

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



DIRECTUM-15000-1298719

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
(ФГАОУ ВО «СПбПУ»)

П Р И К А З

13.05.2020 № 1460-ск

┌ Об утверждении тем выпускных ┐
квалификационных работ и
назначении научных
руководителей

В соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования- программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить на 2019/2020 учебный год темы выпускных квалификационных работ и назначить научных руководителей студентам Института металлургии, машиностроения и транспорта (ИММиТ) Высшей школы автоматизации и робототехники (ВШАиР) направлений подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 15.03.06 «Мехатроника и робототехника» и 15.04.02 «Технологические машины и оборудование», 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», 15.04.06 «Мехатроника и робототехника», обучающимся по очной форме (защита июнь-июль 2020 года)

15.03.02 Технологические машины и оборудование

15.03.02_02 «Полиграфические машины и автоматизированные комплексы»
группа 3331502/60201

№ п.п.	Ф.И.О. студента	Темы выпускных квалификационных работ	Ф.И.О. руководителя, должность, ученая степень и звание
1	АФАНАСЬЕВ Дмитрий Николаевич	Исследование производства системы автоматической идентификации на основе RFID- технологии	Ильина И.А. - ст. преподаватель ВШАиРИММиТ
2	БАБКИН	Разработка мероприятий по	Колесникова А.Ю. - ст.

	Сергей Александрович	внедрению дистанционных методов контроля и диагностики полиграфического оборудования	преподаватель ВШАиРИММиТ
3	БАСМАДЖЯН Татьяна Арменовна	Технологические аспекты изготовления полиграфической продукции, предназначенной для детской аудитории	Колесникова А.Ю. - ст. преподаватель ВШАиРИММиТ
4	ДОЛГОВ Никита Сергеевич	Разработка методики оценки производственных показателей отделочного оборудования	Ильина И.А. - ст. преподаватель ВШАиРИММиТ
5	ИГНАТЬЕВА Анастасия Евгеньевна	Разработка организационных мероприятий по внедрению СМК на соответствие требованиям ISO 9001.	Ильина И.А. - ст. преподаватель ВШАиРИММиТ
6	КОРОЛЕВ Дмитрий Игоревич	Разработкатехнико-технологическихмероприятийпо организации изготовления упаковочной продукции на основе флексографского способа печати	Ильина И.А. - ст. преподаватель ВШАиРИММиТ
7	КРИВОНОС Ольга Игоревна	Разработка организационных технических мероприятий по расширению возможностей цифровой техники в Издательско-Полиграфической центре СПбПУ	Ваганов В.В. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ, ученое звание - старший научный сотрудник
8	ОСТАШКОВ Александр Вячеславович	Разработка требований к технической документации по эксплуатации полиграфического оборудования	Ильина И.А. - ст. преподаватель ВШАиРИММиТ
9	ПОЛУЭКТОВА Анастасия Михайловна	Особенности воспроизведения символов Брайля в условиях полиграфического предприятия	Колесникова А.Ю. - ст. преподаватель ВШАиРИММиТ
10	ПОРЯЗЬ Андрей Сергеевич	Анализ технических решений для производства учебно-методической литературы	Ильина И.А. - ст. преподаватель ВШАиРИММиТ
11	ЧЕРНЫШОВА Амина Валерьевна	Особенности воспроизведения QR-кодов полиграфическими способами печати	Ильина И.А. - ст. преподаватель ВШАиРИММиТ

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств
15.03.04_03 «Автоматизация технологических машин и оборудования»
группа 3331504/60301

№ п.п.	Ф.И.О. студента	Темы выпускных квалификационных работ	Ф.И.О. руководителя, должность, ученая степень и звание
1	АНДРЕЕВ Илья Денисович	Автоматизированная система мониторинга ключевых параметров сдаваемого жилья	Поляхов Д.Н.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
2	БАСОВ Василий Андреевич	Автоматизированная система контроля химического состава почвы	Поляхов Д.Н.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
3	ГАВУРСКИЙ Кирилл	Автоматизация экспериментальной установки для сбора данных о	Яковлев С.Н.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ

	Михайлович	виброизоляционных свойствах эластомеров	
4	ГРЕЧИНО Никита Андреевич	Автоматизация разработки программного обеспечения для производств и предприятий, обслуживающих технические объекты	Поляхов Д.Н.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
5	ДМИТРИЕВ Кирилл Константинович	Проектирование ударного стенда для испытаний пластиковых газовых труб.	Клюкин В.Ю.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
6	ДУБЫНИН Павел Васильевич	Роботизированная тележка	Клюкин В.Ю.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
7	ИВАШОВА Ольга Константиновна	Автоматизация технологического процесса механической обработки детали «втулка»	Никитин А.В. - ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
8	КОЛМАКОВ Ярослав Алексеевич	Автоматизация конвейерной сборки кабин экскаваторов "ЭТР309	Круглов А.И.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
9	КОЛЬЦОВ Василий Сергеевич	Экспериментальная установка синтеза сухих ферратов	Дьяченко В.А. - профессор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
10	ЛИФИНСКИЙ Сергей Михайлович	Автоматизированная система контроля доступа к резервуарам	Мацко О.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
11	МАЧИЛОВ Александр Андреевич	Тяговая тележка монорельсового вагона	Волков А.Н. - директор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
12	ОРЕШИН Иван Евгеньевич	Центробежный стенд	Попов А.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
13	ПЕТРОВСКАЯ Феона Александровна	Автоматизация технологического процесса механической обработки детали «зубчатое колесо»	Никитин А.В. - ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
14	ПИРОГОВ Николай Александрович	Экспериментальная установка нанесения металлов методом DED с ультразвуковой обработкой	Волков А.Н. - директор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
15	ПЛАТОНОВ Алексей Дмитриевич	Система загрузки вакуумной испытательной камеры	Волков А.Н. - директор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
16	РАКШИН Егор Александрович	Механизм шагания мобильной робототехнической системы	Тимофеев А.Н. - профессор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
17	САИТОВ Игорь Ильдарович	Задающий манипулятор робототехнической системы	Тимофеев А.Н. - профессор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
18	СИЗОВ Даниил Георгиевич	Автоматическая подача сыпучего вещества и запуск пневматической пушки	Клюкин В.Ю.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
19	СМИРНОВ Никита Андреевич	Вибробункерная установка для производства ферратов	Дьяченко В.А. - профессор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
20	ТИШИНА Софья	Автоматизация технологического	Никитин А.В. - ст.

	Игоревна	процесса механической обработки детали «вал»	преподаватель ВШ АиРИММиТ
21	ФАДЕЕВ Михаил Алексеевич	Устройство длительной консервации фонтанной арматуры	Попов А.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
22	ФИЛАТОВ Николай Александрович	Стенд одиночных ударов	Попов А.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
23	ФИЛИППОВ Данила Денисович	Проектирование лафета пневматической пусковой установки	Клюкин В.Ю.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
24	ФРОЛИКОВ Александр Иванович	Автоматизация технологического процесса механической обработки детали «стакан»	Никитин А.В. - ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
25	ЦИВИНСКИЙ Александр Сергеевич	Манипуляционная система с гибкими параллельными кинематическими связями	Волков А.Н. - директор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
26	ДУБЕНЧУК Никита Сергеевич	Интеллектуальная система управления манипулятором с распознаванием объектов	Поляхов Д.Н.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
27	КИЛИБАЕВ Жан	Автоматизация технологического процесса механической обработки детали «крышка»	Никитин А.В. - ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ

15.03.06 Мехатроника и робототехника

15.03.06_01 «Проектирование и конструирование мехатронных модулей и механизмов роботов»
группа 3331506/60101

№ п.п	Ф.И.О. студента	Темы выпускных квалификационных работ	Ф.И.О. руководителя, должность, ученая степень и звание
1	БОГДАНОВ Валерий Михайлович	Шарнир плавающего змеевидного робота	Тимофеев А.Н. - профессор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
2	ГАСАК Александр Сергеевич	Радиоуправляемая модель автомобиля	Попов А.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
3	ДУБИНИН Константин Андреевич	Реинжиниринг фартука токарно-винторезного станка	Волков А.Н. - директор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
4	ЕРМОЛАЕВА Елизавета Владимировна	Реабилитационный микроманипулятор	Тимофеев А.Н. - профессор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
5	ЗАРУБО Дмитрий Александрович	Прибор для регистрации и обработки характеристик тремора	Дьяченко В.А. - профессор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
6	КАТАЛЕЕВ Евгений Сергеевич	Устройство реабилитации нижних конечностей	Клюкин В.Ю.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
7	КОВАЛЕВА	Разработка мехатронного устройства с	Круглов А.И.- доцент,

	Мария Александровна	САУ в SCADA системе	к.т.н. ВШ АиРИММиТ
8	КУЗЬМЕНКО Петр Сергеевич	Аппарат сердечно-легочной реанимации	Дьяченко В.А. - профессор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
9	ЛАЗАРЕВ Ростислав Александрович	Автоматическая линия штамповочного пресса	Волков А.Н. - директор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
10	МЕЩЕРЯКОВ Илья Денисович	Манипулятор с интеллектуальной системой управления	Поляхов Д.Н.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
11	СЕРГЕЕВ Николай Андреевич	Машина одиночных ударов	Попов А.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
12	СОКОВНИН Иван Сергеевич	Ударная машина	Попов А.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
13	СОЛОДИЛОВ Александр Олегович	Реинжиниринг коробки подач токарно-винторезного станка	Волков А.Н. - директор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
14	ТОРОПОВА София Алексеевна	Модернизация ленточного транспортера для удаления металлической стружки	Волков А.Н. - директор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
15	ТУПТЕЙ Лев Дмитриевич	Модернизация фрезерного станка с использованием мехатронного устройства поворотного стола	Круглов А.И.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ

15.03.06 Мехатроника и робототехника

15.03.06_04 «Автономные роботы»

группа 3331506/60401

№ п.п	Ф.И.О. студента	Темы выпускных квалификационных работ	Ф.И.О. руководителя, должность, ученая степень и звание
1	АСТАПОВА Любовь Алексеевна	Построение пространственной модели объекта в рабочей области манипулятора по облаку точек	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
2	БУРИН Владислав Витальевич	Разработка нейросетевых алгоритмов и программных средств для обнаружения объектов в системах интеллектуального видеонаблюдения	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
3	ВОЛКОВА Александра Юрьевна	Исследование и разработка алгоритмов парирования опрокидывания мобильного робота и их интеграция в систему управления робота	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
4	ВОРОБЬЁВА Вероника Борисовна	Прогнозирование положения наблюдаемого автомобиля при автономном вождении с использованием расширенного фильтра Калмана	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ

5	ЗАГОСКИНА Ксения Сергеевна	Исследование и разработка системы технического зрения для обнаружения объектов мобильным роботом	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
6	ЗАМОРИН Никита Сергеевич	Разработка методики экспериментального определения конструкционных динамических параметров мехатронных модулей манипуляционных систем	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
7	КОМАРОВ Александр Евгеньевич	Разработка системы определения и компенсации перекоса мостовой балки крана	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
8	КУЛЁМИН Павел Сергеевич	Разработка алгоритмов оценки параметров движения системы нагружения	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
9	КУЛЬГИНА Софья Павловна	Исследование и разработка архитектуры информационно - управляющей системы для малогабаритного мобильного робота на основе гетерогенного многоядерного микропроцессора	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
10	КУРШАКОВ Георгий Александрович	Разработка виртуальной модели системы кругового обзора мобильного робота	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
11	МАЛЬЦЕВА Наталья Александровна	Исследование методов определения действий человека по телевизионному изображению в задаче контроля взаимодействия персонала с техническими системами	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
12	МАРКОВ Максим Евгеньевич	Разработка программного обеспечения и исследование нейросетевых классификаторов для распознавания фаз походки человека	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
13	НЕНАХОВ Иван Дмитриевич	Разработка алгоритма определения марки и модели автомобиля по телевизионному изображению в системах контроля дорожной обстановки	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
14	САМОРОДОВА Мария Эдуардовна	Исследование и разработка системы управления манипулятором с упругими шарнирами	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
15	САФРОНОВ Никита Антонович	Разработка систем распознавания растений и управления водяными клапанами для роботизированной системы по выборочному опрыскиванию полей химикатами	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
16	СИБИРЯКОВ Виктор Александрович	Планирование траектории движения манипулятора в среде с препятствиями	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
17	СИДОРЕНКО Владимир Александрович	Разработка универсального программного решения для обмена данными между устройствами робототехнических систем на основе	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ

		регистрационных бинарных протоколов	
18	СИДОРЕНКО Данил Дмитриевич	Разработка системы управления для пятизвенного манипулятора с ременными передачами на шарниры	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
19	СТРЕКОЗОВ Артур Владимирович	Разработка системы для обнаружения и фиксации оптико-электронных приборов	Габриэль А.С. – ст. преподаватель ВШ АиРИММиТ
20	ТУГАНОВА Диана Валерьевна	Исследование методов обучения с подкреплением в задаче управления автономным мобильным роботом	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
21	ХАЛЯВИН Никита Андреевич	Разработка алгоритма предотвращения столкновений манипулятора мобильного робота с препятствиями в режиме ручного управления	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
22	ЦМУГУНОВА Елизавета Андреевна	Разработка алгоритма RGBD-SLAM для создания карты помещения с использованием наземного мобильного робота	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
23	ЧУКАРЕВ Андрей Олегович	Проектирование и исследование реконфигурируемого колеса для робототехнического комплекса повышенной проходимости	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
24	ШАЯХМЕТОВ Руслан Хамитович	Компьютерное моделирование пьезосервопривода	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
25	ЩЕБНЕВ Николай Сергеевич	Исследование методов объектной сегментации в задаче анализа дорожной обстановки автономным транспортным средством	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ

15.04.02 Технологические машины и оборудование
15.04.02_01 «Полиграфические машины и оборудование»
группа 3341502/80101

№ п.п	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень и звание
1	БИЛЕЦКИЙ Никита Александрович	Разработка и исследование свойств алгоритма динамического планирования потока заказов полиграфического производства в рамках системы управления предприятием	Ваганов В.В. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ, ученое звание - старший научный сотрудник
2	БОБЫЛЕВ Александр Александрович	Технологические аспекты изготовления фармацевтической упаковки	Ваганов В.В. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ, ученое звание - старший научный сотрудник
3	ГУСЕВ Андрей Дмитриевич	Разработка методологии эффективного использования оборудования широкоформатной каплеструйной	Ваганов В.В. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ, ученое

		печати	звание - старший научный сотрудник
4	ЕРКИН Сергей Александрович	Исследование связи между оптическими свойствами бумажных субстратов и качеством отисков в струйной печати	Ваганов В.В. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ, ученое звание - старший научный сотрудник
5	КСЕНЕВИЧ Роман Вячеславович	Исследование применения экспериментальных материалов в технологии трафаретной печати	Ваганов В.В. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ, ученое звание - старший научный сотрудник
6	МОКРАЯ Валерия Геннадьевна	Технологические аспекты использования метода оптического сканирования в полиграфической промышленности	Ваганов В.В. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ, ученое звание - старший научный сотрудник
7	ТИТКОВА Анна Владимировна	Исследование влияния структуры и свойств запечатываемого материала на качество изображения	Ваганов В.В. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ, ученое звание - старший научный сотрудник
8	УГРЮМОВ Андрей Викторович	Повышение эффективности работы флексографского оборудования в условиях ООО "Полиграфоформление-ФЛЕКСО"	Ваганов В.В. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ, ученое звание - старший научный сотрудник
9	ФЕСЕНКО Илья Константинович	Исследование характеристики передачи офсетной печати	Ваганов В.В. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ, ученое звание - старший научный сотрудник
10	ФЕЧ Наталья Сергеевна	Исследование влияния свойств флексографских красок на качество печати по гибкой рулонной упаковке	Ваганов В.В. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ, ученое звание - старший научный сотрудник
11	ШВАБ Дмитрий Викторович	Исследование процесса лазерной резки при выпуске полиграфической продукции	Ваганов В.В. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ, ученое звание - старший научный сотрудник

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств
15.04.04_01 «Автоматизация технологических машин и оборудования»
группа 3341504/80101

№ п.п	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень и звание
1	БАРАНОВ Сергей	Исследование следящего электропривода с упругой	Подколызина Л.В.- доцент, к.т.н. ВШ

	Александрович	механической передачей	АиРИММиТ
2	БЕЗБОРОДОВ Андрей Юрьевич	Автоматизация узла первичной переработки молока	Коротких М.Т.- профессор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
3	ВАСИЛЬЕВ Павел Анатольевич	Автоматизация систем жилого помещения с помощью технологии "Умный дом"	Приемышев А.В.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
4	КОВАЛЕНКО Алексей Николаевич	Разработка и исследование устройства проверки изоляции высоковольтных цепей системы инвертор – тяговый электродвигатель	Подколызина Л.В.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
5	МАЛЫШЕВ Михаил Владимирович	Оптимизация закона движения безбалансирного привода штангового глубинного насоса	Волков А.Н. - директор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
6	ПРОКОФЬЕВ Даниил Валерьевич	Разработка и исследование резонансного блока питания	Подколызина Л.В.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
7	СУХОРУКОВ Андрей Владимирович	Разработка и исследование систем управления устройств коррекции коэффициента мощности	Подколызина Л.В.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
8	ЧЕСНОКОВ Александр Дмитриевич	Повышение энергоэффективности добычи нефти группой штанговых насосов путем оптимизации алгоритма управления	Волков А.Н. - директор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
9	ШИНКЕВИЧ Артем Владиславович	Автоматизация погрузочно-разгрузочных работ с применением массивных шин	Яковлев С.Н.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
10	КУРБАНОВ Рустам Фаррухович	Автоматизация управления уличного освещения с использованием солнечных панелей с системой слежения	Подколызина Л.В.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ

15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств
15.04.04_01 «Автоматизация технологических машин и оборудования»
группа 3341504/80102

№ п.п	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень и звание
1	БАТИНОВ Александр Сергеевич	Автоматизация экспериментальной установки для испытания манжетных уплотнений на долговечность	Яковлев С.Н.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
2	ИВАНОВА Валентина Афанасьевна	Разработка и исследование систем управления на основе широтно-импульсной модуляции	Подколызина Л.В.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
3	КОСТЮЧЕНКО Константин Николаевич	Автоматизация экспериментальной установки для проведения фрикционных испытаний эластомеров	Яковлев С.Н.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
4	ХАБЛОВА Мария Леонидовна	Автоматизированные системы технологического контроля геометрических параметров изделий сложной формы	Приемышев А.В.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ

5	ДЮБКОВ Сергей Юрьевич	Разработка узла контроля эффективности системы шариковой очистки конденсатора паровой турбины	Приемышев А.В.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
6	МИШУРОВ Максим Геннадьевич	Разработка и исследование мобильного мехатронного устройства для перемещения грузов по складу	Волков А.Н. - директор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
7	У Лун	Разработка и исследование мехатронного устройства для размотки и протягивания упаковочного материала в дискретном режиме	Клюкин В.Ю.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ

15.04.06 Мехатроника и робототехника

15.04.06_01 «Мехатронные системы автоматизации в машиностроении»
группа 3341506/80101

№ п.п .	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень и звание
1	БОГОЛЮБОВ Всеволод Валерьевич	Модернизация прямолинейного шарнира для манипулятора телеуправляемого необитаемого подводного аппарата	Яковлев С.Н.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
2	БУРКУТ Егор Федорович	Реабилитационно-диагностическая медицинская кровать	Коротких М.Т. - профессор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
3	ВАСИЛЬЕВ Валерий Алексеевич	Исследование позиционирования манипулятора с параллельными гибкими кинематическими схемами	Волков А.Н. - директор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
4	ДАВЫДОВ Александр Сергеевич	Разработка и исследование механизма вращения карусельно-фрезерной планшайбы	Тимофеев А.Н.- профессор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
5	КИРИЛЛОВА Марина Сергеевна	Комплекс для исследования микрообъектов	Клюкин В.Ю.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
6	ПАНЧЕНКО Сергей Тимофеевич	Двигатель сельскохозяйственного робота	Клюкин В.Ю.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
7	РОГОВА Елена Александровна	Разработка и исследование двухступенного шарнира многоцелевой подводной робототехнической системы	Тимофеев А.Н.- профессор, д.т.н. ВШ АиРИММиТ
8	САГАТАЕВ Руслан Факилович	Система управления промышленным мобильным роботом с использованием ориентиров	Поляхов Д.Н.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
9	ТУНИК Петр Андреевич	Динамическая платформа для 4D-кинотеатра	Клюкин В.Ю.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
10	ЯТЧЕНКО Дарья Андреевна	Разработка и исследование испытательной центрифуги	Попов А.Н.- доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ

15.04.06 Мехатроника и робототехника

15.04.06_04 «Робототехника»

группа 3341506/80401

№ п.п	ФИО студента	Темы выпускных квалификационных работ	ФИО руководителя, должность, ученая степень и звание
1	ГОЛУБЕВ Антон Сергеевич	Проектирование системы построения семантической карты для систем технического зрения беспилотных автомобилей	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
2	КОСЕНКО Антон Николаевич	Разработка системы контроля и управления зарядом литий-железо-фосфатных аккумуляторов с использованием системы активной балансировки	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
3	МАСЛОВ Андрей Владимирович	Исследование нейросетевых алгоритмов антиспуфинга с использованием стереозрения в биометрической системе распознавания лиц	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
4	НАНЯГЕЕВ Ильяс Рамильевич	Разработка системы управления робота-ассистента для автоматизации процесса внутрисполостной лучевой тер	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
5	СКОРОХОД Олег Игоревич	Исследование методов обучения с подкреплением для разбора завалов роботом-манипулятором	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
6	СТОРУБЛЕВЦЕ В Антон Владимирович	Разработка аппаратно-программного комплекса для контроля и повышения качества аддитивного электродугового производства	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
7	ГУВ Мария Дмитриевна	Разработка библиотеки коммуникационного протокола для мехатронных устройств	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
8	ФЕДОТОВ Станислав Александрович	Исследование методов построения карты помещения при наличии ограниченного количества датчиков расстояния	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
9	ЦЫБА Леонид Сергеевич	Исследование применимости мастер-данных в задачах робототехники	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ
10	ЯКУШЕВ Илья Алексеевич	Автоматизация управления уличного освещения с использованием солнечных панелей с системой слежения	Уланов В.Н. - доцент, к.т.н. ВШ АиРИММиТ

Проректор по образовательной
деятельности

Е.М. Разинкина



DIRECTUM-15000-1298719

Проект вносит

А.А. Попович (11.05.2020 12:31:24)

Согласовано

А.А. Филимонов (12.05.2020 13:45:51)

Л.В. Панкова (13.05.2020 11:18:32)
