TOMSK POLYTECHNIC UNIVERSITY ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

ПРИКАЗ

16.05.2025 № 136-21/с

Во изменение приказа №48-5/с от 17.02.2025
«Об утверждении руководителей и тем
выпускных квалификационных работ
обучающихся отделения автоматизации
и робототехники ИШИТР»

Обучающимся 4 года обучения гр. 158Т12 Школы информационных технологий и робототехники уточнить темы выпускных квалификационных работ в форме ВКР бакалавра:

Отделение автоматизации и робототехники
Направление подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»
Образовательная программа «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли»
Специализация: «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой отрасли»
Руководитель ООП: Скороспешкин М.В., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР ТПУ

№	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	Сюэ Юйнин	Автоматизация построения траектории сварного шва с использованием метода обнаружения границ	Руководитель: Спиридонова А.С., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР / Консультант: Худоногова Л.И., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Исследование алгоритмов обнаружения границ на изображениях, модификация методики определения пороговых значений для метода Кэнни, разработка и программная реализация метода построения траектории сварного шва в реальном времени.	ОАР ИШИТР

3807147

2	Чжан Юньда	Система регистрации показаний ртутного термометра с использованием технологий компьютерного зрения	Руководитель: Суханов А.В., к.х.н., доцент ОАР ИШИТР / Консультант: Кузьминская Е.В., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Работа посвящена разрарботке системы регистрации показаний ртутного термометра с использованием технологий компьютерного зрения.	ОАР ИШИТР
3	Чжоу Юйнань	Система автоматического управления нестационарным объектом второго порядка	Руководитель: Спиридонова А.С., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР / Консультант: Скороспешкин М.В., к.т.н., доцент ОАР ИШИТР	Работа посвящена созданию системы автоматического управления объектом второго порядка. Параметр объекта управления меняется в определенном интервале. Система разрабатывается на базе классического ПИД-регулятора..	ОАР ИШИТР

ОСНОВАНИЕ: заявления обучающихся, представление руководителя ООП Скороспешкина М.В.

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

Исполнитель: Скороспешкин М.В. вн. 5223

Лист согласования документа 'Приказ 3807147 (14.05.2025)'

Краткое содержание: ИШИТР Во изменение приказа №48-5/с от 17.02.2025 "Об утверждении руководителей и тем выпускных квалификационных работ обучающихся отделения автоматизации и робототехники ИШИТР", группа 158Т12 Сюэ Юйнин

Заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры (ОАР)	согласен	16.05.2025 11:10	Филипас А.А. (Скороспешкин М.В.)
Начальник управления (УМУ)	согласен	16.05.2025 09:14	Александрова М.А.
Эксперт (УМО)	согласен	15.05.2025 17:22	Твердохлебова Т.С.
Директор центра (ЦРС (ЕД))	согласен	15.05.2025 15:53	Мертинс К.В. (Шинкарева Ю.А.)
Ведущий документовед (ОД)	согласен	14.05.2025 15:08	Габитова Р.А.

Исполнитель: Скороспешкин М.В. (вн. тел. 5223)