

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 1

Настоящий сертификат выдан
**АККУЗИНУ
СЕРГЕЮ АЛЕКСАНДРОВИЧУ**

за участие

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

с докладом

**«ОСОБЕННОСТИ МИКРОСТРУКТУРЫ И МЕХАНИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ ПОСЛЕ ТЕПЛОЙ
ДЕФОРМАЦИИ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ОТЖИГА»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 2

Настоящий сертификат выдан
***АМИРОВУ
АЛИХАНУ ИЛЬНУРОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«РАЗНОРОДНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ВЫСОКОПРОЧНОГО
АЛЮМИНИЕВОГО И ТИТАНОВОГО СПЛАВА ПОЛУЧЕННОЕ
МЕТОДОМ СВАРКИ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буюкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 3

Настоящий сертификат выдан
***БАРАБАНОВУ
НИКИТЕ МАКСИМОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТЕКОЛ В ТРОЙНОЙ СИСТЕМЕ
 $\text{Na}_2\text{O}-\text{BaO}-\text{B}_2\text{O}_3$ ПО ДАННЫМ СПЕКТРОСКОПИИ ИК И КРС»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 4

Настоящий сертификат выдан
***БОГДАНОВОЙ
АНАСТАСИИ ПЕТРОВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«МНОГОФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-
ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПОЛИМЕРНОГО СЛОЯ
СКОЛЬЖЕНИЯ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 5

Настоящий сертификат выдан
***БУРХИНОВОЙ
НОМИНЕ ЮМОЖАПОВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«КОМПОЗИТЫ С ТИТАНОВОЙ МАТРИЦЕЙ С ДОБАВЛЕНИЕМ
НИТРИДА ТИТАНА»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 6

Настоящий сертификат выдан
**ДЕУЛИНОЙ
ДАРЬЕ ЕВГЕНЬЕВНЕ**

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ТВЕРДОСТЬ И
ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ ПРОЗРАЧНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ
АЛЮМОМАГНИЕВОЙ ШПИНЕЛИ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 7

Настоящий сертификат выдан
***ДОЛМАТОВУ
ДМИТРИЮ ОЛЕГОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ПОВЫШЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ СИГНАЛ/ШУМ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОЙ ФОКУСИРОВКИ АНТЕННОЙ
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ
АВТОМАТИЧЕСКОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФЕКТОВ В УЛЬТРАЗВУКОВОМ
НЕРАЗРУШАЮЩЕМ КОНТРОЛЕ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 8

Настоящий сертификат выдан
***ДОЛМАТОВУ
ДМИТРИЮ ОЛЕГОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ПРОВЕРКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
РАЗРЕЖЕННЫХ МАТРИЧНЫХ АНТЕННЫХ РЕШЕТОК И ЧАСТОТНЫХ
АЛГОРИТМОВ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ ПРИ КОНТРОЛЕ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОЙ
ФОКУСИРОВКИ АНТЕННОЙ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буюкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 9

Настоящий сертификат выдан
***ДОЛМАТОВУ
ДМИТРИЮ ОЛЕГОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
МЕТАЛЛОКОМПЗИТНЫХ ВОДОРОДНЫХ БАЛЛОНОВ
НА ЭТАПЕ ИХ ПРОИЗВОДСТВА»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 10

Настоящий сертификат выдан
ЗУЙКО
ИВАНУ СЕРГЕЕВИЧУ

за участие

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

с докладом

**«МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СПЛАВА 1575
ПРИ МАЛОЦИКЛОВОЙ УСТАЛОСТИ»**

Председатель оргкомитета

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S.P. Buiakova'.

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 11

Настоящий сертификат выдан
***ИСХАКОВОЙ
ПОЛИНЕ ВАЛЕНТИНОВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ЛОКАЛИЗАЦИЯ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ
ПОЛИКРИСТРАЛЛИЧЕСКОГО АЛЮМИНИЯ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 12

Настоящий сертификат выдан
КИМ
ВАЛЕРИИ ВАЛЕРЬЕВНЕ

за участие

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

с докладом

**«К РАСЧЕТУ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ
СИСТЕМЫ «КОСТЬ – ИМПЛАНТАТ»»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 13

Настоящий сертификат выдан
**КОНОНОВОЙ
АНАСТАСИИ АЛЕКСАНДРОВНЕ**

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ УКЛАДКИ СЛОЕВ
НА УДАРНУЮ ПРОЧНОСТЬ УГЛЕПЛАСТИКОВ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 14

Настоящий сертификат выдан
***КОРЧУГАНОВУ
АЛЕКСАНДРУ ВЯЧЕСЛАВОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ УДАРНОГО НАГРУЖЕНИЯ
НА ОТКЛИК СПЛАВА $Fe_{95}Ni_{05}$ С ГРАДИЕНТНОЙ
ЗЕРЕННОЙ СТРУКТУРОЙ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 15

Настоящий сертификат выдан
**КУЗНЕЦОВОЙ
АНАСТАСИИ ЕВГЕНЬЕВНЕ**

за участие

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

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ УДАРНЫХ СВОЙСТВ МНОГОСЛОЙНЫХ
КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ КЕРАМИКИ ZrB_2 »**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 16

Настоящий сертификат выдан
***КУКЛИНОЙ
АЛЕКСАНДРЕ АЛЕКСАНДРОВНЕ***

за участие
в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**
с докладом
**«ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ИЗОТЕРМИЧЕСКОГО БЕЙНИТНОГО
ПРЕВРАЩЕНИЯ В СТАЛИ 20Х2Г2СНМА»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 17

Настоящий сертификат выдан
ЛАПШИНОЙ
АННЕ АЛЕКСЕЕВНЕ

за участие

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

с докладом

**«ЧИСЛЕННОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕСПЛОШНОСТЕЙ В
МАТРИЦЕ ОГНЕУПОРА НА ОСНОВЕ SiO₂ НА ЕГО МЕХАНИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 18

Настоящий сертификат выдан
ЛИ ЛИНМО

за участие

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

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМООБРАБОТКИ НА
МИКРОСТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
ЛИТОЙ СТАЛИ AISI410»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 19

Настоящий сертификат выдан
***ЛИХАРЕВУ
ВАДИМУ ЕВГЕНЬЕВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ЭФФЕКТ КОВКИ С ПЕРЕМЕННОЙ ОСИ ОСАЖИВАНИЯ НА
СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЕЧЁННОГО
СПЛАВА Al-7Fe-38Sn»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 20

Настоящий сертификат выдан
МАЛКИНУ
КИРИЛЛУ АЛЕКСАНДРОВИЧУ

за участие

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

с докладом

**«ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ МАЛЫХ ДОБАВОК СКАНДИЯ И ЦИРКОНИЯ
НА ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА ПРИ ИСКУССТВЕННОМ
СТАРЕНИИ СПЛАВОВ AL-MG-SI С ИЗБЫТКОМ КРЕМНИЯ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буюкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 21

Настоящий сертификат выдан
***МИТЯШИНОЙ
АГНИИ ОЛЕГОВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУР И
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В РАЗНЫХ СЕЧЕНИЯХ ПРУТКА
НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ
ПОСЛЕ ПОПЕРЕЧНО-ВИНТОВОЙ ПРОКАТКИ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 22

Настоящий сертификат выдан
***НОСОВУ
ЮРИЮ ОЛЕГОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕОЛОГИИ
СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ УЗЛОВ ТРЕНИЯ»**

Председатель оргкомитета

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S.P. Buiakova'.

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 23

Настоящий сертификат выдан
***ПЕРЕСКОКОВОЙ
КСЕНИИ ИГОРЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«МИКРОСТРУКТУРА И ПРОЧНОСТНЫЕ СВОЙСТВА
УМЗ ВОЛЬФРАМА»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 24

Настоящий сертификат выдан
**СМИРНОВУ
ИВАНУ ВЛАДИМИРОВИЧУ**

за участие

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

с докладом

**«ЭВОЛЮЦИЯ ЗЕРЕННОЙ СТРУКТУРЫ И МИКРОТВЕРДОСТИ
СПЛАВА V–W–Cr–Zr ПРИ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ
ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 25

Настоящий сертификат выдан
**СТРАЖЕЦ
ЮЛИИ АЛЕКСАНДРОВНЕ**

за участие

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

с докладом

**«АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МОДЕЛЕЙ ПОВЕДЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ
НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА PANDA»**

Председатель оргкомитета

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S.P. Buiakova', is written over a faint grid background.

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 26

Настоящий сертификат выдан
**СУЗДАЛЬЦЕВУ
ЕГОРУ АЛЕКСЕЕВИЧУ**

за участие

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

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СКАНДИЯ, ЦИРКОНИЯ, ГАФНИЯ И
ЭРБИЯ В ВЫСОКОМАГНИЕВЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВАХ НА
МИКРОТВЕРДОСТЬ ПОСЛЕ ЛИТЬЯ И ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ»**

Председатель оргкомитета

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S.P. Buiakova', is written over the printed name.

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 27

Настоящий сертификат выдан
**ТОЛСТИХИНУ
ВАЛЕНТИНУ ИВАНОВИЧУ**

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТЖИГОВ НА ПАРАМЕТРЫ
МИКРОСТРУКТУРЫ И МИКРОТВЕРДОСТЬ ТАНТАЛА
ПОСЛЕ ДЕФОРМАЦИИ ПРОКАТКОЙ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 28

Настоящий сертификат выдан
***ТРУБНИКОВУ
ЕГОРУ ВЯЧЕСЛАВОВИЧУ***

за участие
в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**
с докладом
**«ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНОСТИ МОДИФИКАТОРОВ
НА ПРОЧНОСТЬ ПЛАСТМАСС»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 29

Настоящий сертификат выдан
ХУ СИНЬ

за участие

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

с докладом

**«ИСПЫТАНИЕ ОБРАЗЦОВ ГИБРИДНОГО СТЕКЛОПЛАСТИКА
НА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ ПО СТАНДАРТУ ASTM D7905»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 30

Настоящий сертификат выдан
ЧЖАО ЦЗЯХАО

за участие

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

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ ПРИБОРА OLYMPUS 38DL»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 31

Настоящий сертификат выдан
***ШМАКОВУ
ВАСИЛИЮ ВАЛЕРЬЕВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ СТОЙКОСТИ К АБРАЗИВНОМУ
ИЗНАШИВАНИЮ ДВОЙНЫХ КОМПОЗИТОВ
СИСТЕМЫ $ZrB_2-SiC-TaB_2$ »**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*11-15 декабря 2023 г.
Томск, Россия*