

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
**«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт математики и фундаментальной информатики  
Кафедра теории функций

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

А. К. Цих

подпись

фамилия, инициалы

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

**ЗАДАНИЕ**  
**НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ**  
**в форме бакалаврской работы**

Красноярск, 2024

Студенту \_\_\_\_\_ Мишко Николаю Алексеевичу  
Группа \_\_\_\_\_ ИМ20-04Б \_\_\_\_\_ Направление (специальность) \_\_\_\_\_ 01.03.01  
номер код

Математика  
полное наименование  
Тема выпускной квалификационной работы Алгебраические подгруппы  
комплексного тора

Утверждена приказом по университету № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
Руководитель ВКР: А. К. Цих, доктор физико-математических наук,  
профессор, кафедра теории функций  
Сибирского федерального университета  
инициалы, фамилия, должность, ученое звание и место работы

Исходные данные для ВКР: 1. W. M. Schmidt, Heights of points on  
subvarieties of  $\mathbb{G}_m^n$ . In Number Theory 93–94, ed. by S. David, London Math.  
Soc. Lecture Note Ser. 235, Cambridge University Press, Cambridge 1996,  
157–187.

2. Садыков Т. М., Цих А. К. Гипергеометрические и алгебраические  
функции многих переменных. М.: Наука, 2014. — 408 с. — ISBN:  
978-5-02-039082-9.

Перечень разделов ВКР: 1. Введение (о алгебраических группах).

2. О задании подгрупп тора биномиальными уравнениями.

3. Мономиальные параметризации и их инъективность.

4. Теорема о существовании параметризации.

5. Список использованных источников. 6. Приложение.

Перечень графического материала: Отсутствует.

Руководитель ВКР

Задание принял к исполнению

подпись

А. К. Цих

инициалы и фамилия

Н. А. Мишко

подпись, инициалы и фамилия студента

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.