

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

Институт космических и информационных технологий

Кафедра информатики

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ А. С. Кузнецов

подпись

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.

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

Красноярск 2022

Студенту Прекель Владиславу Артемовичу

Группа: КИ18-166 Направление (специальность): 09.03.04

Программная инженерия

Тема выпускной квалификационной работы: Система физического моделирования на основе априорного подхода обнаружения столкновений

Утверждена приказом по университету № 6060/с от 21.04.22

Руководитель ВКР: Ю. Ю. Якунин, заведующий Базовой кафедрой интеллектуальных систем управления, кандидат технических наук Института космических и информационных технологий

Исходные данные для ВКР: описание предметной области, Интернет ресурсы

Перечень разделов ВКР: теоретические сведения, проектирование, программная реализация, примеры использования и перспективы

Перечень графического материала ВКР: презентация

Руководитель ВКР

\_\_\_\_\_  
подпись

Ю. Ю. Якунин

Задание принял к исполнению

\_\_\_\_\_  
подпись

В. А. Прекель

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022 г.