

МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. кафедрой

Кафедра 802

“ ” 2021 г.

Дисциплина:
ТФКП

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

Вопросы:

1. Непрерывность функции $f(z)$ в точке, свойства непрерывных функций в точке
2. Обобщенная теорема о вычетах
3. Разложить функцию $f(z)$ в ряд Лорана в окрестности точки $z_0 = 2$

$$\frac{1}{(z-2)(z-3)}$$