

# ИССЛЕДОВАНИЕ РЕДУКТИВНЫХ ПРОСТРАНСТВ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

Можей Наталья Павловна

2018

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

## **Ключевые слова:**

КОМПЬЮТЕРНАЯ МАТЕМАТИКА, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ИССЛЕДОВАНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ РЕДУКТИВНЫХ ОДНОРОДНЫХ ПРОСТРАНСТВ.

**Аннотация:** Данная работа посвящена применению систем компьютерной математики для исследования трехмерных редукитивных однородных пространств. Этот класс однородных пространств интересен, например, тем, что все геодезические на таких пространствах являются однородными. Исследование редукитивных пространств существенно затруднено тем, что не разработана структурированная теория их описания, а классификация является громоздкой и трудоемкой. Наиболее эффективное решение поставленной задачи возможно, в частности, в системе Maple.

**Источник публикации:** Информатика: проблемы, методология, технологии. Материалы XVIII Международной научно-

методической конференции (IPMT-2018): в 7 т. – Воронеж, 2018. – С. 52-57.

**Интернет-ссылка на статью:**

[https://elibrary.ru/item.asp?id=32737282.](https://elibrary.ru/item.asp?id=32737282)