

**Программа XI конференции
«Лучевые технологии и применение лазеров»**

22 сентября, Воскресенье	
09:00 – 18:00	Регистрация и размещение участников
13:00 – 15:00	Обед
15:30 – 17:30	Автобусная обзорная экскурсия по Пушкину и Павловску*
19:00 – 22:00	Приветственный ужин
23 сентября, Понедельник	
08:00 – 09:00	Завтрак
09:00 – 10:00	Регистрация
10:00 – 10:20	Церемония открытия конференция
10:20 – 12:00	Пленарная сессия
12:00 – 12:30	Кофе-брейк
12:30 – 14:20	Пленарная сессия
14:20 – 15:20	Обед
15:30 – 17:30	Мастер-класс по 3Д сканированию и современным методам измерения*
18:00 – 19:00	Ужин
19:00 – 21:00	Экскурсия по дворцу Кочубея*
* - Для участия в мероприятии требуется дополнительная регистрация до 10.09.24 (https://forms.gle/ukdGNLEGqahQu27P6)	
24 сентября, Вторник	
08:00 – 09:30	Завтрак
10:00 – 11:40	Параллельные сессии Материаловедение в лучевых технологиях (Конференц-зал) Оборудование и технологии резки, прошивки отверстий и обработки поверхности (Класс № 16)
11:40 – 12:00	Кофе-брейк

11:30 – 13:10	Параллельные сессии Материаловедение в лучевых технологиях (Конференц-зал) Физические основы и математическое моделирование лучевых технологий. CAD-CAM-CAE системы (Класс № 16)
13:40 – 14:40	Обед
14:40 – 16:40	Параллельные сессии Материаловедение в лучевых технологиях (Конференц-зал) Метрология, системы измерений и дефектоскопия (Класс № 16)
16:40 – 17:00	Кофе-брейк
17:00 – 18:20	Параллельные сессии Материаловедение в лучевых технологиях (Конференц-зал) Оборудование и технологии сварки, наплавки и термообработки (Класс № 16)
19:00 – 20:00	Ужин
25 сентября, Среда	
08:00 – 09:30	Завтрак
10:00 – 11:40	Параллельные сессии Оборудование и технологии аддитивного производства (Конференц-зал) Оборудование и технологии сварки, наплавки и термообработки (Класс № 16)
11:40 – 12:00	Кофе-брейк
12:00 – 13:40	Параллельные сессии Оборудование и технологии аддитивного производства (Конференц-зал) Оборудование и технологии сварки, наплавки и термообработки (Класс № 16)

13:40 – 14:40	Обед
14:40 – 16:20	Параллельные сессии Оборудование и технологии аддитивного производства (Конференц-зал) Оборудование и технологии сварки, наплавки и термообработки (Класс № 16)
16:20 – 16:40	Кофе-брейк
16:40 – 18:00	Стендовые доклады, Закрытие конференции
19:00 – 23:00	Торжественный ужин
26 сентября, Четверг	
08:00 – 11:00	Завтрак
10:00 – 12:00	Отъезд

23 сентября

10:00 – 10:20	Торжественное открытие конференции
Пленарная сессия	
10:20 – 10:40	Туричин Г.А., «Новый этап развития промышленных лазерных технологий», СПбГМТУ
10:40 – 11:00	Колодяжный Д.Ю., «К разработке нормативов режимов лазерной обработки», МГТУ «СТАНКИН»
11:00 – 11:20	Оспенникова О.Г., «Лазерные и электронно-лучевые аддитивные технологии», АРАТ
11:20 – 11:40	Трушников Д.Н., «Разработка оборудования и технологических решений для гибридного аддитивного производства деталей аэрокосмической отрасли», ПНИПУ
11:40 – 12:00	Яшкин А.Ю., «Актуальное состояние и развитие современной робототехники в Российской Федерации. Перспективы на период 2024-2026 годы», Национальная ассоциация участников рынка робототехники
12:00 – 12:30 Кофе-брейк	
12:30 – 12:50	Жилин К.М., «Платформенный подход при разработке и производстве лазерного технологического оборудования», ООО НПЦ «Лазеры и аппаратура ТМ»
12:50 – 13:10	Плехов О.А., «Дизайн остаточных напряжений, как метод управления усталостным ресурсом металлических элементов конструкций», ИМСС УрО РАН
13:10 – 13:30	Еникеев Н.А., «Разработка пористого сплава Ti-6Al-4V биомедицинского назначения, получаемого селективным лазерным плавлением», Уфимский университет науки и технологий
13:30 – 13:50	Никитин А.Д., Попов В.Ю., «Комплексное исследование влияния технологических параметров SLM производства на формирование дефектов микроструктуры и усталостную прочность алюминиевых и титановых сплавов», ООО Фидесис
13:50 – 14:10	Кинжагулов И.Ю., «Неразрушающий контроль качества изделий, полученных методами аддитивного производства из металлических материалов», Университет ИТМО
14:20 – 15:20 Обед	
15:30 – 17:30	Мастер-класс по 3Д сканированию и современным методам измерения

Время	Секция № 1 (Конференц-зал)	Время	Секция №2 (Класс № 16)
24 сентября 2024 г. (Вторник)			
	Материаловедение в лучевых технологиях		Оборудование и технологии резки, прошивки отверстий и обработки поверхности
10:00 – 10:20	Девойно О.Г., Кардаполова М.А. , «Повышение износостойкости сплава на основе меди лазерным легированием из обмазок», БНТУ	10:00 – 10:20	Исаков В.В. , «Взаимосвязь параметров лазерного ударного упрочнения с тензором остаточных напряжений и усталостной прочностью в титановых образцах», ЦИАМ
10:20 – 10:40	Астафьева Н.А. , «Применение текстурирования поверхности для повышения ресурсных характеристик инструмента и деталей машин», ИрННТУ	10:20 – 10:40	Любин С.С. , «Технологические особенности селективного лазерного травления в процессах внутренней модификации оптического кварца», ООО НТО «ИРЭ-Полус»
10:40 – 11:00	Терехова А.А. , «Влияние оплавления на свойства многокомпонентных тугоплавких покрытий», УрФУ	10:40 – 11:00	Zubin Chen , «Microstructure and properties of Fe-based amorphous coating using laser cladding assisted by ultrasonic field», Harbin Engineering University
11:00 – 11:20	Степанов Н.Д. , «Дизайн конструкционных металлических сплавов для использования в аддитивных технологиях», ИЛИСТ СПбГМТУ	11:00 – 11:20	Мигдалев Я.П. , «Разработка технологии перфорации жаровых труб, покрытых ТЗП», ООО НПЦ «Лазеры и аппаратура ТМ»
11:20 – 11:40	Мендагалиев Р.В. , «Получение градиентных переходов методом прямого лазерного выращивания для соединения разнородных материалов», ИЛИСТ СПбГМТУ	11:20 – 11:40	Слатенко Э.Р. «Применение оптических измерительных систем для высокоточной роботизированной обработки сложнопрофильных крупногабаритных изделий», ИЛИСТ СПбГМТУ
11:40 – 12:00 Кофе-Брейк			
	Материаловедение в лучевых технологиях		Физические основы и математическое моделирование лучевых технологий. CAD-CAM-CAE системы
12:00 – 12:20	Евлашин С.А. , «Аддитивное производство разнородных сплавов: от мировых тенденций до разработок Сколтех», Сколковский институт науки и технологий	12:00 – 12:20	Иванов С.Ю. , «Теоретическое и экспериментальное исследование температурных полей в процессе прямого лазерного выращивания крупногабаритных конструкций», ИЛИСТ СПбГМТУ

Время	Секция № 1 (Конференц-зал)	Время	Секция №2 (Класс № 16)
12:20 – 12:40	Климова-Корсмик О.Г. , «Перспективы использования новых материалов для аддитивного производства», ИЛИСТ СПбГМТУ	12:20 – 12:40	Панов Д.В. , «Влияние содержания поверхностно активных веществ на динамику ванны расплава и механизмы формирования топографии при лазерном поверхностном переплавлении», Сколковский институт науки и технологий
12:40 – 13:00	R. Lakshmi Narayan , «Optimization of tensile properties and anisotropy in a cryogenically treated laser additively manufactured high entropy alloy», Indian Institute of Technology Delhi	12:40 – 13:00	Мукин Д.В. , «Приближенное решение задачи о термокапиллярном течении расплава в условиях высоких градиентов температур», ИЛИСТ СПбГМТУ
13:00 – 13:20	Герцель И.С. , «Разработка технологии управления структурно-фазовым составом титаноматричных композитов (ТМК), полученных методом прямого лазерного выращивания», ИТПМ СО РАН	13:00 – 13:20	Коваленко Е.К. , «Диффузионно-кинетическая модель образования и роста интерметаллидной фазы в трехкомпонентных твердых растворах на базе никеля с учетом температурной зависимости коэффициента диффузии», ИЛИСТ СПбГМТУ
13:20 – 13:40	Витошкин И.Е. , «Разработка оптимальной термической обработки для лазерных сварных соединений разнородных Al-Li сплавов», ИТПМ СО РАН	13:20 – 13:40	Рождественский Д.А. «Исследование методов ускорения цикла производства крупногабаритных заготовок методом прямого лазерного выращивания за счет оптимизации построения технологических моделей», ИЛИСТ СПбГМТУ
13:40 – 14:40 Обед			
	Материаловедение в лучевых технологиях		Метрология, системы измерений и дефектоскопия
14:40 – 15:00	Ali Kavousi Sisi , «Simulation of thermophysical properties of Tungsten-Copper multimaterial», MISIS	14:40 – 15:00	Чулков А.О. , «Тепловой неразрушающий контроль материалов и изделий, выполненных с применением аддитивного производства», Томский политехнический университет
15:00 – 15:20	Peng Li , «Study on microstructure evolution in Ultrasonic Additive Manufacturing (UAM)», Heilongjiang University of Science and Technology	15:00 – 15:20	Крючина О.А. , «Результаты исследования технологической среды оптического спектра при лазерных процессах обработки материалов», ООО НТО «ИРЭ-Полюс»

Время	Секция № 1 (Конференц-зал)	Время	Секция №2 (Класс № 16)
15:20 – 15:40	Федоренко Л.В. , «Микроструктура и механические свойства сплава AlSi10Mg с упрочняющей добавкой ZrN, изготовленного методом селективного лазерного плавления», МИСИС	15:20 – 15:40	Стрельцов А.В. , «Состояние метрологического обеспечения ультразвуковых методов неразрушающего контроля», ФГУП «ВНИИФТРИ»
15:40 – 16:00	Гулов М.А. , «Влияние дополнительного нагрева на структурно-фазовый состав Inconel 738, полученного методом прямого лазерного выращивания», ИТПМ СО РАН	15:40 – 16:00	Бехер С.А. , «Использование оптико-поляризационного эффекта для мониторинга деформаций объектов транспорта», Сибирский государственный университет путей сообщения РФ
16:00 - 16:20	Юрченко Н.Ю. , «Перспективы использования тугоплавких высокоэнтропийных сплавов в аддитивном производстве», ИЛИСТ СПбГМТУ	16:00 – 16:20	Коняшова К.А. , «Результаты экспериментального опробования метода акустической эмиссии при контроле дефектообразования в процессе выращивания изделий аддитивного производства», ООО «НТЦ «Эталон»
16:20 – 16:40	Балякин А.В. , «Процесс прямого лазерного выращивания: влияние мощности и термической обработки на свойства заготовок из жаропрочных никелевых сплавов», Самарский университет	16:20 – 16:40	Барabanова Е.В. , «Исследование применимости метода динамического инструментального индентирования для контроля механических свойств материалов аддитивного производства», Санкт-Петербургский горный университет
16:40 – 17:00 Кофе-Брейк			
	Материаловедение в лучевых технологиях		Оборудование и технологии сварки, наплавки и термообработки
17:00 – 17:20	Углунц Т.В. , «Влияние режима термической обработки на механические свойства и коррозионную стойкость стали 12X18H10T, полученной методом прямого лазерного выращивания», ИЛИСТ СПбГМТУ	17:00 – 17:20	Жеребцов С.В. «Лазерная сварка перспективных сплавов», СПбГМТУ
17:20 – 17:40	Повалюхин Д.В. , «Экспериментальные исследования скорости роста усталостных трещин на образцах, изготовленных методом селективного лазерного сплавления из титанового порошкового сплава, для применения в авиационных газотурбинных двигателях», ЦИАМ	17:20 – 17:40	Соколов М.С. , «Контроль качества лазерной сварки на основе методов машинного обучения», Университет ИТМО

Время	Секция № 1 (Конференц-зал)	Время	Секция №2 (Класс № 16)
17:40 – 18:00	Шальнова С.А. , «Влияние дефектов на механические свойства титанового сплава ПТ-3В, полученного технологией прямого лазерного выращивания», ИЛИСТ СПбГМТУ	17:40 – 18:00	Маликов А.Г. , «Получение высокопрочных лазерных сварных соединений алюминиево-литиевых сплавов 3-ого поколения», ИТПМ СО РАН
18:00 - 18:20	Чернышихин С.В. , «Исследование влияния толщины порошкового слоя AlSi10Mg на механические свойства изделий и условия формирования ванны расплава в процессе СЛП», МИСИС	18:00 - 18:20	Курынцев С.В. , «Методика исследования гетерофазных металлических систем, образованных при наплавке или сварке разнородных металлов», КНИТУ-КАИ
19:00 – 20:00 Ужин			
25 сентября 2024 г. (Среда)			
Время	Оборудование и технологии аддитивного производства	Время	Оборудование и технологии сварки, наплавки и термообработки
10:00 – 10:20	Свиридов А.В. , «Опыт НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ по разработке и внедрению лучевых технологий применительно к изготовлению и ремонту ДСЕ в сварочном и аддитивном производстве», НИЦ «Курчатовский институт» - ВИАМ	10:00 – 10:20	Haixin Li , «Study on Underwater Wet Welding Materials and Welding Processes», Harbin Engineering University
10:20 – 10:40	Аксёнов А.Г. , «Аддитивные технологии в АО «ОДК-Авиадвигатель»», АО «ОДК-Авиадвигатель»	10:20 – 10:40	Васильев А.А. , «Гибридная лазерная тандем-дуговая сварка коробчатых балок рам тележки электровоза», МГТУ им. Н.Э. Баумана
10:40 – 11:00	Chunhuan Guo , «A Novel Controlling Microstructure and Properties Technique for Metal Additive Manufacturing Assisted with Ultrasonic Energy», Harbin Engineering University	10:40 – 11:00	Корсмик Р.С. , «Гибридная лазерно-дуговая сварка стали повышенной прочности в широком диапазоне толщин», ИЛИСТ СПбГМТУ
11:00 – 11:20	Балякин А.В. «Влияние величины лазерной расфокусировки на рельеф поверхности при прямом лазерном выращивании», Самарский университет	11:00 – 11:20	Соболева Н.Н. , «Применение методов машинного обучения для оптимизации режимов формирования покрытий лазерной наплавкой», ИФМ УрО РАН

Время	Секция № 1 (Конференц-зал)	Время	Секция №2 (Класс № 16)
11:20 – 11:40	Земляков Е.В. «Подтверждение стабильности механических и эксплуатационных характеристик изделий, полученных методом прямого лазерного выращивания», ИЛИСТ СПбГМТУ	11:20 – 11:40	Хриптович Е.В. , «Специализированные оптические головки для лазерной модификации поверхностей», ООО НТО «ИРЭ-Полус»
11:40 – 12:00 Кофе-Брейк			
	Оборудование и технологии аддитивного производства		Оборудование и технологии сварки, наплавки и термообработки
12:00 – 12:20	Магеррамова Л.А. , «Сравнительный анализ механических характеристик материала, изготовленного методом селективного лазерного сплавления из металлопорошковых композиций титанового сплава системы Ti-6%Al-4%V разных производителей», ЦИАМ	12:00 – 12:20	Ермолаев А.С. , «Восстановительный ремонт деталей газотурбинных двигателей методом лазерной порошковой наплавки», АО «ОДК-Авиадвигатель»
12:20 – 12:40	Мешков А.А. , «Исследование возможности изготовления крупногабаритных деталей газотурбинных двигателей из жаропрочных материалов комбинированным методом», ПАО «ОДК-Кузнецов»	12:20 – 12:40	Вильданов А.М. «Восстановление поверхности пера лопатки колеса вентилятора методом прямого лазерного выращивания», ИЛИСТ СПбГМТУ
12:40 – 13:00	Мамедова Л. , «Применение аддитивных технологий для производства элементов и узлов судового оборудования с целью обеспечения технологической независимости отечественного судостроения», СПбГМТУ	12:40 – 13:00	Задьян Г.Г. , «Особенности лазерной обработки компонентов статорной части ГТД из жаропрочных никелевых сплавов», ИЛИСТ СПбГМТУ
13:00 – 13:20	Семочкина К.А. , «Влияние технологических режимов и постобработки на механические характеристики синтезированного методом селективного лазерного сплавления сплава ВТ6», ЦИАМ	13:00 – 13:20	Рожков К.А. , «Электронно-лучевая наплавка вертикально подаваемой проволокой, оплавленной двумя пучками электронов», ПНИПУ
13:20 – 13:40	Гольшев А.А. , «Применение методов подбора и размерности в лазерном аддитивном выращивании металлокерамических структур», ИТПМ СО РАН	13:20 – 13:40	Хомугин И.С. , «Многослойная наплавка проволокой ВТ6 распределенным лазерным лучом», ПНИПУ

Время	Секция № 1 (Конференц-зал)	Время	Секция №2 (Класс № 16)
13:40 – 14:40 Обед			
	Оборудование и технологии аддитивного производства		Оборудование и технологии сварки, наплавки и термообработки
14:40 – 15:00	Пильщиков А.А. , «Применение систем компьютерного зрения для контроля аддитивных технологических процессов», Снежинский физико-технический институт НИЯУ МИФИ	14:40 – 15:00	Пятаев А.М. , «Качественное сырье – качественная деталь», АО «Опытный Завод «Микрон»
15:00 – 15:20	Шамрай Ф.А. , «О перспективе сочетания технологий WAAM и DMD», ООО «ТринитиТех»	15:00 – 15:20	Свиныхова А.А. , «Дуговой реактор для получения порошков известных и новых тугоплавких материалов», Национальный исследовательский Томский политехнический университет
15:20 – 15:40	Казанцев А.В. «Разработка технологии аддитивного формирования изделий из различных групп материалов послойной плазменной металлизацией», ПНИПУ	15:20 – 15:40	Корякин Д.В. , «Лазерно-плазменные технологии повышения эрозионной стойкости входных кромок лопаток ступеней низкого давления паровых турбин», ООО ВМП «ЛТиТ»
15:40 – 16:00	Воропаев А.А. , «Прямое дуговое выращивание алюминиевого сплава 5356», ИЛИСТ СПбГМТУ	15:40 – 16:00	Смирнов С.А. , «Исследование влияния аргон-азотной атмосферы на ВТ6, полученного методом прямого энергетического осаждения», Сколковский институт науки и технологий
16:00 - 16:20	Бородкин И.Д., Гимранов З.И. , «Разработка методики выращивания крупногабаритных заготовок методом электродугового выращивания», Самарский университет	16:00 - 16:20	Загребин Д.С. , «Гибридная технология лазерной наплавки», АО «ВМП «АВИТЕК»
16:20 – 16:40 Кофе-Брейк			
16:40 – 18:00 Постер-сессия			
19:00 – 23:00 Торжественный ужин			

Стендовые доклады

1. **Алымов Н.Р.**, «Исследование причин образования горячих трещин и определение методов их предотвращения в процессе прямого лазерного выращиваия из никелевого жаропрочного сплава ЭП718», ИЛИСТ СПбГМТУ
2. **Астафьева Н.А.**, «Поверхностное лазерное легирование низкоуглеродистой стали различными композитами», ИРНТУ
3. **Ахметов А.Д.**, «Лазерное термоупрочнение жаропрочных сталей», ИЛИСТ СПбГМТУ
4. **Блохин А.А.**, «Влияние параметров прямого лазерного выращиваия на структуру и свойства сплава Inconel 718», ИЛИСТ СПбГМТУ
5. **Варушкин С.В.**, «Повышение качества боковой поверхности изделий многослойной лучевой проволочной наплавки», ПНИПУ
6. **Вознесенская А.А.**, «Компактная система подачи порошкового материала для технологических решений мобильной лазерной наплавки», ВлГУ
7. **Волосевич Д.В.**, «Использование аддитивных технологий для изготовления изделий из алюминиевых сплавов», ИЛИСТ СПбГМТУ
8. **Воронко К.А.**, «Методика прецизионной микросварки циркония при помощи Nd:YAG лазера с ламповой накачкой», НИЯУ МИФИ
9. **Гущина М.О.**, «Структура и свойства функционально-градиентного ВТ6-ВТ1-0 материала, изготовленного технологией прямого лазерного выращиваия», ИЛИСТ СПбГМТУ
10. **Данилов Н.П.**, «Исследование структуры дендритов в тонких стенках из никелевого сплава ХН63М9Б, полученных аддитивным методом с прямым подводом энергии», ИЛИСТ СПбГМТУ
11. **Девойно О.Г.**, «Учет закономерностей формирования напряженного состояния при разработке лазерных технологий», БНТУ
12. **Дмитриева А.В.**, «Исследование фазовых превращений и деформационной способности сплава Rene 80, полученного аддитивной технологией», ИЛИСТ

13. **Евлампов А.В.**, «Исследование структуры и свойств разнородного сварного соединения титана и алюминия после термической обработки», КНИТУ-КАИ
14. **Евстифеев А.Д.**, «Особенности динамического разрушения материалов, полученных аддитивными методами», ИЛИСТ СПбГМТУ
15. **Егоров В.Ю.**, «Влияние стратегии сканирования на остаточные напряжения при селективном лазерном плавлении никелида титана», МИСИС
16. **Жданов В.С.**, «Снятие термобарьерного покрытия посредством лазерной чистки», ИЛИСТ СПбГМТУ
17. **Зотов Б. О.**, «Исследование влияния высокотемпературного подогрева области построения на сплав Inconel 718 при селективном лазерном плавлении», Университет науки и технологий МИСИС
18. **Иванов С.Ю.**, «Конструктивные методы минимизации остаточных напряжений при прямом лазерном выращивании», ИЛИСТ СПбГМТУ
19. **Клешнина А.И.**, «Исследование особенностей лазерной сварки корпусных элементов из алюминиевого сплава АМг6», ИЛИСТ СПбГМТУ
20. **Кондрашов В.В.**, «Обзор методов детектирования и локализации пленочных резистивных элементов для лазерной подгонки их параметров», ПАО «Стрела»
21. **Красанов И.В.**, «Прямое лазерное выращивание высокоэнтропийного сплава системы Ti-Nb-Cr», ИЛИСТ СПбГМТУ
22. **Кузьмина Ю.О.**, «Исследование возможностей in situ легирования сплавов с использованием аддитивных технологий на примере модификации системы CrCoNiFe», Сколковский институт науки и технологий
23. **Кульпин Е.Д.**, «Исследование влияния параметров лазерной сварки на формирование сварного соединения титанового сплава ВТ6 с алюминиевым сплавом 1545 через слой высокоэнтропийного сплава», ИЛИСТ СПбГМТУ
24. **Ларионов Н.В.** «Применение фундаментальных решений для описания доставки частиц порошка в рабочую зону прямого лазерного выращивания», СПбГМТУ

25. **Латынина В.С.**, «Разработка технологии нанесения износостойких покрытий методами лазерной наплавки», ИЛИСТ СПбГМТУ
26. **Летягин И.Ю.**, «Изменение характера проплавления при лазерной сварке при переменном внешнем давлении», ПНИПУ
27. **Мамалат А.И.**, «Исследование псевдоупругих NiTi - сплавов, синтезированных при помощи технологии прямого лазерного выращивания», ИЛИСТ
28. **Мианджи З.**, «Удаление поддержек из нержавеющей стали 316L, изготовленных методом селективной лазерной плавки», ООО НПЦ «Лазеры и аппаратура ТМ»
29. **Моисеева Т.В.**, «Подбор режима термической обработки титановых сплавов BT20 и ПТЗ-В, полученных технологией прямого лазерного выращивания и её влияние на их механические и коррозионные свойства», ИЛИСТ СПбГМТУ
30. **Насоновский К.С.** «Влияние стратегии наплавки слоя на формирование, структуру и свойства толстостенных элементов при электродуговом выращивании деталей из алюминиевого сплава ER5356», ИЛИСТ СПбГМТУ
31. **Никулин Р.Г.**, «Металлургические особенности ремонтной плазменной наплавки магниевых сплавов», ПНИПУ
32. **Роцин Н.Д.**, «Применение технологии прямого дугового выращивания для изготовления узла крепления дуговой горелки к фланцу робота-манипулятора», ИЛИСТ СПбГМТУ
33. **Рыжкин А.А.**, «Проектирование аддитивно получаемого пористого титанового сплава для ортопедических применений», Уфимский университет науки и технологий
34. **Савельев Д.О.**, «Опыт применения лазерной сварки разнородных материалов», ИЛИСТ СПбГМТУ
35. **Сидоренко А.О.**, «Получение биметаллических соединений методом прямого лазерного выращивания для повышения коррозионных свойств», ИЛИСТ СПбГМТУ

36. **Силкин А.О.**, «Применение технологии прямого дугового выращивания для изготовления корпуса лебедки», ИЛИСТ СПбГМТУ
37. **Симонов А.** «Высокоскоростные механические испытания деталей из INCONEL 718 произведенных методами лазерного спекания порошкового слоя», Сколковский институт науки и технологий
38. **Сомонов В.В.**, «Анализ зарубежной судебной практики патентных споров в области аддитивного производства, разработка рекомендаций по правовой охране и защите патентных прав на результаты интеллектуальной деятельности в области аддитивного производства на территории РФ», ИЛИСТ СПбГМТУ
39. **Сулягин А.Р.**, «Подбор оптимальной совокупности материала и режима обработки для задач лазерной обработки с помощью метода анализа иерархий», ИЛИСТ СПбГМТУ
40. **Тюков С.В.**, «Разработка технологического процесса ремонта рабочих лопаток первой ступени турбины высокого давления газотурбинного двигателя ДР-59Л методом лазерной порошковой наплавки», ИЛИСТ СПбГМТУ
41. **Филиппова А.В.**, «Исследование печатаемости разными типа бронз с использованием ИК-лазера», Сколковский институт науки и технологий
42. **Шабунина Ж.С.**, «Влияние режимов термической обработки на структуру и механические свойства образцов алюминиевого сплава AlSi10Mg, изготовленных методом прямого лазерного выращивания», ИЛИСТ СПбГМТУ
43. **Шабунина С.С.**, «Исследование свойств никелевого сплава ЭК61, полученного аддитивной технологией, на разных этапах термической обработки», ИЛИСТ СПбГМТУ
44. **Шаталов В.С.**, «Разработка экспериментальной методики определения плотности потока газопорошковой струи при ПЛВ», ИЛИСТ СПбГМТУ
45. **Ширунов О.Е.**, «Распределение плотности потока частиц газопорошковой струи при лазерной наплавке», ИЛИСТ СПбГМТУ

46. **Щекин А.С.**, «Изменение краевого угла смачивания поверхности металлов и диэлектриков методом прямого наносекундного лазерного текстурирования», ООО «ЛАСАРД»