращается в диапазон 295–300 Р.

Ноябрь 2025:

- Формируется устойчивый восходящий тренд.
- Котировки поднимаются к 305–310 Р, обновляя локальные максимумы.
- Скользящие средние расходятся вверх, подтверждая рост.

Декабрь 2025:

- После роста начинается консолидация в диапазоне 298–307 Р.
- Наблюдаются частые колебания около скользящих средних, выраженного тренда нет.

Конец декабря 2025 – январь 2026:

- Цена удерживается выше 300 Р и постепенно восстанавливается после локальных откатов.
- В конце периода происходит попытка выхода вверх к ~306–307 Р.

Ключевые уровни:

Поддержка:

- 300 Р — основной уровень поддержки.
- 285 Р — сильная поддержка периода.

Сопротивление:

- 307–310 Р — ближайшая зона сопротивления.
 - 313–315 Р — максимум начала периода.
-

Технические индикаторы:

- МА (5 и 20 дней): в сентябре подтверждали нисходящий тренд; в ноябре наблюдался устойчивый бычий сигнал; к концу периода скользящие средние снова направлены вверх.
 - Свечные паттерны: в сентябре преобладали медвежьи свечи; в октябре появились длинные нижние тени и разворотные сигналы; в ноябре наблюдались устойчивые бычьи импульсы.
-

Прогноз:

- Основной сценарий: продолжение умеренного роста с попыткой закрепления выше 307–310 Р; в случае успешного пробоя возможно движение к 313–315 Р.
- Альтернативный сценарий: при снижении ниже 300 Р вероятен откат к 295 Р и далее к 285 Р.

Ожидаемая цена на ближайшую сессию: 305 Р ± 4 Р.