

МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. кафедрой

Кафедра 802

“ ” 2021 г.

Дисциплина:
ТФКП

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

Вопросы:

1. Теорема о дифференцируемости $f(z)$ в точке z_0 . Понятие аналитической в точке функции.
2. Теорема об аналитической функции как комплексном решении уравнения Лапласа.
3. Найти вычеты функции $f(z)$.

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