

МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Физтех-школа радиотехники и компьютерных технологий (ФРКТ)

## Отчёт о взятии производной произвольной функции

Автор:  
Ковалев Михаил Андреевич  
Группа Б01-502

г. Долгопрудный  
21 ноября 2025 г.

## 1 Ваше исходное выражение

$$\frac{(x - (-4)) \cdot (y + 6.72 \cdot z)}{\sin(x^x)}$$