

### LXX Молодёжная научная конференция

орбит. В частности, мы показали, что для случая системы корней  $G_2$  результат остаётся верен. Вот основной результат нашей работы.

**Теорема.** Пусть  $\Phi$  имеет тип  $G_2$ ,  $D$  – ортогональное подмножество. Тогда если  $\xi$  и  $\eta$  – разные отображения, то орбиты  $\Omega_{D,\xi}$  и  $\Omega_{D,\eta}$  не совпадают.

УДК 621.3.082

### **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ТАРГА-ШВЕЦА ДЛЯ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЯ ФОКНЕРА-СКЭНА, КАК НЕЛИНЕЙНОЙ ДВУХТОЧЕЧНОЙ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА**

А. П. Суровяткина<sup>1</sup>

Научный руководитель: В. Г. Шахов, д.т.н., профессор

Ключевые слова: пограничный слой, уравнение Фокнера-Скэна, метод Тарга, метод Швеца

В ходе исследования был изучен метод расчета ламинарного пограничного слоя, разработанного С. М. Таргом и М. Е. Швецом.

Целью являлось исследование уравнения Фокнера-Скэна и проверка правильности полученных результатов.

Рассмотрены два случая с применением данного метода для уравнения Фокнера-Скэна. Из полученных значений, можно сделать вывод, что в данной задаче применение методов Тарга и Швеца дает решение с удовлетворительной точностью. Расчеты и построение графиков проведены в программе Maple 17.

УДК 364.27

### **СОЦИАЛЬНАЯ ПРОФИЛАКТИКА БУЛЛИНГА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**

А. А. Сухова<sup>2</sup>

Научный руководитель: А. Ш. Галимова, к.пед.н., доцент

Ключевые слова: буллинг, насилие, образовательные учреждения, социальная профилактика буллинга

Цель исследования: теоретически обосновать проблему социальной профилактики буллинга в образовательных учреждениях и определить средства социальной профилактики буллинга в образовательных учреждениях.

---

<sup>1</sup> Анна Павловна Суровяткина, студентка группы 1405-010303D,  
email: asurovyatkina@mail.ru

<sup>2</sup> Арина Андреевна Сухова, студентка группы 5401-390302D,  
email: arinasuhova@yandex.ru