



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

## ПРИКАЗ

16.05.2025

№ 136-25/с

О внесении изменений в приказ  
№48-7/с от 17.02.2025  
«Об утверждении руководителей и тем  
выпускных квалификационных работ  
обучающихся отделения автоматизации  
и робототехники ИШИТР»

Обучающемуся 2 года обучения гр. 8ЕМ31 Школы информационных технологий и робототехники уточнить тему выпускной квалификационной работы в форме ВКР магистранта:

Отделение автоматизации и робототехники  
Направление подготовки 15.04.06 «Мехатроника и робототехника»  
Образовательная программа «Управление робототехническими комплексами и мехатронными системами»  
Специализация: «Управление робототехническими комплексами и мехатронными системами»  
Руководитель ООП: Филипас А.А., к.т.н., заведующий кафедрой – руководитель отделения на правах кафедры ОАР ИШИТР

| № | ФИО обучающегося      | Тема выпускной квалификационной работы                                                                                | Руководитель (ФИО, учёная степень, должность) / консультант (ФИО, учёная степень, должность) | Аннотация практической направленности работы (не более 3-х предложений)                                                                                                                                                  | Предприятие, организация, подразделение ТПУ, по тематике которого выполняется работа |
|---|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Кушнарев Олег Юрьевич | Разработка и исследование системы определения типа подстилающих поверхностей на основе энергозатрат мобильного робота | Руководитель: Беляев А.С., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР                                          | Приведены исследования и предложена система определения типа подстилающих поверхностей, на основе коэффициента энергозатрат получены экспериментальные зависимости от параметров движения мобильного робота, параметров. | ОАР ИШИТР                                                                            |

ОСНОВАНИЕ: заявление обучающегося, представление руководителя ООП Филипаса А.А.

И.о. заведующего кафедрой – руководителя  
отделения на правах кафедры ОАР ИШИТР

М.В. Скороспешкин

Исполнитель: Скороспешкин М.В. вн. 5223



Лист согласования документа 'Приказ 3808344 (15.05.2025)'

Краткое содержание: ИШИТР О внесении изменений в приказ №48-7/с от 17.02.2025 "Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ обучающихся отделения автоматизации и робототехники ИШИТР", группа 8ЕМ31 Кушнарев О.Ю.

|                                                                            |                             |                                                                                                                                                                                                                             |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Заведующий кафедрой -<br>руководитель отделения на правах<br>кафедры (ОАР) | согласен                    | 16.05.2025 11:10                                                                                                                                                                                                            | Филипас А.А.<br>(Скороспешкин М.В.) |
| Начальник управления (УМУ)                                                 | согласен                    | 16.05.2025 09:14                                                                                                                                                                                                            | Александрова М.А.                   |
| Эксперт (УМО)                                                              | согласен (с<br>замечаниями) | Замечания: - уточнить должность руководителя ООП<br>Филипаса А.А. (заведующий-кафедрой -<br>руководитель отделения на правах кафедры ОАР<br>ИШИТР ТПУ)<br>- аннотация должна начинаться с большой буквы<br>15.05.2025 17:10 | Твердохлебова Т.С.                  |
| Директор центра (ЦРС (ЕД))                                                 | согласен                    | 15.05.2025 15:56                                                                                                                                                                                                            | Мертинс К.В.<br>(Шинкарева Ю.А.)    |
| Ведущий документовед (ОД)                                                  | согласен                    | 15.05.2025 15:03                                                                                                                                                                                                            | Габитова Р.А.                       |

Замечания исправлены  
Скороспешкин М.В. 

