

3.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

УТВЕРЖДАЮ

Кафедра 802

Зав. кафедрой 802

Дисциплина
Математический анализ

_____ проф. Бардин Б.С.

« » мая 2020 г.

8 факультет, 1 курс (бакалавры)

Экзаменационный билет № 23

1. Основные свойства несобственного интеграла. Интегрирование по частям в несобственном интеграле.
2. Непрерывность отображения $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m$. Локальные свойства непрерывных отображений.
3. $\int \operatorname{ctg}^6 x \, dx$.