

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

ПРИКАЗ

20.02. 2020г.

№ 51-56/с

г. Томск

В дополнение приказа № 10109/с от 15.11.2018

**Об утверждении научных руководителей
и тем магистерских диссертаций студентов Инженерной школы
неразрушающего контроля и безопасности**

Магистрантам 2 года обучения гр. 1БМ81 Инженерной школы неразрушающего контроля и безопасности утвердить научных руководителей и темы выпускных квалификационных работ в форме магистерской диссертации

Отделение контроля и диагностики

Направление: 12.04.01 «Приборостроение»;

Магистерская программа: Промышленная томография сложных систем

Руководитель ООП: Вавилова Г.В., к.т.н., доцент ОКД

Группа: 1БМ81

№ п/п	ФИО студента	Тема ВКР	Руководитель (ФИО, учёная степень, должность)	Аннотация практической направленности работы	Предприятие, (организация), подразделение ТПУ, по проблематике которого выполняется работа
1.	Галкин Денис Васильевич	Разработка компьютерной модели узлов томографической установки	Гусельников М.Э., к.т.н., доцент ОКД	Работа направлена на совершенствование моделирование отдельных узлов томографической установки в программе Multisim-13, а также исследование их в различных режимах работы.	Международная научно-образовательная лаборатория неразрушающего контроля, ТПУ, г. Томск

2.	Густомясов Максим	Математическое моделирование системы отслеживания шва в сварке электронным пучком	Осипов С.П., к.т.н., ведущий научный сотрудник РКНЛ РКД	Работа направлена на разработку математической модели системы отслеживания шва в сварке электронным пучком. Модель основана на формировании цифровых радиографических изображений в поле отражённых электронов. В результате работы будут сформулированы рекомендации по применению алгоритма отслеживания сварного шва.	Российско-китайская научная лаборатория радиационного контроля и досмотра, ТПУ, г. Томск
----	-------------------	---	---	--	--

ОСНОВАНИЕ: заявление студентов, представление зав. каф. – руководителя ОКД на правах кафедры Суржикова А.П.

Директор ИШНКБ
«___» _____ 2020г.

Д.А. Седнев

Начальник УМО
«18» 02 2020г.

М.А. Александрова

Начальник ОМ
«17» 02 2020г.

С.В. Силушкин

Зам. Директора ЦРС (ЕД)
«12» 02 2020 г.

К.В. Алертин
В.Д. Бибиц

Зав. каф. – руководитель ОКД
на правах кафедры
«12» 02 2020г.

А.П. Суржиков

Руководитель ООП
«___» _____ 2020 г.

Г.В. Вавилова