

# МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

Кафедра 802

Дисциплина:

ТФКП

“    ”    2021 г.

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

Вопросы:

1. Понятие степенного ряда. Теорема Коши-Адамара
2. Теорема Римана (без доказательства)
3. Вычислить интеграл по окружности  $R = \frac{1}{2}$  от функции

$$\frac{1 - 2z + z^2 + 4z^3}{z^4}$$