

МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. кафедрой

Кафедра 802

“ ” 2021 г.

Дисциплина:
ТФКП

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

Вопросы:

1. Понятие производной от $f(z)$ в точке z_0 в комплексном и вещественном смыслах, условие Коши – Римана
2. Понятие нуля аналитической функции. Теорема об изолированности нулей аналитической функции.
3. Найти вычеты функции $f(z)$

$$\frac{e^{2z}}{(3z-5)(z+i)}$$