

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

ПРИКАЗ

16 ФЕВ 2022

№ 44-Н/с

Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ студентов Инженерной школы информационных технологий и робототехники

Обучающимся 2 года обучения гр. 8EM02 Инженерной школы информационных технологий и робототехники утвердить руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме магистерской диссертации:

Отделение автоматизации и робототехники.

Направление подготовки: 15.04.06 Мехатроника и робототехника .

Специализация: Управление робототехническими комплексами и мехатронными системами.

Руководитель специализации: Филипас А.А., к.т.н., заведующий кафедрой - руководитель ОАР на правах кафедры ИШИТР.

№	ФИО студента	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	Киселева Дарья Владимировна	Система гибридного обезвешивания элементов космических аппаратов	Руководитель: Филипас А.А., к.т.н., заведующий кафедрой - руководитель ОАР на правах кафедры ИШИТР Консультант: Беляев А.С., ассистент ОАР ИШИТР	Проектирование системы гибридного обезвешивания элементов космических аппаратов при их наземных испытаниях. Сочетание тросового и опорного методов.	ОАР ИШИТР
2	Кургинов Ярослав Олегович	Информационно-измерительная система на базе манипулятора	Руководитель: Филипас А.А., к.т.н., заведующий кафедрой - руководитель ОАР на правах кафедры ИШИТР	Система управления роботом манипулятором для измерения магнитных полей.	ОАР ИШИТР



2856052

3	Леонавичус Наталья Витальевна	Разработка и исследование образовательного стенда по гидродинамике	Руководитель: Мамонова Т.Е., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР Консультант: Беляев А.С., ассистент ОАР ИШИТР	Разработка образовательного стенда, позволяющего изучать и исследовать гидродинамические процессы в нефтяной отрасли.	ОАР ИШИТР
4	Пермяков Андрей Александрович	Исследование оптико-механических характеристик оптической мыши	Руководитель: Рыбин Ю.К., д.т.н., профессор ОАР ИШИТР	Изучение устройства и определение механических характеристик компьютерной мыши как мехатронного технического устройства.	ОАР ИШИТР
5	Петрова Екатерина Евгеньевна	Роботизированный бар модульного типа	Руководитель: Тырышкин А.В., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР Консультант: Беляев А.С., ассистент ОАР ИШИТР	Проектирование группы роботизированных модулей для автоматизации технологических процессов в сфере общественного питания.	ОАР ИШИТР
6	Поберезкин Никита	Управление мобильным роботом по эквивалентному вектору тяги	Руководитель: Филипас А.А., к.т.н., заведующий кафедрой - руководитель ОАР на правах кафедры ИШИТР Консультант: Беляев А.С., ассистент ОАР ИШИТР	Разработка моделей для управления техническими объектами по вектору тяги. На примере мобильного робота.	ОАР ИШИТР
7	Усенко Кирилл Юрьевич	Реализация алгоритма усовершенствованного управления в автоматических системах на основе обучения с подкреплением	Руководитель: Тырышкин А.В., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР Консультант: Зарницын А.Ю., ассистент ОАР ИШИТР	Создание и апробация на стенде физического подобия по исследованию алгоритмов автоматического управления в аэродинамических системах, алгоритма усовершенствованного управления на основе обучения с подкреплением.	ОАР ИШИТР

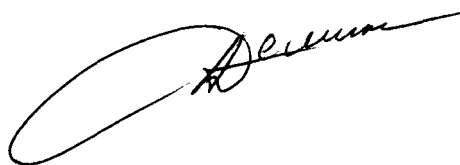


2856052

8	Шаманин Олег Максимович	Разработка системы управления мобильным роботом indoor-типа	Руководитель: Филипас А.А., к.т.н., заведующий кафедрой - руководитель ОАР на правах кафедры ИШИТР Консультант: Беляев А.С., ассистент ОАР ИШИТР	Разработка системы управления и навигации мобильного робота, функционирующего в производственных помещениях.	ОАР ИШИТР
9	Южанинов Александр Михайлович	Разработка стенда физического подобия "Исследование мехатронного модуля"	Руководитель: Филипас А.А., к.т.н., заведующий кафедрой - руководитель ОАР на правах кафедры ИШИТР	Проектирование лабораторного исследовательского стенда для исследования мехатронного модуля под нагрузкой.	ОАР ИШИТР

ОСНОВАНИЕ: заявления студентов, представление заведующего кафедрой - руководителя отделения автоматизации и робототехники на правах кафедры ИШИТР А.А. Филипаса.

И.о. директора ИШИТР



А.Ю. Дёмин



Лист согласования документа 'Приказ 2856052 (11.02.2022)'

Краткое содержание : ИШИТР Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ студентов группы 8ЕМ02 Киселева Д.В.

Заместитель директора по развитию (ИШИТР)	согласен	15.02.2022 12:11	Демин А. Ю.
Начальник управления (УМУ)	согласен	15.02.2022 11:30	Александрова М. А.
Эксперт (УМУ)	согласен (с замечаниями)	Замечания : Зарницын А.Ю., старший преподаватель ОЭЭ ИШНКБ 15.02.2022 10:58	Нефедова И. Н.
Директор центра (ЦРС (ЕД))	согласен (с замечаниями)	Замечания : п.1 править аннотацию п.3 стенда, позволяющего инициалы 14.02.2022 18:32	Мертинс К. В.
Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры (ОАР)	согласен	14.02.2022 11:03	Филипас А. А.
Ведущий документовед (ОД)	согласен (с замечаниями)	Замечания : При распечатке исправить визу на Зам. директора по развитию ИШИТР А.Ю. Дёмин 14.02.2022 09:00	Габитова Р. А.

