МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМ. К.Г. РАЗУМОВСКОГО (ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

(ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г.РАЗУМОВСКОГО (ПКУ))



Факультет цифровых технологий

Кафедра: Информационные системы и цифровые технологии

Направление подготовки – ­­­­­09.03.01 «Проектирование и разработка программного обеспечения»

ОТЧЕТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Основы информационных технологий»

Тема: «Одномерные массивы»

|  |  |
| --- | --- |
| Преподаватель | Петросян Лусинэ Эдуардовна |
| (ученая степень, ученое звание, фамилия, инициалы) |
| Студент | 1 090301-РПРОо-24/1 Асылбек уулу Бакыт |
| курс группа (фамилия, имя, отчество) |

Москва, 2024 г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[АВТОЗАПОЛНЕНИЕ И ССЫЛКИ 3](#_Toc182526005)

[СОЗДАНИЕ ВЕДОМОСТЕЙ 4](#_Toc182526006)

[ПРОДАЖИ 5](#_Toc182526007)

[КВАРТПЛАТА И ЗАРПЛАТА 6](#_Toc182526008)

[ПОСТРОЕНИЕ ГРАФИКОВ 7](#_Toc182526009)

[ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ 8](#_Toc182526010)

[СОРТИРОВКА И ФИЛЬТРАЦИЯ 9](#_Toc182526011)

[ОБЪЕДИНЕНИЕ И СВЯЗЫВАНИЕ ТАБЛИЦ 10](#_Toc182526012)

[ПРОГНОЗИРОВАНИЕ 11](#_Toc182526013)

[ЗАДАЧИ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ 12](#_Toc182526014)

[ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ ФУНКЦИЙ 13](#_Toc182526015)

[ФУНКЦИИ ПРОСМОТРА ССЫЛОК И МАССИВОВ 14](#_Toc182526016)

[ДИСПЕТЧЕР СЦЕНАРИЕВ 15](#_Toc182526017)

[ИТОГОВОЕ ЗАДАНИЕ 16](#_Toc182526018)

# АВТОЗАПОЛНЕНИЕ И ССЫЛКИ

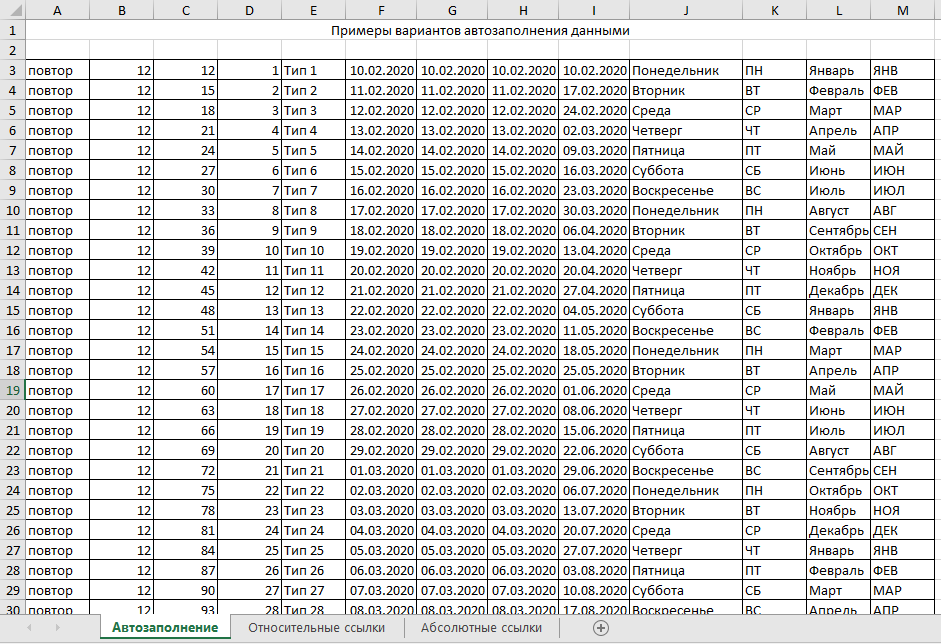


Рисунок 1 – Автозаполнение

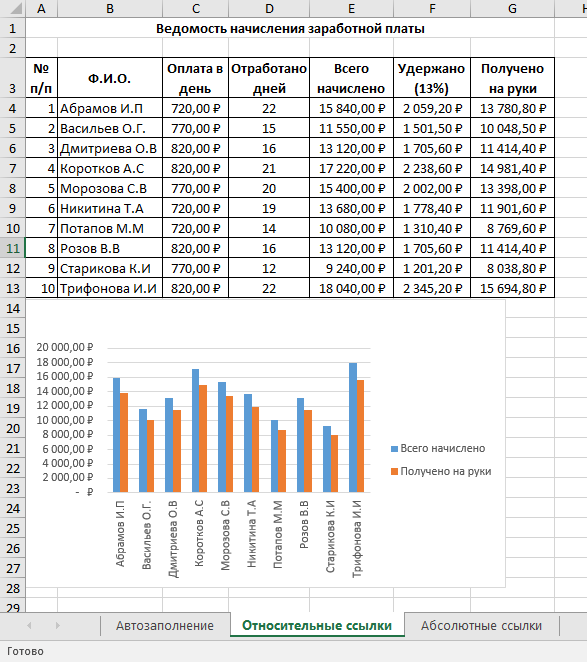


Рисунок 2 – Относительные ссылки

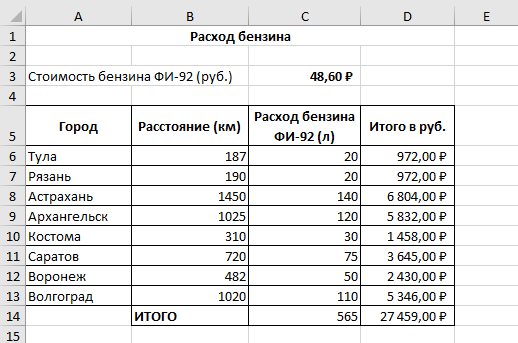


Рисунок 3 – Абсолютные ссылки

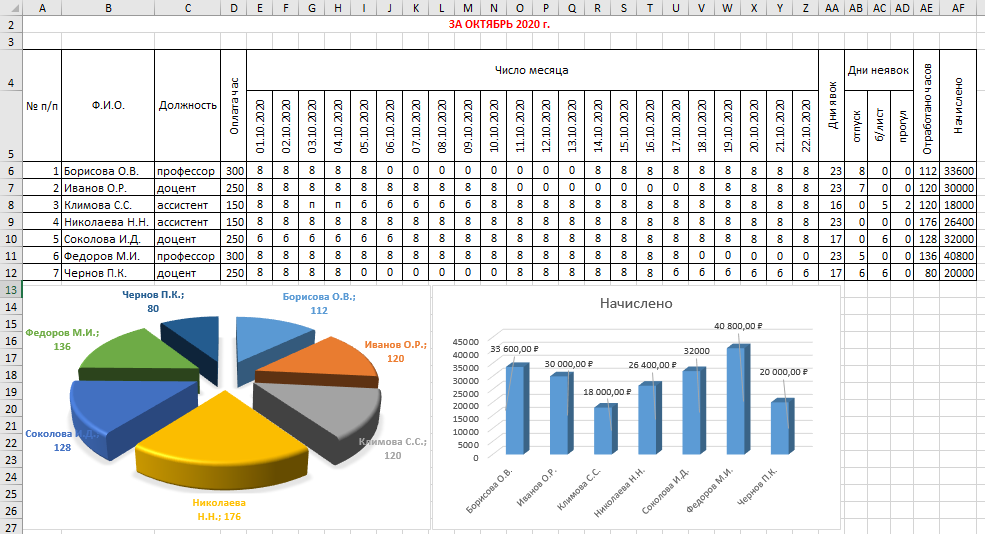


Рисунок 4 – Табель

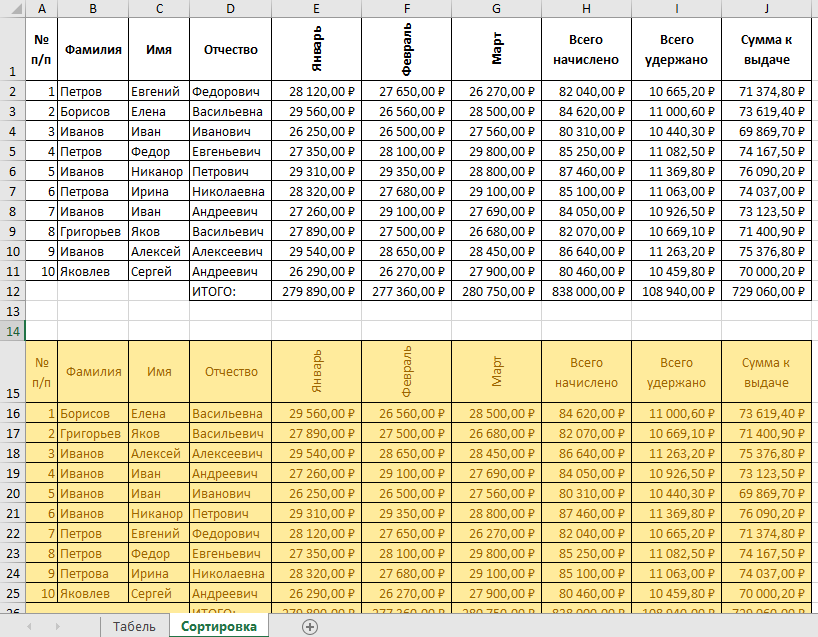


Рисунок 5 – Сортировка

# СОЗДАНИЕ ВЕДОМОСТЕЙ

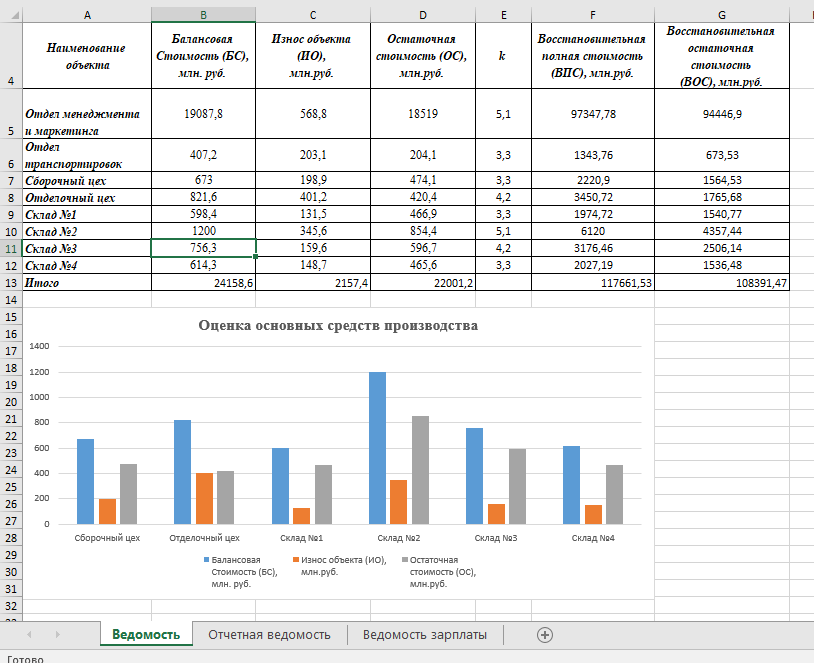


Рисунок 6 – Ведомость

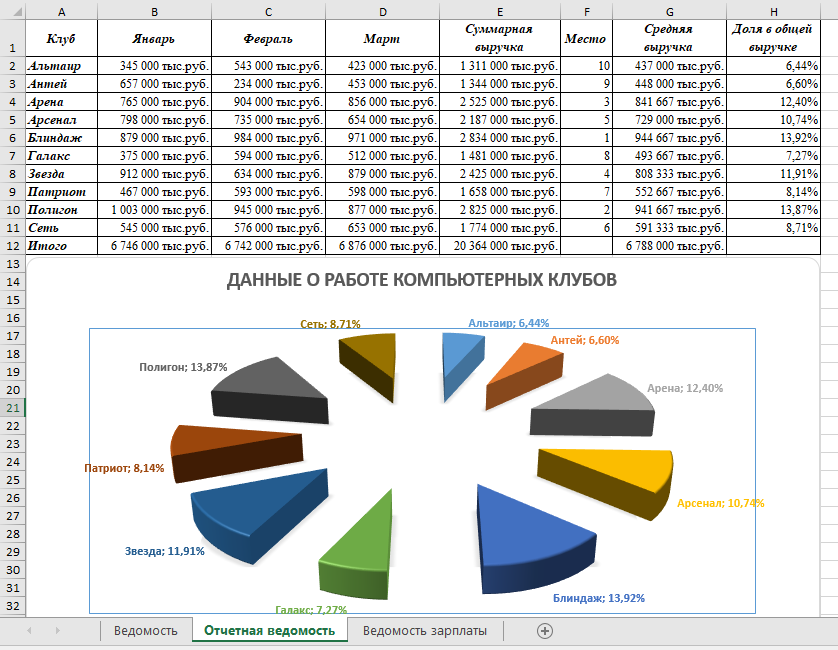


Рисунок 7 – Отчетная ведомость

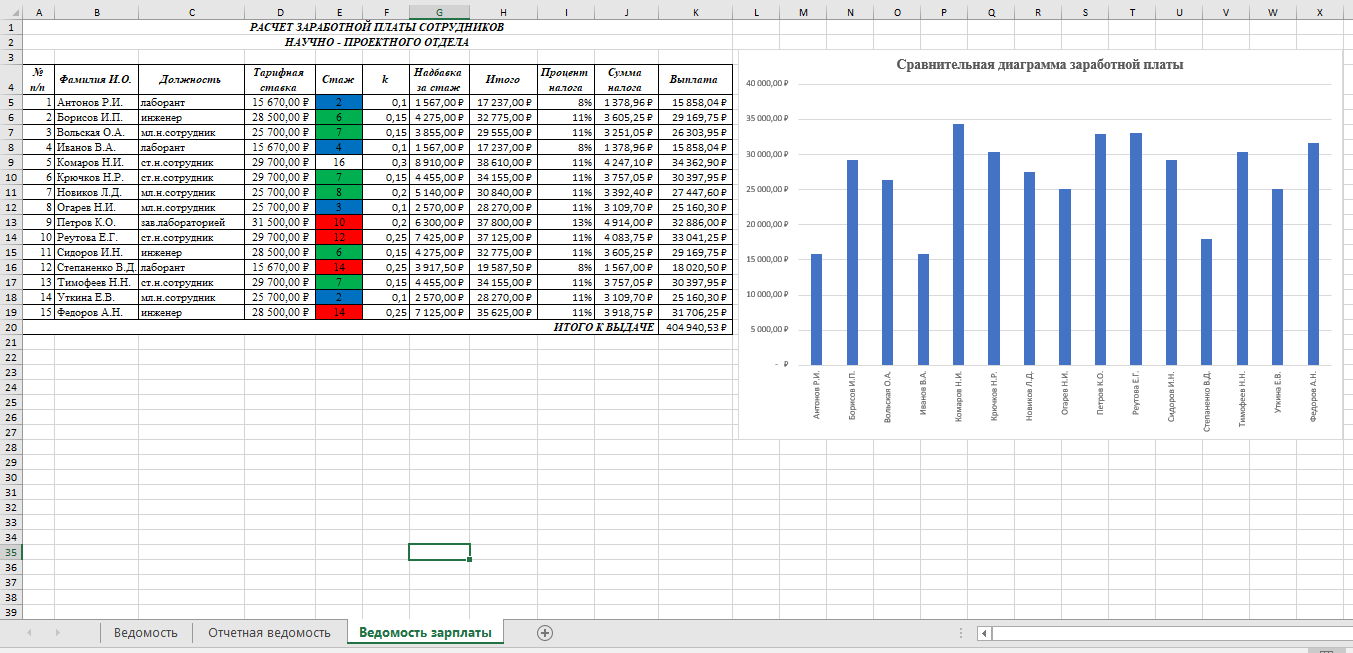


Рисунок 8 – Ведомость зарплаты

# ПРОДАЖИ

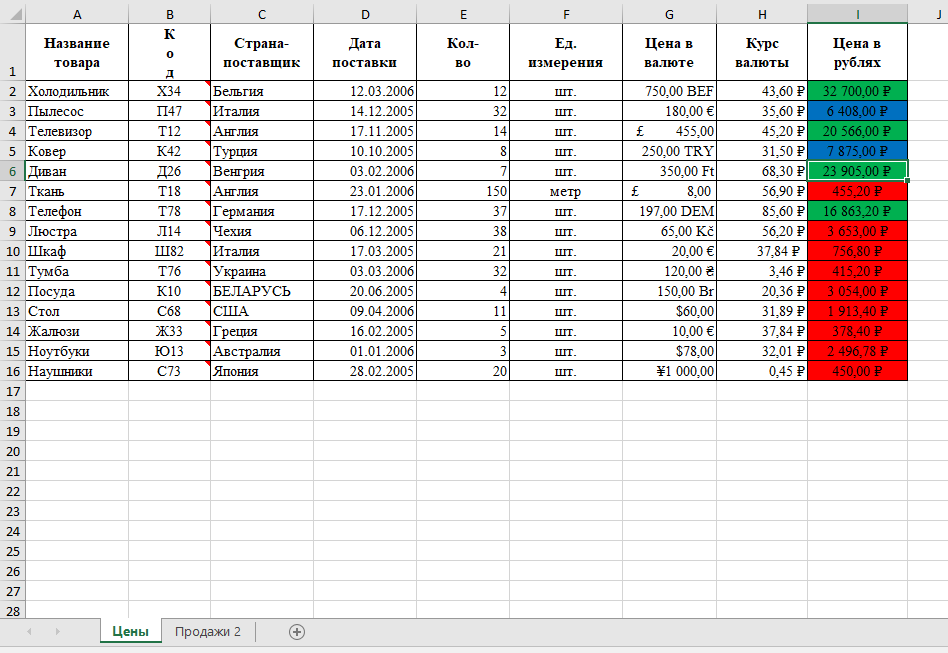


Рисунок 9 – Цены



Рисунок 10 – Продажи 2

# КВАРТПЛАТА И ЗАРПЛАТА

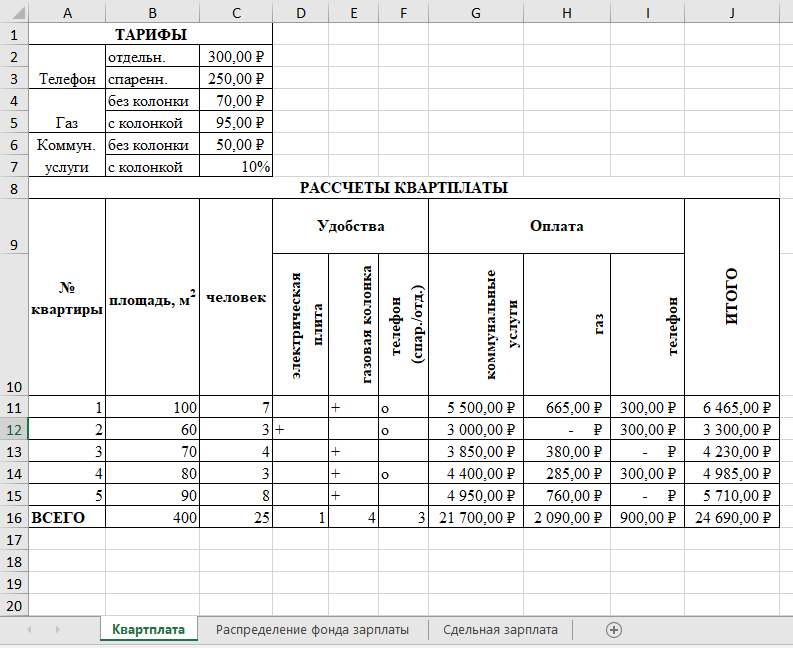


Рисунок 11 – Квартплата

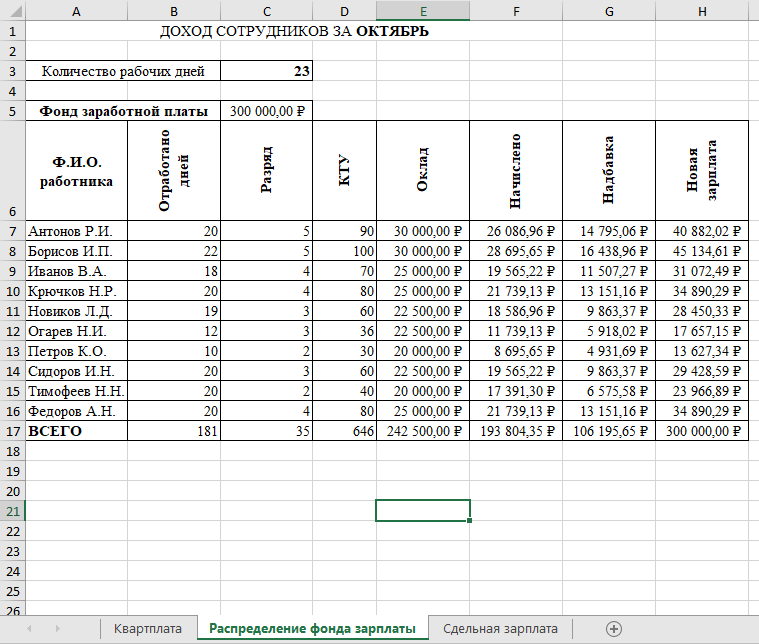


Рисунок 12 – Распределение фонда зарплаты

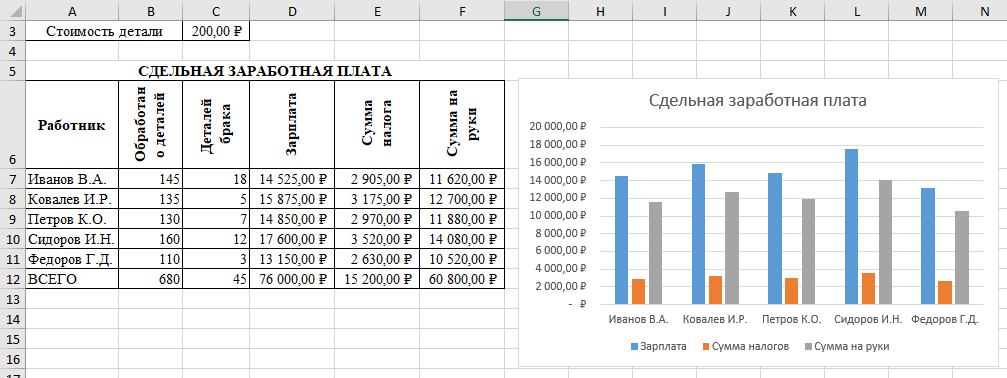


Рисунок 13 – Сдельная зарплата

# ПОСТРОЕНИЕ ГРАФИКОВ

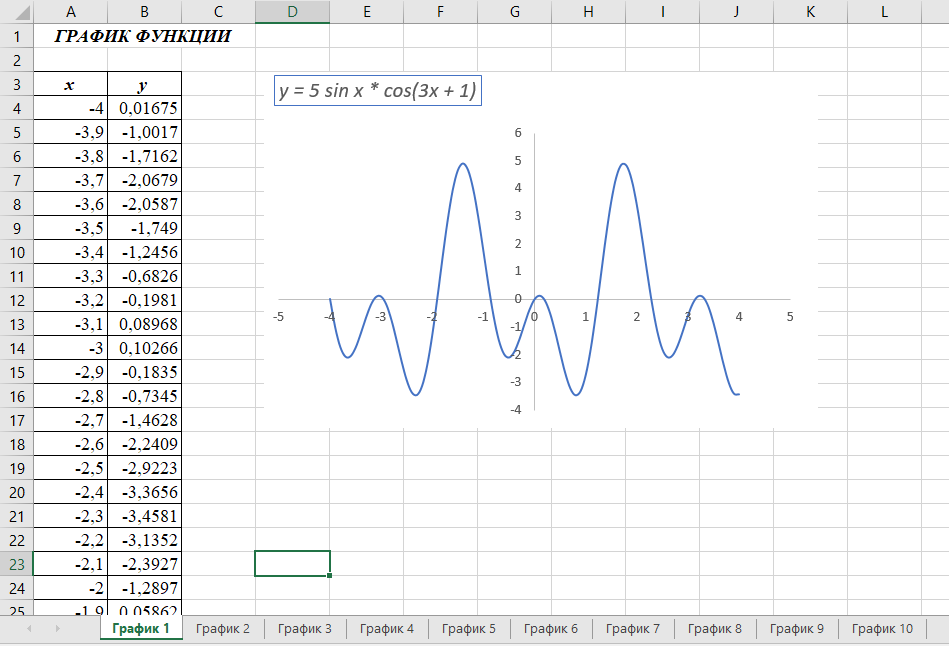


Рисунок 14 - график 1

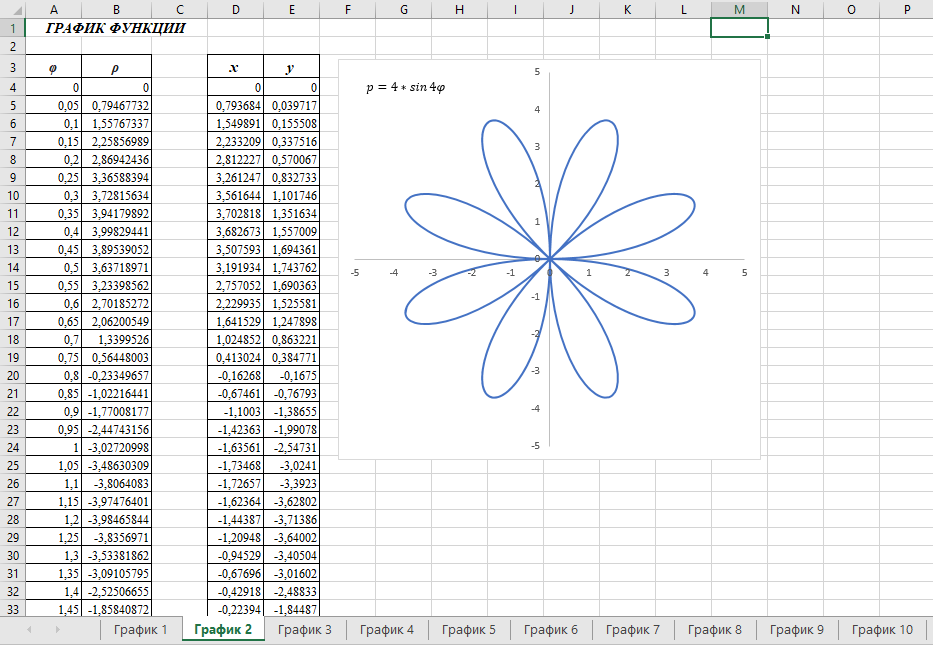


Рисунок 15 – график 2

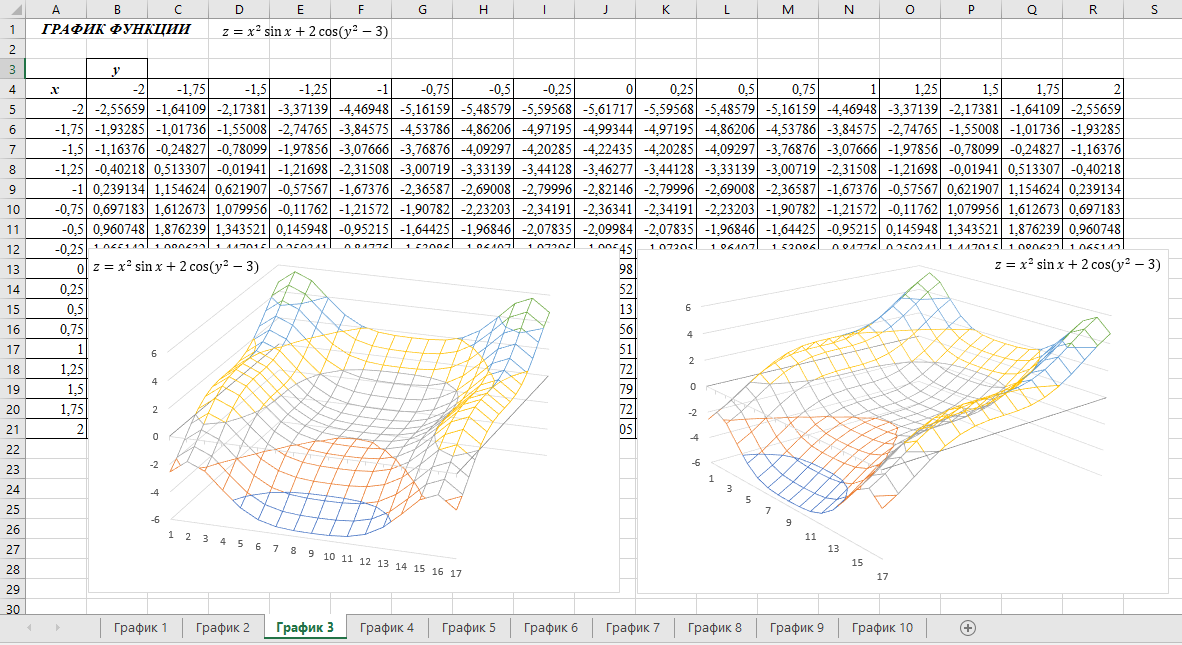


Рисунок 16 – график 3

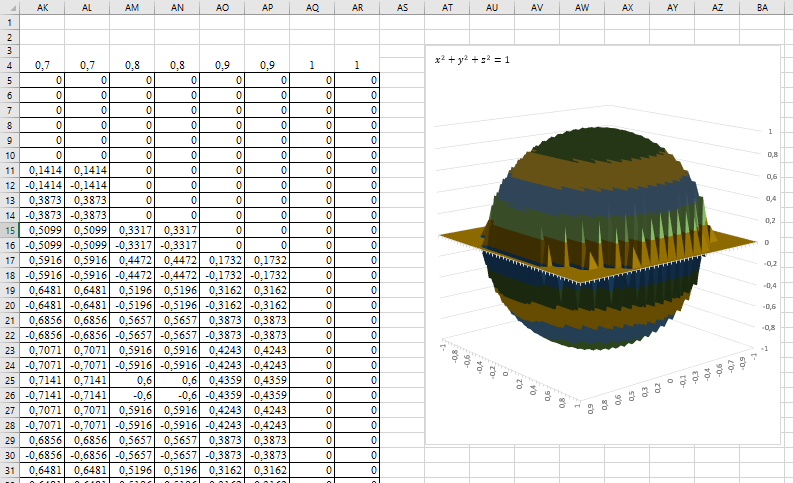


Рисунок 17 – график 4

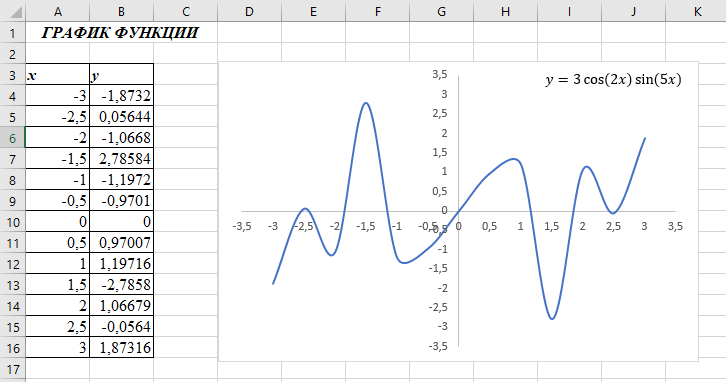


Рисунок 18 – график 5

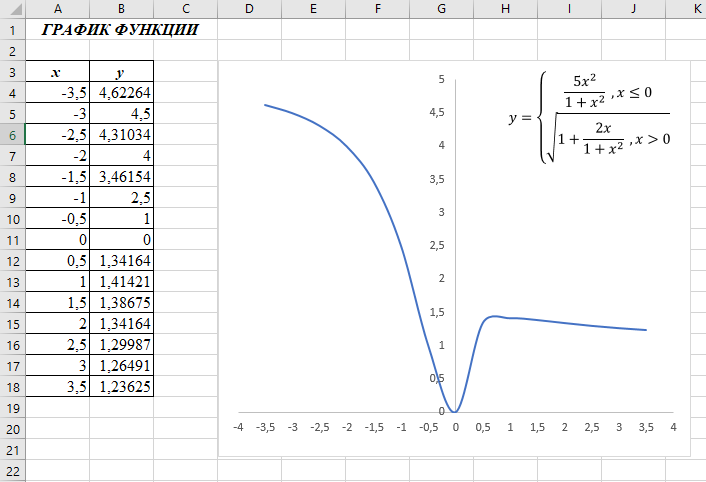


Рисунок 19 – график 6

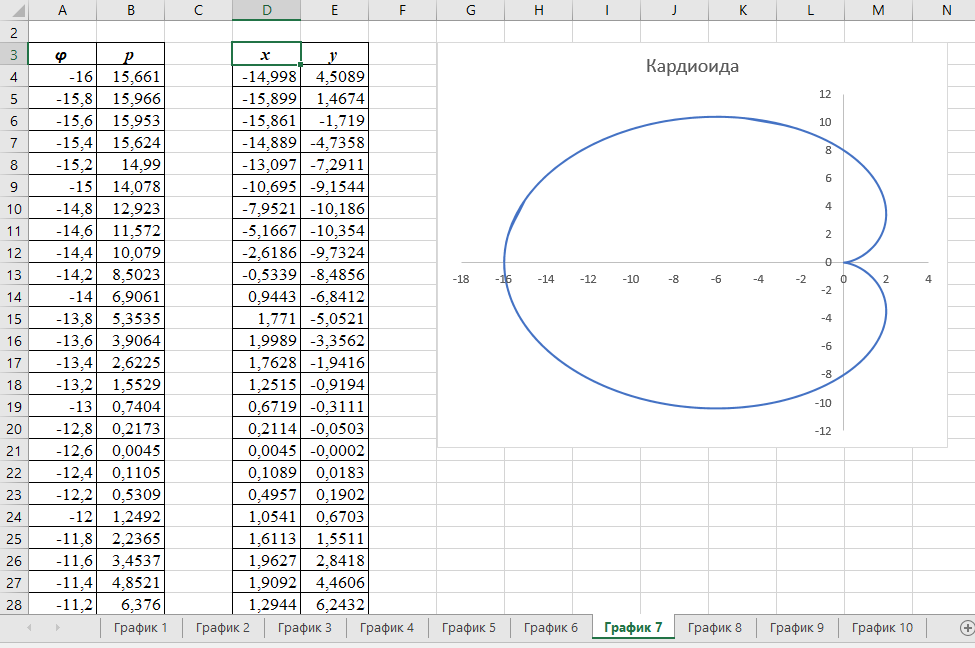


Рисунок 20 – график 7

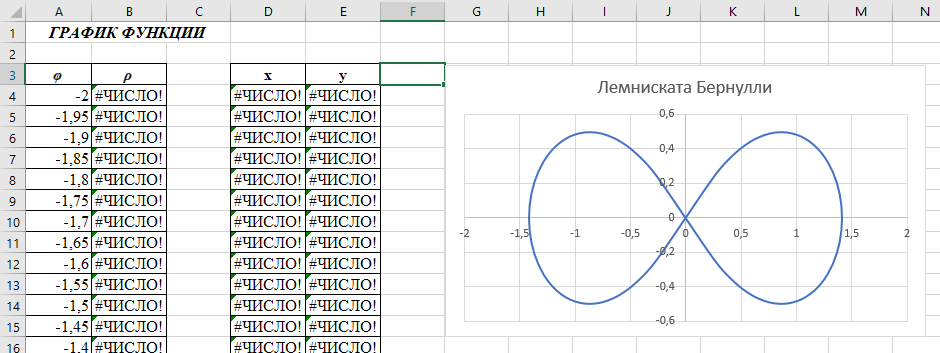


Рисунок 21 – график 8

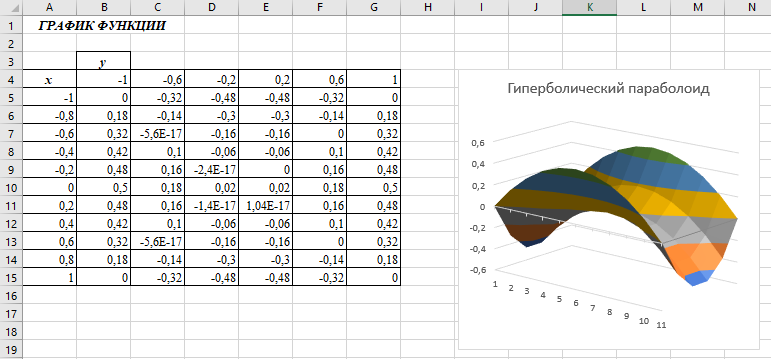


Рисунок 22 – график 9

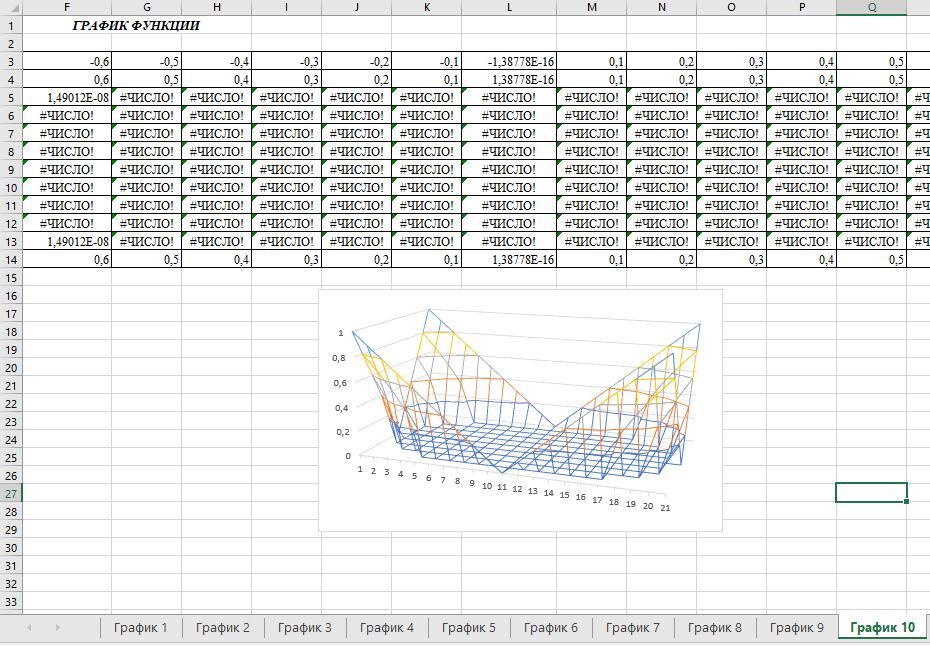
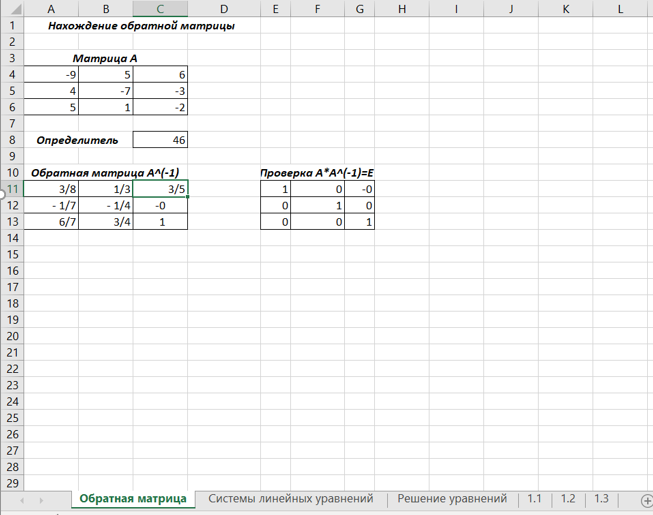
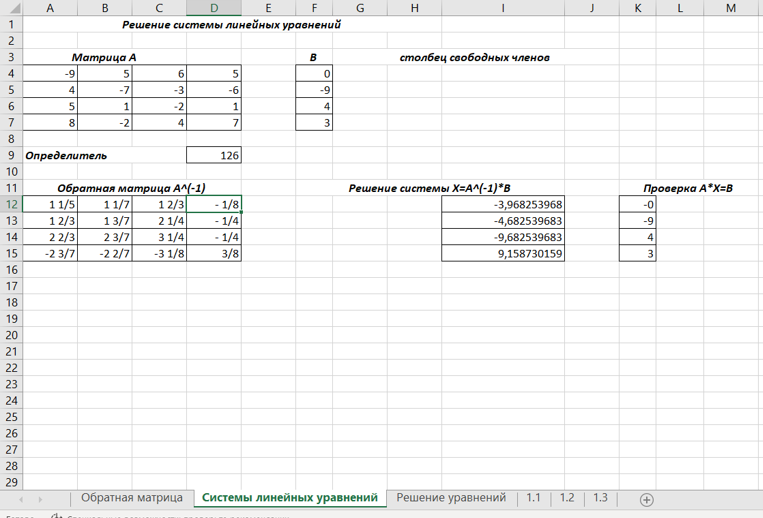
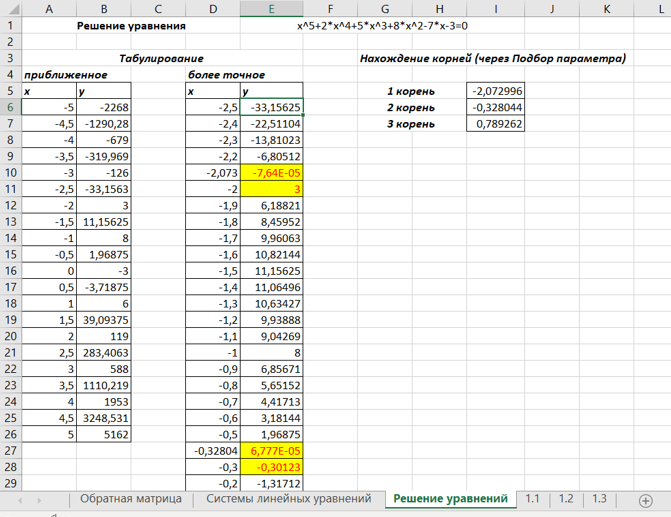


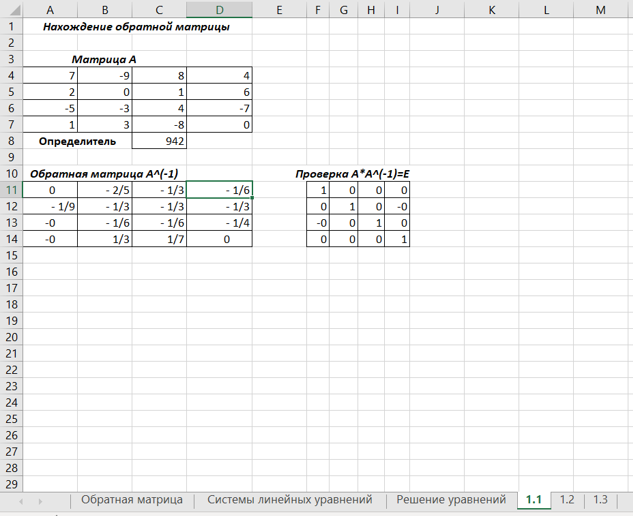
Рисунок 23 – график 10

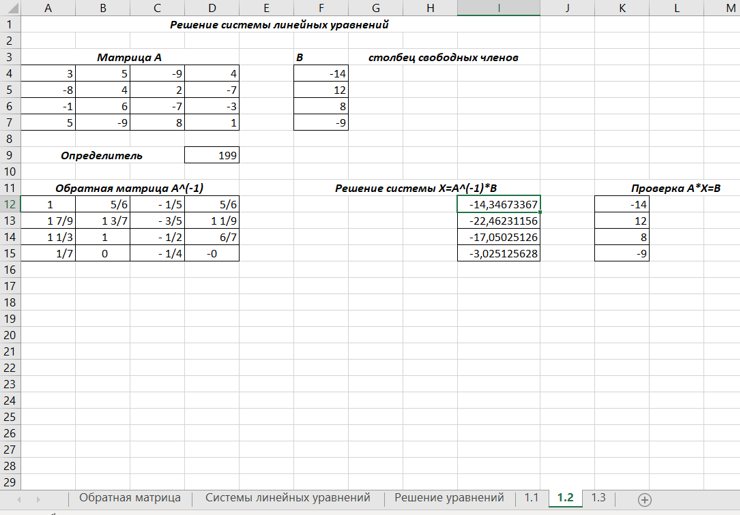
# ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА И РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ

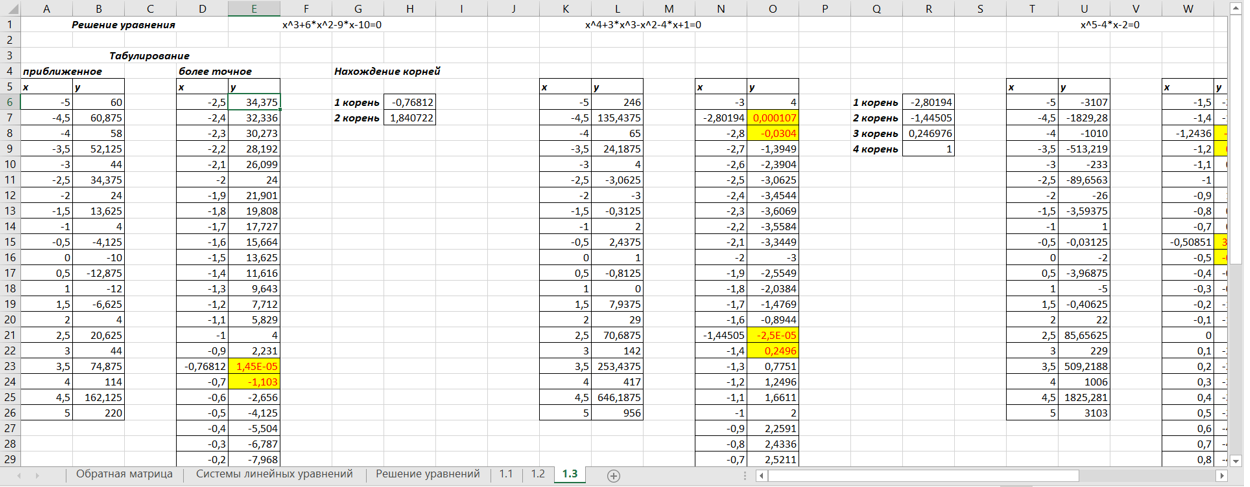




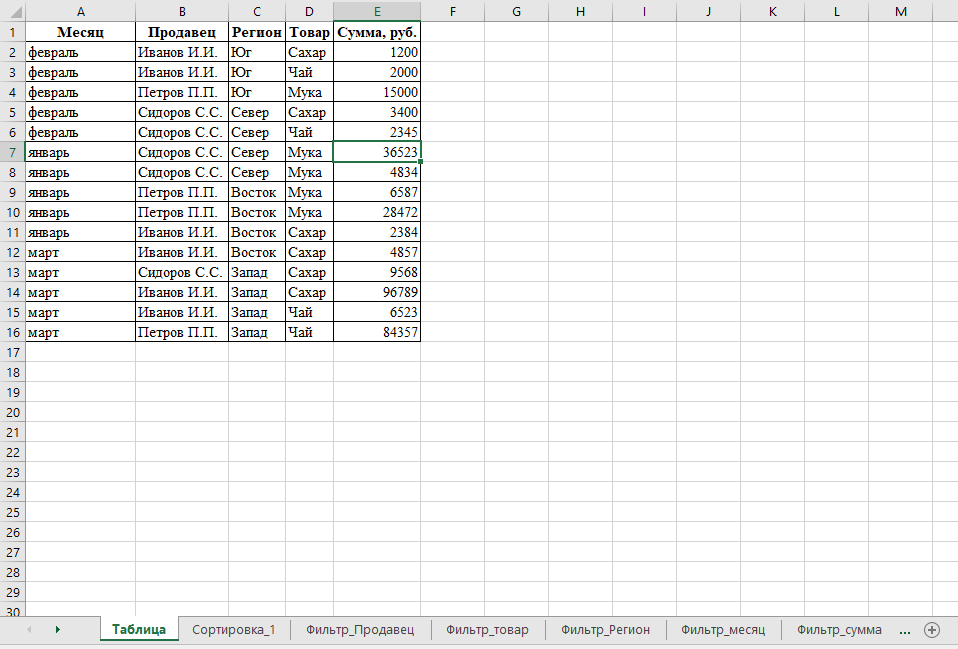


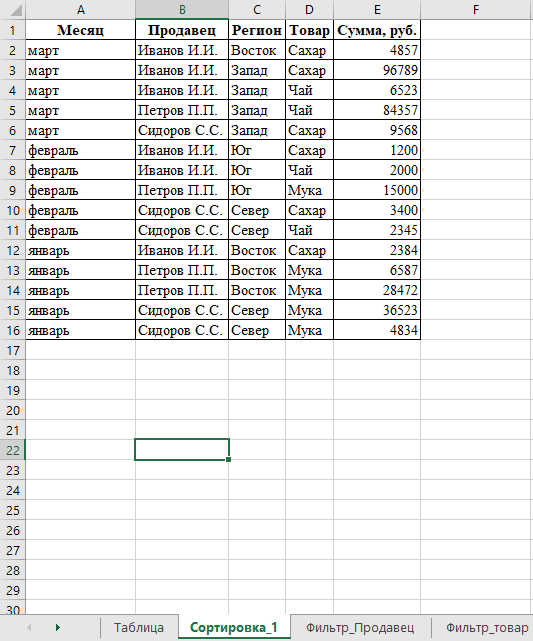


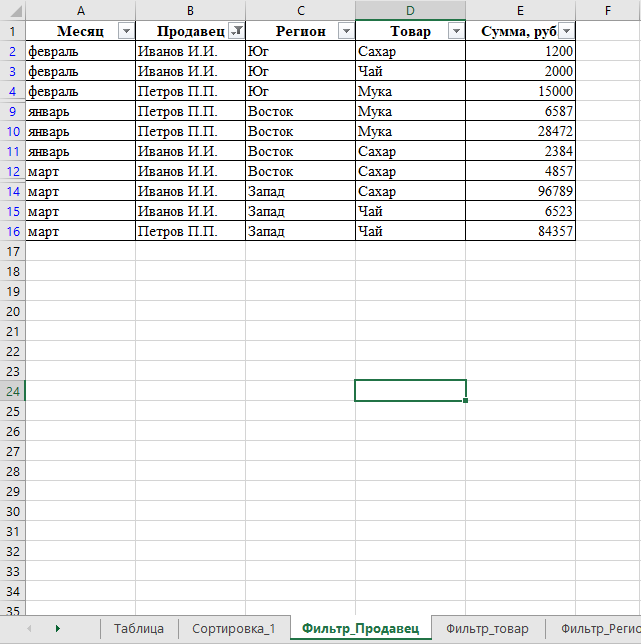


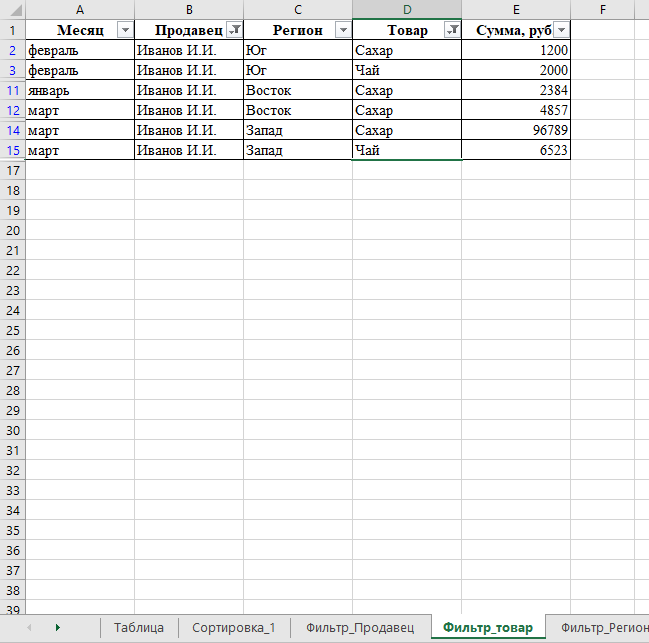


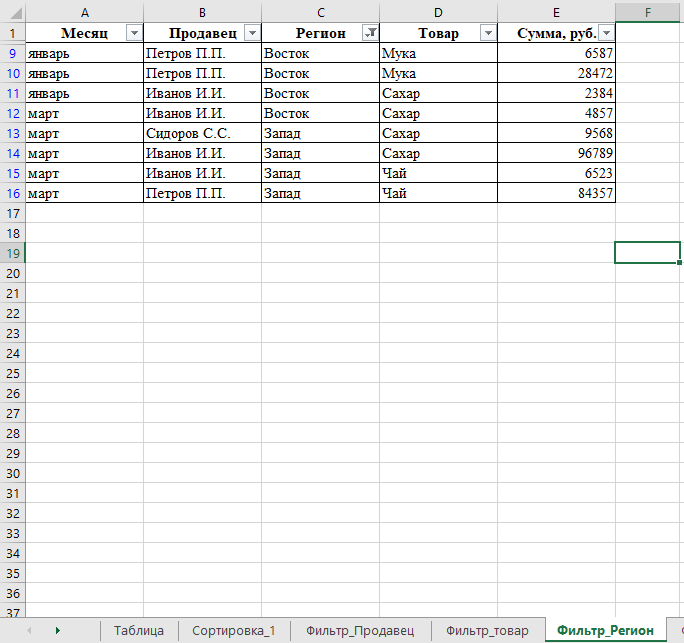
# СОРТИРОВКА И ФИЛЬТРАЦИЯ

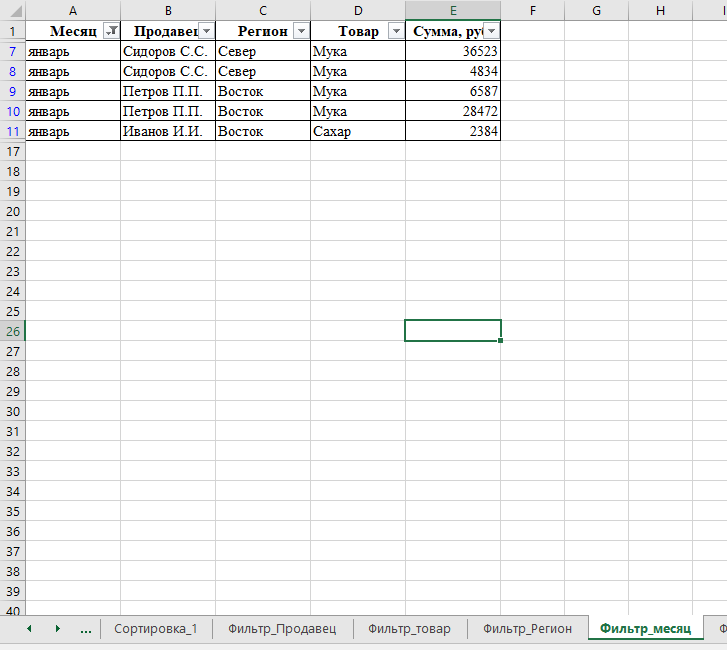


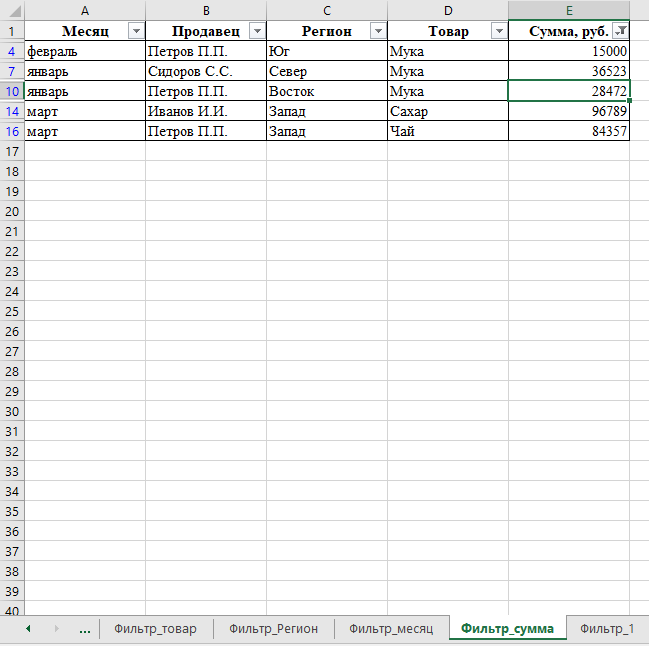


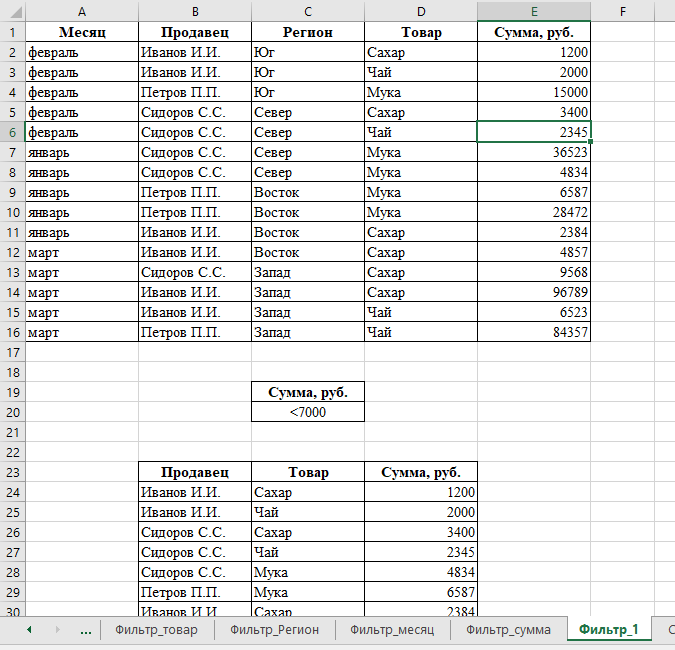


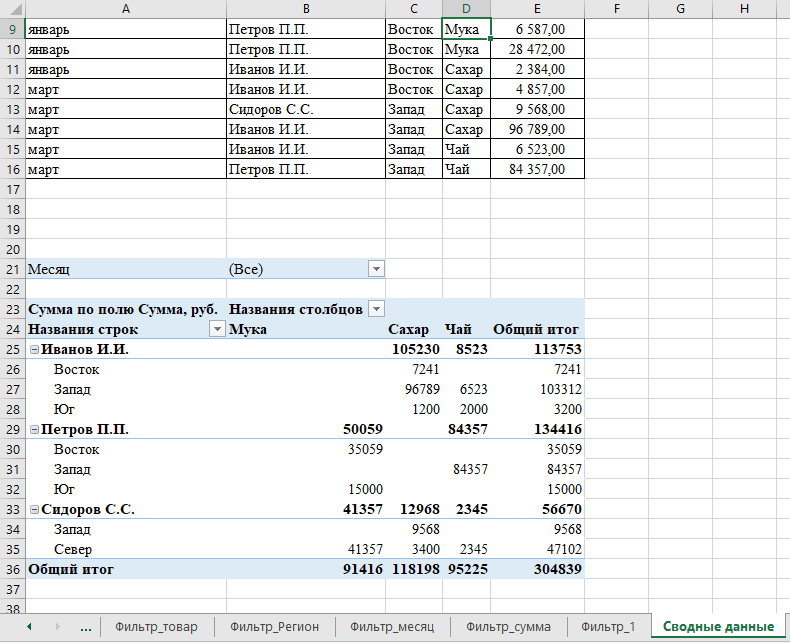




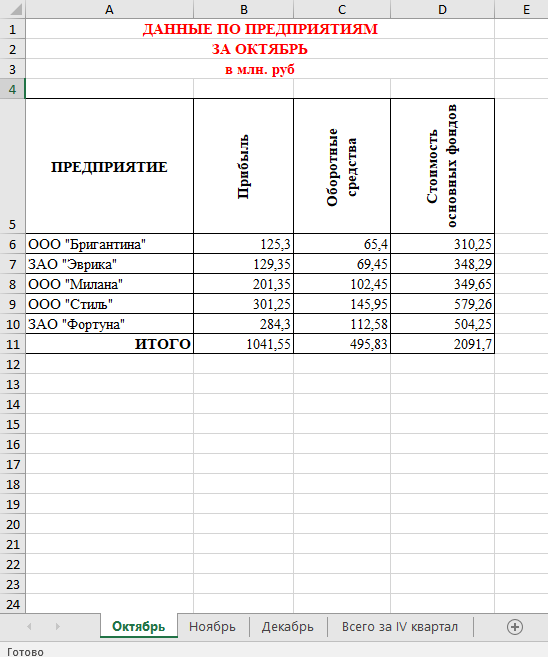


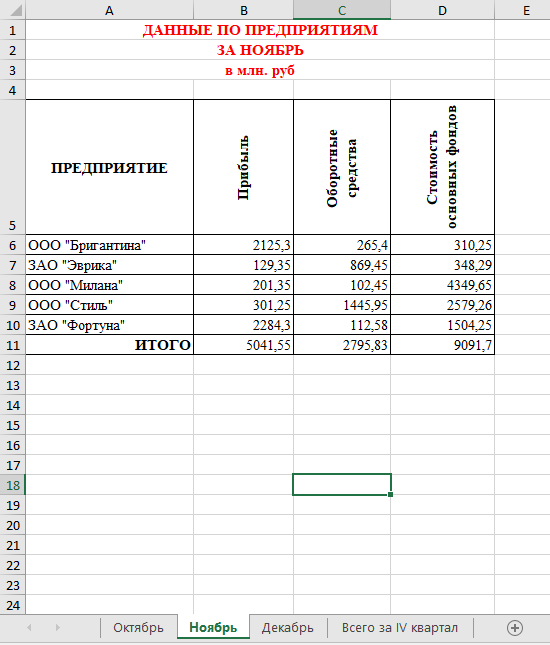


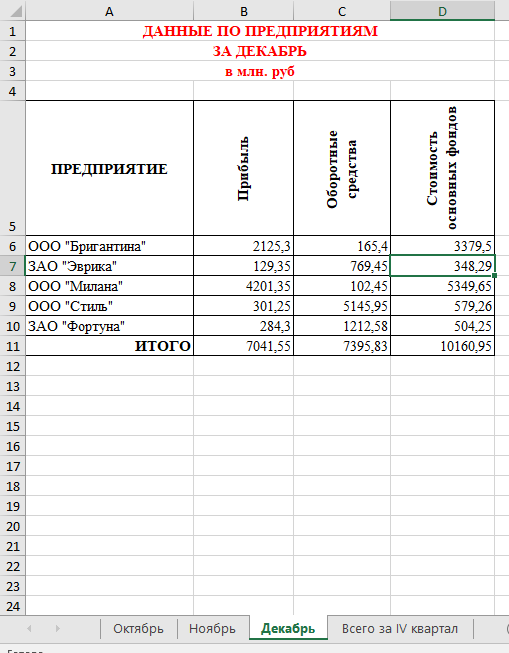


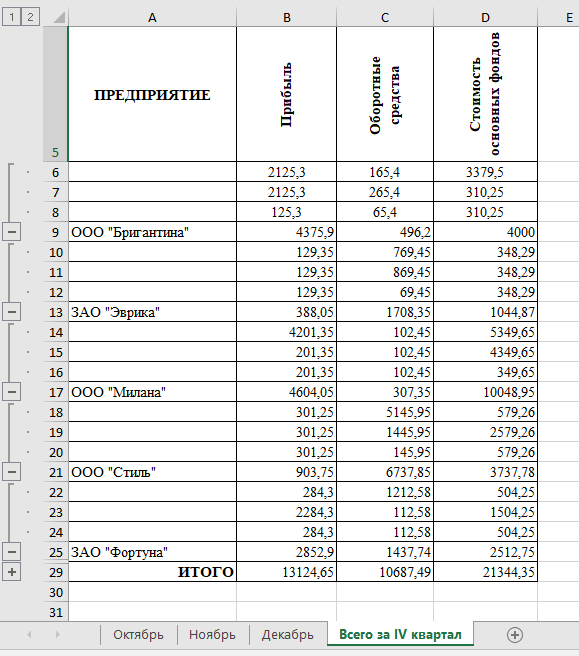


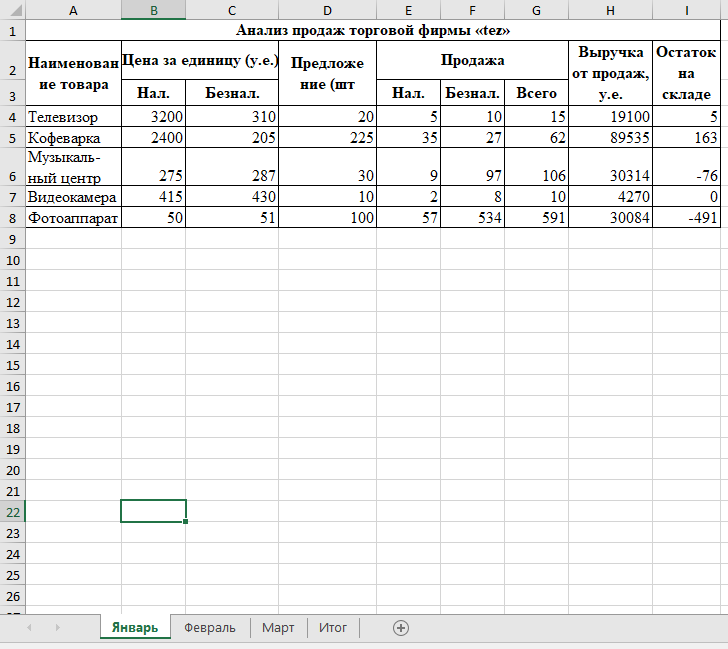
# ОБЪЕДИНЕНИЕ И СВЯЗЫВАНИЕ ТАБЛИЦ

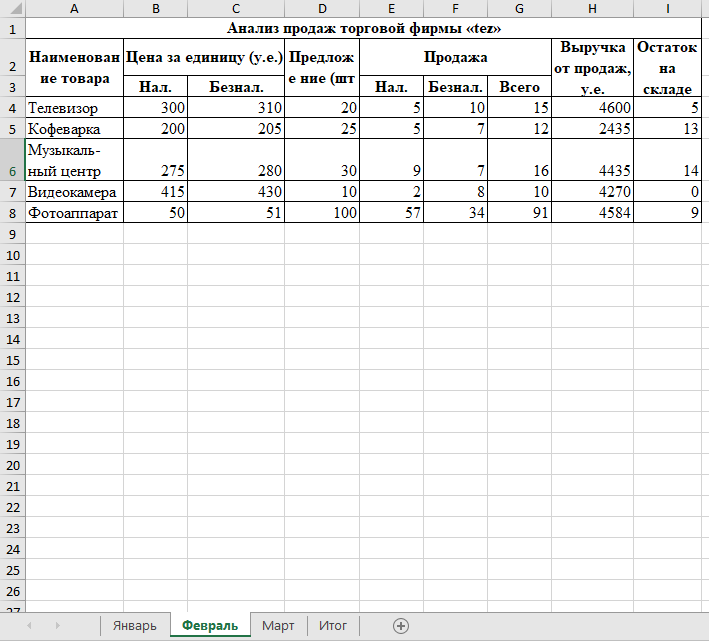


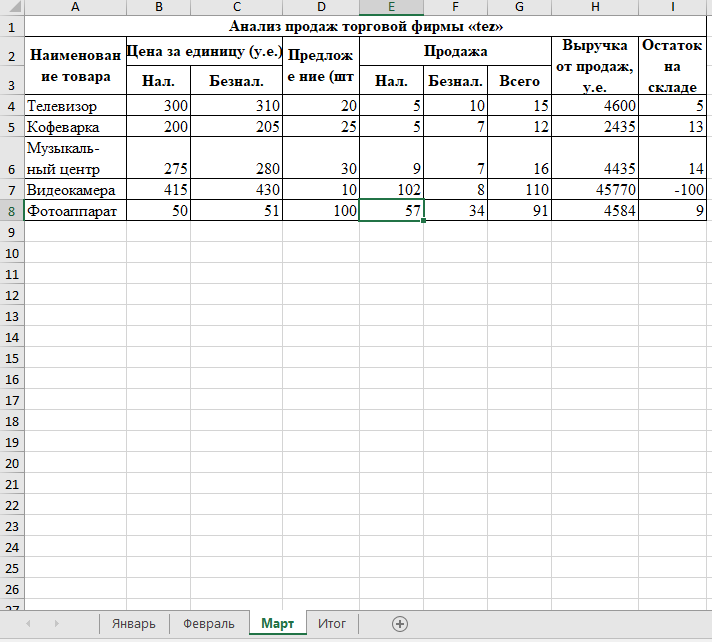


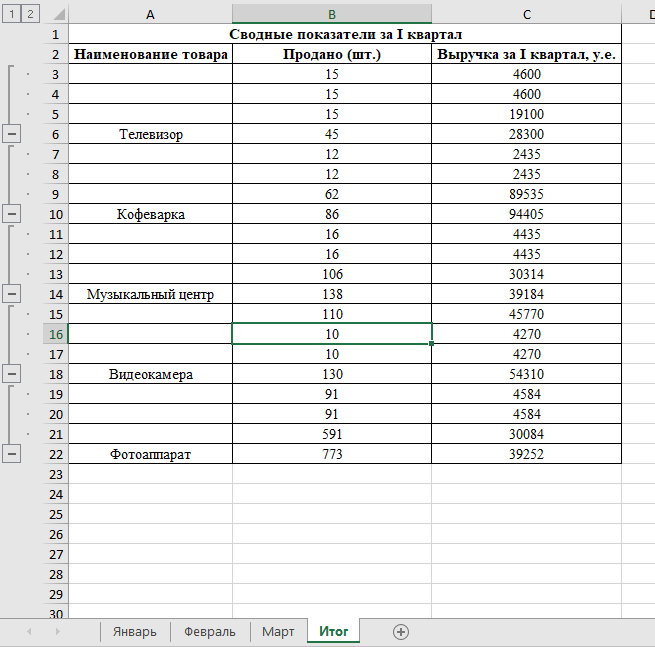




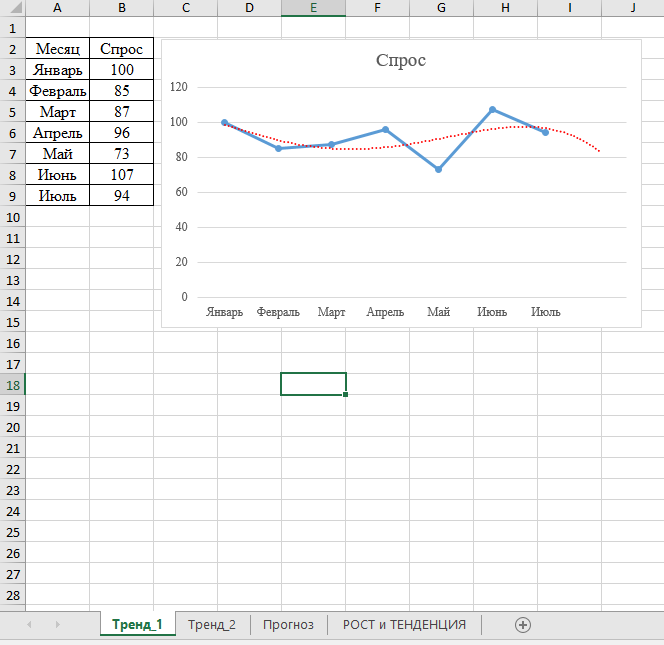


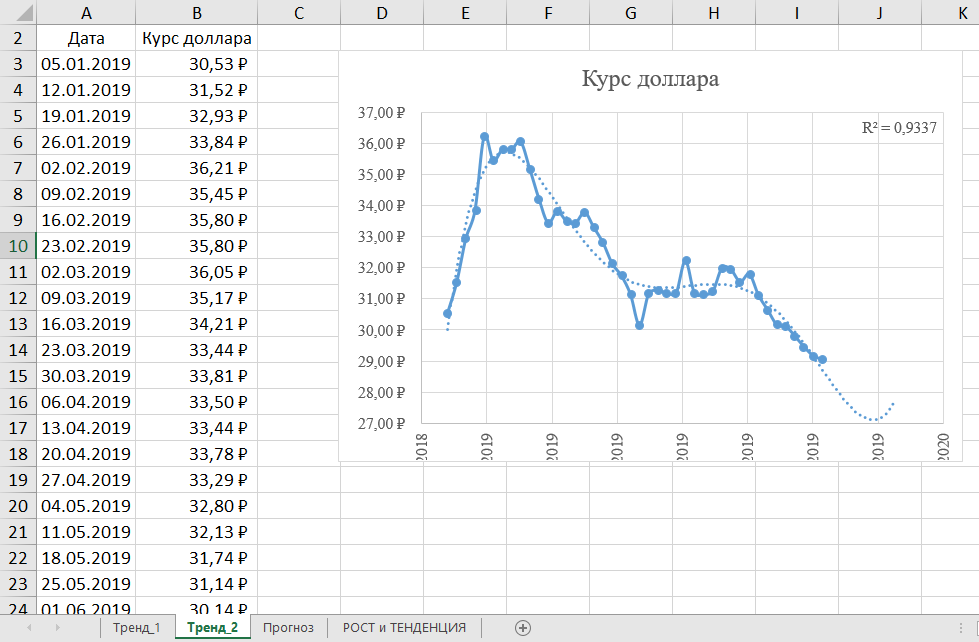


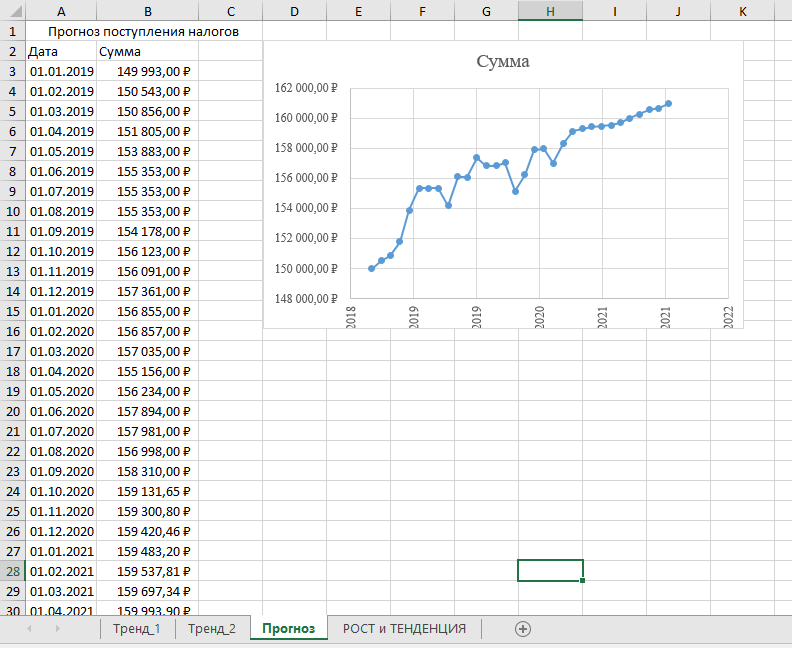


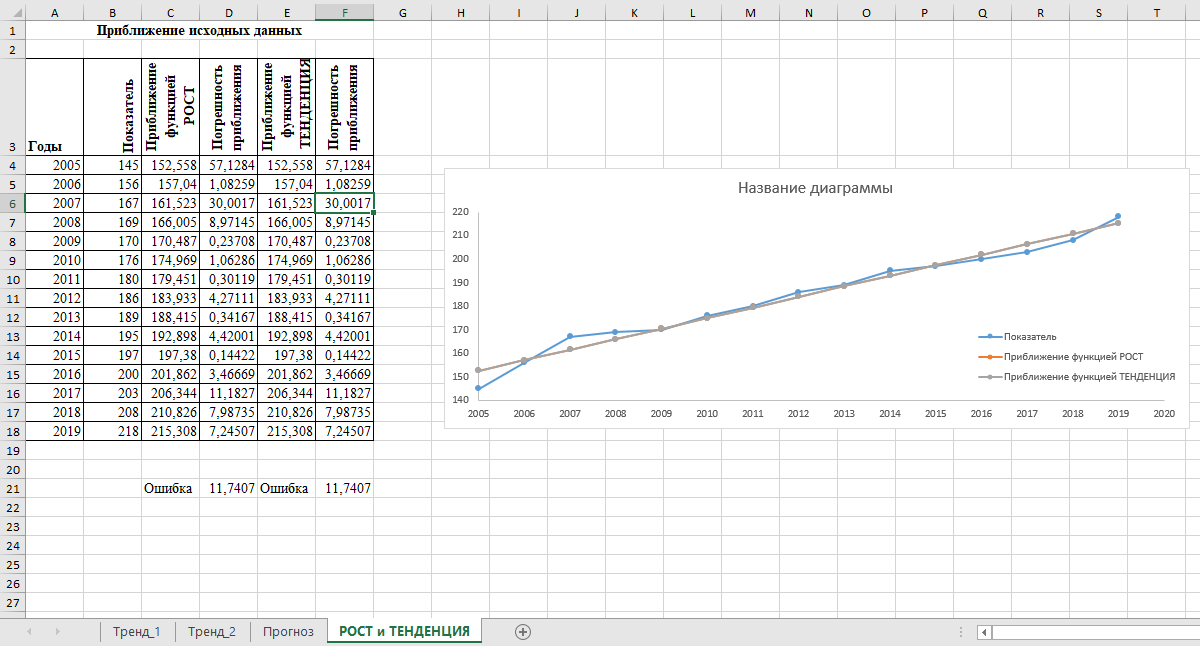


# ПРОГНОЗИРОВАНИЕ









# ЗАДАЧИ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ ФУНКЦИЙ

# ФУНКЦИИ ПРОСМОТРА ССЫЛОК И МАССИВОВ

# ДИСПЕТЧЕР СЦЕНАРИЕВ

# ИТОГОВОЕ ЗАДАНИЕ