

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

ПРИКАЗ

_____ 2020 г.

№ _____

г. Томск

**Об утверждении руководителей
и тем выпускных квалификационных
работ студентов Инженерной школы
неразрушающего контроля и безопасности**

Студентам 4 года обучения гр. 1Б7А Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности утвердить научных руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме бакалаврской работы

Отделение контроля и диагностики

Направление: 12.03.01 «Приборостроение»

Профиль (специализация): Приборы и методы контроля качества и диагностики

Ответственный за реализацию профиля (специализации): Мойзес Б.Б., к.т.н., доцент ОКД

Группа: 1Б7А

№	ФИО студента	Тема выпускной квалификационной работы	Руководитель (ФИО, учёная степень, должность)	Аннотация практической направленности работы (не более 3-х предложений)	Предприятие, организация, подразделение ТПУ, по тематике которого выполняется работа
1.	Бектагиров Руслан Рашидович	Методы и приборы контроля длины и скорости кабельных изделий	Фёдоров Е.М., к.т.н., доцент ОКД	Работа направлена на исследование методов и средств измерения длины протяженных изделий.	ООО «НПО Редвилл», г. Томск
2.	Бурган Владислав Алексеевич	Измерение толщины гальванических покрытий	Вавилова Г.В. к.т.н., доцент ОКД/ Уразбеков Е.И., ст. преподаватель ОКД	Работа направлена на анализ методов и средств контроля толщины гальванических проводящих немагнитных покрытий для защиты изделий от коррозии.	АО «Уралэлектромедь», г. Верхняя Пышка
3.	Величкович Инна Борисовна	Исследование параметров вибрации в зависимости от режимов работы гидравлического привода	Мойзес Б.Б., к.т.н., доцент ОКД	В работе будут представлены зависимости параметров вибрации от режимов работы гидравлического привода	ООО «Корпорация Западная Сибирь», г. Томск»
4.	Клочков Артем Сергеевич	Цифровые контрольно-измерительные рулетки для резервуаров с нефтепродуктами	Якимов Е.В., к.т.н., доцент ОКД	Работа направлена на исследование контрольно-измерительных рулеток для контроля уровня нефтепродуктов в резервуарах	ООО «МКАИР», г. Нижневартовск
5.	Кокшаров Владислав Сергеевич	Вихретоковый измеритель наружного диаметра немагнитных труб с проходным преобразователем	Гольдштейн А.Е., д.т.н., профессор ОКД	Работа посвящена разработке вихретокового измерителя диаметра немагнитных труб и прутков массового сортамента	ООО «НПК Интроскопия», г. Томск



2573259

6.	Костерина Анна Викторовна	Активный тепловой контроль многослойных изделий методом сканирования	Калиниченко А.Н., к.т.н., доцент ОКД	Тематика работы посвящена изучению методов и средств активного теплового контроля, направленных на снижение тепловых помех, вызванных различными факторами и оптимизации процедуры неразрушающих испытаний таких материалов.	НПЛ «Тепловой контроль» ИШНКБ ТПУ
7.	Креков Владимир Игоревич	Методы и приборы контроля геометрических параметров секторных жил	Фёдоров Е.М., к.т.н., доцент ОКД/ Редько В.В. к.т.н., директор ООО «НПО Редвилл»	Работа направлена на исследование методов и средств измерения геометрических параметров секторных жил.	ООО «НПО Редвилл», г. Томск
8.	Ничинский Илья Михайлович	Разработка контрольной течи для решения задач контроля проникающими веществами	Лобанова И.С., к.т.н., доцент ОКД	В работе будет представлен разработанный макет контрольной течи для способа опрессовки с пенопеночным индикатором	Региональный центр аттестации, контроля и диагностики, г. Томск
9.	Рамазанова Алина Ринатовна	Исследование параметров виброакустических сигналов подшипников качения	Калиниченко А.Н., к.т.н., доцент ОКД	Тематика работы посвящена анализу параметров механических колебаний при работе роторных агрегатов, вибродиагностическим методом неразрушающего контроля с различными признаками дефектов.	ООО «АРЦ НК», г. Томск
10.	Свирков Александр Сергеевич	Исследование разрешающей способности эндоскопов	Калиниченко А.Н., к.т.н., доцент ОКД	Тематика работы посвящена количественной оценке возможности использования эндоскопов в практике эксплуатации сложных технических объектов.	ООО «АРЦ НК», г. Томск
11.	Скрипниченко Владимир Александрович	Применение электроемкостного метода в толщинометрии	Вавилова Г.В., к.т.н., доцент ОКД	Работа направлена на аргументированный выбор электроемкостного метода для решения задач толщинометрии на примере полимерной пленки. Также в работе будут проведены экспериментальные исследования по применению выбранного метода для решения поставленной задачи	ЗАО «НПК «Полимер-Компаунд», г. Томск
12.	Федокевич Семен Альбертович	Определение размеров фокусного пятна рентгеновского источника излучения	Смолянский В.А., к.т.н., ст. преподаватель ОКД	В работе будут рассмотрены методики измерения размеров фокусного пятна рентгеновских трубок	ООО «Бетта Плюс», г. Томск
13.	Цзи Линьюэ -	Измерения светового потока светодиодных ламп	Плотникова И.В., к.т.н., доцент ОКД	В работе показан контроль изделий светодиодной продукции методом измерения светового потока СД ламп с использованием фотометрического шара, рассчитаны погрешности электрических показателей СД лампы	ООО «Томский завод светотехники», г. Томск
14.	Цой Андрей Игоревич	Измерение параметров вибрации при исследовании технических систем	Мойзес Б.Б. , к.т.н., доцент ОКД	В работе будут представлены зависимости амплитуды колебаний от режимов работы	ООО «Корпорация Западная Сибирь», г. Томск»
15.	Цыбиков Бато Владимирович	Исследование качества пенопеночных индикаторов для решения задач контроля проникающими веществами	Лобанова И.С., к.т.н., доцент ОКД	В работе будут представлены исследования по оценке качества пенопеночных индикаторов	Региональный центр аттестации, контроля и диагностики, ТПУ, г. Томск



2573259

16.	Шафран Юлия Тарасовна	Методы автоматизированной обработки результатов теплового контроля многослойных изделий	Лобанова И.С., к.т.н., доцент ОКД	В работе будут представлены методы автоматизированной обработки результатов теплового контроля многослойных изделий	Научно-производственная лаборатория "Тепловой контроль", ТПУ, г. Томск
-----	-----------------------	---	-----------------------------------	---	--

ОСНОВАНИЕ: заявление студентов, представление заведующего кафедрой - руководителя ОКД на правах кафедры Суржиков А.П.

Директор ИШНКБ

Д.А. Седнев

Исполнитель:
Вавилова Г.В. (внут. тел. 2768)



2573259