

МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ:
Зав. кафедрой

Кафедра 802

“ ” 2021 г.

Дисциплина:
ТФКП

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

Вопросы:

1. Основная теорема теории вычетов
2. Ряд Лорана аналитической функции. Область сходимости ряда Лорана.
3. Вычислить интеграл по окружности $R = 1$ от функции

$$\frac{3z^5 - 2z^4 + 1}{z^6}$$