## Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана

Факультет «Радиотехнический» Кафедра «Системы обработки информации и управления»

Курс «Парадигмы и конструкции языков программирования»

Рубежный контроль №2 Вариант Е15

Выполнил: студент группы РТ5-31Б Молодцов М.В. Текст программы

```
class File:
          self.files = []
     def add file(self, file):
          self.files.append(file)
     def average file size(self):
file1 = File(1, "file1.txt", 10)
file3 = File(3, "file3.txt", 30)
file4 = File(4, "file4.txt", 25)
dir1 = Directory(1, "Каталог файлов 1")
dir2 = Directory(2, "Каталог файлов 2")
dir3 = Directory(3, "Другой каталог")
dir1.add file(file1)
dir1.add_file(file2)
dir2.add_file(file3)
dir3.add file(file5)
```

## Результаты

```
Запрос 1:
Каталог файлов 1: file1.txt, file2.txt
Каталог файлов 2: file3.txt, file4.txt

Запрос 2:
Каталог файлов 1: Средняя загруженность = 15.0 МБ
Другой каталог: Средняя загруженность = 15.0 МБ
Каталог файлов 2: Средняя загруженность = 27.5 МБ

Запрос 3:
аррle.txt: Каталоги - Другой каталог
```