

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ  
Заведующий кафедрой № 44  
зав. каф., д.т.н., профессор  
должность, уч. степень, звание

М.Б. Сергеев  
подпись, дата  
20.06.22  
инициалы, фамилия

МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ

на тему Ресурсное планирование в системах управления физическими активами на  
основе открытых технологий

выполнена Щенниковым Глебом Олеговичем  
фамилия, имя, отчество студента в творительном падеже

по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника  
код наименование направления

направленности Информационно-вычислительные системы  
код наименование направленности

Студент группы № 4045M 07.06.2022 Г.О.Щенников  
подпись, дата инициалы, фамилия

Руководитель А.Ю.Молчанов  
доц., канд. техн. наук  
должность, уч. степень, звание  
подпись, дата  
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2022

В работе не содержится информация с ограниченным доступом и отсутствуют сведения,  
представляющие коммерческую ценность  
Молчанов А.Ю.



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой № 44

зав. кафедр. Г.Т.Н., профессор  
должность, уч. степень, звание

[подпись]  
подпись, дата

М.Б. Сергеев  
инициалы, фамилия

22.03.22  
ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

студенту группы №

4045M

Щенникову Глебу Олеговичу

(фамилия, имя, отчество)

на тему

Ресурсное планирование в системах управления физическими активами на  
основе открытых технологий

утвержденную приказом ГУАП от

21.03.2022

№ 11-290/22

Цель исследования:

Исследование и разработка системы ресурсного планирования  
в системах управления физическими активами на основе открытых технологий.

Задачи исследования:

Анализ подходов к ресурсному планированию, анализ доступных  
средств в области комбинаторной оптимизации, реализация прототипа системы  
ресурсного планирования, экспериментальные исследования прототипа решения.

Содержание диссертации (основные разделы):

Введение, обзор предметной области,  
сравнение с аналогами, постановка задач, выбор средств разработки,  
проектирование прототипа системы ресурсного планирования, реализация, эксперимент,  
заклучение.

Срок сдачи диссертации «      »      20     

Руководитель

доц., канд. техн. наук

должность, уч. степень, звание

[подпись]  
подпись, дата

А.Ю.Молчанов

инициалы, фамилия

Задание принял к исполнению

студент группы №

4045M

[подпись] 22.03.2022  
подпись, дата

Г.О.Щенников

инициалы, фамилия