

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



DIRECTUM-15000-1295971

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

П Р И К А З

29.04.2020 № 1329-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:

Утвердить на 2019/2020 учебный год темы выпускных квалификационных работ и назначить научных руководителей студентам Института машиностроения, материалов и транспорта (ИММиТ), Высшей школы физики и технологий материалов (ВШ ФитМ), направление подготовки «Материаловедение и технологии материалов», обучающимся по очной форме (защита в июне 2020 года):

22.03.01 «Материаловедение и технологии материалов»

22.03.01_05 «Лазерные технологии обработки материалов»

Номер группы: 3332201/60501

№	Ф.И.О. студента	Тема выпускной квалификационной работы	Ф.И.О. руководителя, должность, ученая степень и звание
1	Александрова Екатерина Александровна	Разработка технического предложения на лазерную установку 3D прототипирования способом лазерной фотолитографии	Цибульский И.А., доцент ВШ ФитМ, к.т.н.
2	Алешин Дмитрий Сергеевич	Лазерная обработка сплавов с памятью формы системы Ni-Ti	Климова-Корсмик О.Г., доцент ВШ ФитМ, к.т.н.

3	Анкудинова Екатерина Алексеевна	Особенности термообработки псевдо- альфа титановых сплавов, полученных ПЛВ	Климова-Корсмик О.Г., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
4	Гатенян Дмитрий Сергеевич	Разработка устройства измерения качества фокусировки сопел подачи порошка	Земляков Е.В., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
5	Гуськова Анастасия Витальевна	Разработка технического предложения на лазерную установку 3D прототипирования способом селективного лазерного спекания полимеров	Цибульский И.А., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
6	Ефимова Мария Владимировна	Особенности теоретического описания кинетики плазменного факела при лазерной сварке	Ларионов Н.В., доцент ВШ ФиТМ, к.ф.-м.н.
7	Кульпин Егор Дмитриевич	Разработка эскизного проекта суппорта подачи сварочной проволоки	Цибульский И.А., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
8	Половков Владимир Алексеевич	Разработка технического предложения на лазерную установку 3D прототипирования способом селективного лазерного плавления металлических порошков	Цибульский И.А., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
9	Прытова Мария Алексеевна	Особенности термообработки никелевых жаропрочных суперсплавов, полученных ПЛВ	Климова-Корсмик О.Г., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
10	Сокова Валерия Михайловна	Направленная кристаллизация и формирование структуры никелевых сплавов в процессе прямого лазерного выращивания	Валдайцева Е.А., старший преподаватель ВШФиТМ
11	Сухоруких Людмила Владиславовна	Исследование влияния легирующих компонентов на поверхностное	Валдайцева Е.А., старший преподаватель

		натяжение расплава	ВШФиТМ
12	Терехов Владислав Сергеевич	Разработка системы поддержания рабочего давления в герметичной камере установки прямого лазерного выращивания	Земляков Е.В., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
13	Хаиров Радик	Сравнительный анализ моделей тепловых источников применительно к процессам лучевой обработки	Валдайцева Е.А., старший преподаватель ВШФиТМ
14	Чугунов Егор Максимович	Вневакуумные процессы: от сварки к аддитивным технологиям	Валдайцева Е.А., старший преподаватель ВШФиТМ

22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»
22.04.01_10 «Лазерные и аддитивные производственные технологии»
Номер группы: 3342201/81001

№	Ф.И.О. студента	Тема выпускной квалификационной работы	Ф.И.О. руководителя, должность, ученая степень и звание
1	Алексеев Андрей Владимирович	Динамика роста интерметаллидных включений в никелевых сплавах при прямом лазерном выращивании	Туричин Г.А., профессор ВШФиТМ, д.т.н., доцент
2	Ануфриев Дмитрий Андреевич	Разработка эскизного проекта на установку селективного лазерного плавления	Цибульский И.А., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
3	Ветряк Анастасия Дмитриевна	Оценка возможности применения высокоэнтропийных сплавов для обработки методами лазерных аддитивных технологий	Климова-Корсмик О.Г., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
4	Долгун Екатерина Станиславовна	Особенности формирования равновесной $\alpha+\beta$ структуры в двухфазном сплаве ВТ6 после прямого лазерного выращивания с	Климова-Корсмик О.Г., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.

		последующей термической обработкой	
5	Дроконов Дмитрий Алексеевич	Исследование коррозионных процессов материала, полученного методами лазерных аддитивных технологий, из сплава 316L	Климова-Корсмик О.Г., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
6	Задьян Григорий Григорович	Разработка и обоснование технологии изготовления детали типа "Полусфера" методом прямого лазерного выращивания	Цибульский И.А., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
7	Кольтюгина Александра Павловна	Исследование структуры биметаллических образцов, полученных методами лазерных аддитивных технологий	Климова-Корсмик О.Г., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
8	Кузичева Алина Дмитриевна	Исследование и моделирование процессов лазерной и электронно-лучевой сварки алюминиевых сплавов	Туричин Г.А., профессор ВШФиТМ, д.т.н., доцент
9	Мукин Дмитрий Вячеславович	Исследование процесса вневакуумного электронно-лучевого выращивания изделий с применением проволоки из сплавов на основе меди	Туричин Г.А., профессор ВШФиТМ, д.т.н., доцент
10	Овчарова Марина Алексеевна	Исследование влияния химического состава сплава на его теплофизические свойства	Туричин Г.А., профессор ВШФиТМ, д.т.н., доцент
11	Попова Анна Андреевна	Разработка технического предложения на лазерно-дуговой модуль с моторизованным поворотным держателем сварочной горелки	Цибульский И.А., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
12	Рождественский Данила Александрович	Разработка технологии прямого лазерного выращивания элементов водометных движителей	Земляков Е.В., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.

13	Санников Максим Игоревич	Разработка методов повышения коэффициента использования материала при прямом лазерном выращивании	Земляков Е.В., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.
14	Шипин Сергей Вадимович	Внедрение системы мониторинга работы станков с ЧПУ на базе авиастроительного предприятия	Земляков Е.В., доцент ВШ ФиТМ, к.т.н.

Проректор по образовательной
деятельности

Е.М. Разинкина



DIRECTUM-15000-1295971

Проект вносит

А.А. Попович (28.04.2020 10:49:34)

Согласовано

А.А. Филимонов (28.04.2020 11:49:19)
