Федерально агентство связи

Сибирский Государственный Университет Телекоммуникаций  
и Информатики

СибГУТИ

Кафедра высшей математики

Расчетно-графическая работа № 3  
Исследование СЛАУ

Выполнил: студент 1 курса группы ИП-013

Иванов Леонид Дмитриевич

Преподаватель: Храмова Татьяна Викторовна

Вариант № 12

НОВОСИБИРСК 2020

Из расширенной матрицы восстановим систему линейных уравнений:

Базисные переменные

Выразив переменные

где -произвольное действительное число

Подставим нижние выражения в верхние, получим решение.

Ответ: