

МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой

Кафедра 802

Дисциплина:

ТФКП

“ ” 2021 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

Вопросы:

1. Теорема о разложимости аналитической функции в степенной ряд. Ряд Тейлора.
2. Формула Жуковского для вектора подъемной силы.
3. Разложить функцию $f(z)$ в ряд Лорана в окрестности точки $z_0 = 3$

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