

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 110

Настоящий сертификат выдан
***АЛЕКСЕНКО
ВЛАДИСЛАВУ ОЛЕГОВИЧУ***

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

с докладом

**«ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ
ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СВАРКЕ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТОВ
НА ОСНОВЕ СУПЕРКОНСТРУКЦИОННЫХ ПОЛИМЕРОВ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буюкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 111

Настоящий сертификат выдан
***АФАНАСЬЕВУ
АЛЕКСАНДРУ ОЛЕГОВИЧУ***

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

с докладом

**«ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ, СВОЙСТВА И СТРУКТУРА
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ Ti_3AlC_2-Cu ,
ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЭКСТРУЗИИ НАПОЛНЕННЫХ
ПОЛИМЕРОВ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 112

Настоящий сертификат выдан
***БЕРДНИКОВУ
НИКИТЕ СЕРГЕЕВИЧУ***

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

с докладом

**«ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПИРАЛЬНЫХ МИШЕНЕЙ
ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ С ДИСЛОКАЦИЕЙ
ВОЛНОВОГО ФРОНТА ОТ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 113

Настоящий сертификат выдан
***БЕРДЮГИНУ
АЛЕКСАНДРУ ИГОРЕВИЧУ***

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

с докладом

**«МОДЕЛЬ УСТАНОВКИ ДЛЯ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ
АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 114

Настоящий сертификат выдан
***КАМЕЛИНОЙ
КРИСТИНЕ ДМИТРИЕВНЕ***

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

с докладом

**«ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ И
ФАЗОВОГО СОСТАВА ТИТАНОВОГО СПЛАВА Ti-6Al-4V,
ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ПРОВОЛОЧНОЙ ЭЛЕКТРОННО-
ЛУЧЕВОЙ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 115

Настоящий сертификат выдан
КОПЫТОВУ ГЕОРГИЮ СЕРГЕЕВИЧУ

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СПЕКАНИЯ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА
МЕДНЫХ ОБРАЗЦОВ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ
ЭКСТРУЗИОННОЙ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 116

Настоящий сертификат выдан
ЛИ ЦЗЕ

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОТЖИГА НА МИКРОСТРУКТУРУ И
ТВЕРДОСТЬ СПЛАВОВ Al-Fe-Si, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОННО-
ЛУЧЕВОЙ АДДИТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 117

Настоящий сертификат выдан
ЛИ ШУАЙ

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ ТЕРМООБРАБОТКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ
И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЙ АДДИТИВНОГО
ПРОИЗВОДСТВА ВТ6СВ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 118

Настоящий сертификат выдан
**ЛОБОВОЙ
ТАТЬЯНЕ АНАТОЛЬЕВНЕ**

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ
3D-НАПЕЧАТАННЫХ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ VT6 И VT14
В ПРОЦЕССЕ НАГРЕВА»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 119

Настоящий сертификат выдан
***МЕЖЕНИНУ
АЛЕКСАНДРУ ВЛАДИМИРОВИЧУ***

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
СУСПЕНЗИЙ НА ОСНОВЕ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА
ДЛЯ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ В 3D-ПЕЧАТИ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 120

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
*ОВЧАРЕНКО
ВАЛЕРИИ АЛЕКСЕЕВНЕ***

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ SLM ПЕЧАТИ НА СТРУКТУРУ И
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ 03X17H14M3»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 121

Настоящий сертификат выдан
***УТЯГАНОВОЙ
ВЕРНИКЕ РИФОВНЕ***

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ МАГНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ И КОРРОЗИЮ
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ
АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА, ИЗГОТОВЛЕННОГО МЕТОДОМ
ПРОВОЛОЧНОГО ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО
АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буюкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 122

Настоящий сертификат выдан
ЯН ЮЙСИ

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**

с докладом

**«СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛУЧЕНИЯ КЕРАМИЧЕСКИХ И
МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ВЫСОКЭНЕРГИЧЕСКИХ ЛУЧЕЙ ОБРАБОТКОЙ МЕТОДАМИ
АДДИТИВНЫХ ПРОИЗВОДСТВ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*