

МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

Кафедра 802

Дисциплина:

ТФКП

“ ” 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

Вопросы:

1. Понятие области, односвязной области, понятие функции $f(z)$ комплексной переменной z .
2. Понятие поверхности Римана аналитической функции. Поверхность Римана логарифмической функции
3. Вычислить интеграл по окружности $R = 1$ от функции

$$\frac{e^{3z^2} - 1}{z^3}$$