

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет строительный
Кафедра информационных технологий

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Устойчивость по Лагранжу систем с фазовым управлением
(тема ВКР)

Работу выполнил обучающийся Гриник Дмитрий Владимирович, ПМИб-4
Фамилия И.О. № группы

Направление подготовки 01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль) Прикладная математика и информатика

Руководитель:

д-р физ.-мат. наук, проф. Смирнова В.Б. _____
ученая степень, ученое звание Фамилия И.О. подпись

Консультант:

_____ _____ _____
ученая степень, ученое звание/ Фамилия И.О. подпись
должность, место работы

Нормоконтролер Мовсесова Л.В. _____
Фамилия И.О. подпись

Допустить к защите

Заведующий кафедрой
_____ А.А. Семенов

«15» июня 2021 г.

Санкт-Петербург 2021