

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 86

Настоящий сертификат выдан
Рашитовой Камелии Ильзамовне
за участие

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

с докладом

«Модифицированный неорганическими наночастицами хитозан в
качестве сорбента для стабилизации яблочного вина»

Председатель программного комитета

A handwritten signature in blue ink, belonging to S.P. Buiakova. The signature is stylized and fluid, written in a cursive-like manner.

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 87

Настоящий сертификат выдан
Рашитовой Камелии Ильзамовне
за участие

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

с докладом
**«МОДИФИЦИРОВАННЫЕ УГЛЕРОДОМ НАНОСФЕРЫ ZnFe_2O_4
С ПОВЫШЕННОЙ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ
СТАБИЛЬНОСТЬЮ:
СИНТЕЗ, ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ И СВОЙСТВА»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 88

Настоящий сертификат выдан
Рыгиной Марии Евгеньевне
за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО
И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**
с докладом
**«МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАЭВТЕКТИЧЕСКОГО
СИЛУМИНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО СТУПЕНЧАТО
ИМПУЛЬСНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буюкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 89

Настоящий сертификат выдан
Рюмину Егору Евгеньевичу
за участие

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

с докладом

«Исследование технологических характеристик процесса создания
изделий из стали марки 316L с применением экструзионной аддитивной
технологии»

Председатель программного комитета

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to S.P. Buiakova, is placed next to the title of the chairperson of the program committee.

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 90

Настоящий сертификат выдан
Савлуку Артуру Альфредовичу
за участие

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

с докладом

«Разработка цифровых двойников формообразования изделий из титана
методом электронно-лучевой наплавки металла в вакууме»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 91

Настоящий сертификат выдан
Салман Абдельрахман Мохамед Аббас Али
за участие

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

с докладом
**«NON-DESTRUCTIVE TESTING OF A ZR-1NB ZIRCONIUM ALLOY
WITH A PROTECTIVE CR/MO THIN LAYERS COATING FOR THE
PRODUCTION COMPONENTS OF CORROSION-RESISTANT FOR
NUCLEAR REACTORS»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

**21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия**

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 92

Настоящий сертификат выдан
Салман Абдельрахман Мохамед Аббас Али
за участие

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

с докладом
**«NON-DESTRUCTIVE TECHNIQUES ON ZIRCONIUM ALLOY E110
WITH CHROMIUM COATINGS FOR THE PRODUCTION OF
EMERGENCY-RESISTANT CORE COMPONENTS OF NUCLEAR
REACTORS»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 93

Настоящий сертификат выдан
Сафаровой Дарье Эйнуллаевне
за участие

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

с докладом
«Особенности титанового сплава ВТ23, полученного прямым лазерным
выращиванием»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 94

Настоящий сертификат выдан
Северенкову Ивану Александровичу
за участие

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

с докладом
**«ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
КОНСТРУКЦИОННОГО СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА
СТРОНЦИЙАЛЮМОСИЛИКАТНОГО СОСТАВА»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 95

Настоящий сертификат выдан
Сенокосовой Евгении Андреевне
за участие

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

с докладом
**«ФУНКЦИОНАЛЬНО АКТИВНЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ ПРОТЕЗ СОСУДА
МАЛОГО ДИАМЕТРА: РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕКЛИНИЧЕСКИХ
ИСПЫТАНИЙ НА МОДЕЛИ ПРИМАТА»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 96

Настоящий сертификат выдан
Сенькиной Елене Ивановне

за участие

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

с докладом

«-»

Председатель программного комитета

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to S.P. Buiakova, is placed next to the name. The signature is stylized and cursive.

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 97

Настоящий сертификат выдан
Смирнову Ивану Владимировичу
за участие

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

с докладом
«Особенности изменения текстуры сплава V-Cr-W-Zr при деформации
кручением под высоким давлением на наковальнях Бриджмена»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 98

Настоящий сертификат выдан
Сорокину Дмитрию Владимировичу
за участие

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

с докладом
**«ГРАФЕН ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ВОДОРОДОСТОЙКОСТИ
ЦИРКОНИЕВОГО СПЛАВА E110»**

Председатель программного комитета

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

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 99

Настоящий сертификат выдан
Сосниной Алёне Викторовне
за участие

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

с докладом
**«БИОАКТИВНЫЕ КАЛЬЦИЙ-ФОСФАТНЫЕ ПОКРЫТИЯ,
СФОРМИРОВАННЫЕ МЕТОДОМ ВЧМР В СМЕСИ РАБОЧИХ
ГАЗОВ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 100

Настоящий сертификат выдан
Сподиной Анастасии Вячеславовне
за участие

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

с докладом

«МАХ-фаза Ti_3SiC_2 как возможный материал защитного покрытия
оболочек ТВЭЛ на атомных ледоколах и в арктическом судостроении»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 101

Настоящий сертификат выдан
Тарасову Андрею Михайловичу
за участие

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

с докладом

«Исследование влияние фазового состава нанонитей TiO_2 и температуры
реактора на фотокаталитическое восстановление CO_2 в парах H_2O »

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



СЕРТИФИКАТ

№ 102

Настоящий сертификат выдан
Толстихину Валентину Ивановичу
за участие

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

с докладом

«Микроструктура и микротвердость сплава V–W–Cr–Zr в зависимости от
степени деформации при кручении на наковальнях Бриджмена»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 103

Настоящий сертификат выдан
Тюбаевой Полине Михайловне
за участие

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

с докладом
**«СОЗДАНИЕ БИОМИМЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ
УСКОРЕННОГО ЗАЖИВЛЕНИЯ РАН НА ОСНОВЕ ПОЛИ-3-
ГИДРОКСИБУТИРАТА, ГЕМИНА И ФИБРИНОГЕНА»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 104

Настоящий сертификат выдан

Тянь Дэфан

за участие

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

с докладом

**«УЛЬТРАЗВУКОВАЯ СВАРКА РАЗНО- И ОДНОИМЕННЫХ
КОМПОЗИТОВ ИЗ ЛАМИНАТОВ РЕЕК И РЕІ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

**21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия**

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 105

Настоящий сертификат выдан
Федосову Дмитрию Сергеевичу
за участие

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

с докладом
**«ЭФФЕКТ УВЕЛИЧЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ
РАЗЛИЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ МОДИФИЦИРОВАНИИ
НАНОЧАСТИЦАМИ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 106

Настоящий сертификат выдан
Фроловой Дарье Андреевне
за участие

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

с докладом
**«ГИБКИЙ ПОЛИМЕРНЫЙ КОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ
СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В АДДИТИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 107

Настоящий сертификат выдан
Хабибовой Евгении Денисовне
за участие

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

с докладом
**«ПРИМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ И ИОННО-ПУЧКОВЫХ СПОСОБОВ
ПОВЫШЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ СТАЛИ ВНС-5»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 108

Настоящий сертификат выдан

Хань Цзэли

за участие

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

с докладом

**«Влияние термообработки на микроструктуру и механические свойства
сплава ВТ6св»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

**21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия**

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 109

Настоящий сертификат выдан
Хомутовой Ульяне Викторовне
за участие

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

с докладом
**«МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ВОЛОКНИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ
ПОЛИЛАКТИДА С ИММОБИЛИЗОВАННЫМИ НА ПОВЕРХНОСТЬ
БИОАКТИВНЫМИ МОЛЕКУЛАМИ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 110

Настоящий сертификат выдан

Хуан Фули

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ ОКСИДА БОРА НА ПРОЦЕСС
ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ
АЛЮМОМАГНИЕВОЙ ШПИНЕЛИ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 111

Настоящий сертификат выдан

Хэ Чанцзюнь

за участие

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

с докладом

«Влияние различных наночастиц на трибологические свойства
композитов полиэфирсульфона (ПЭС) с армированием углеродным
волокном»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 112

Настоящий сертификат выдан

Ци Мэнсюй

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ 3D-ПЕЧАТИ НА СТРУКТУРУ,
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАЛИ 40Х13, ИЗГОТОВЛЕННОЙ
ЕВМ.»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

**21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия**

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 113

Настоящий сертификат выдан

Чепелев Даниил

за участие

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

с докладом

«Деформационное поведение и механические свойства поверхностного
Ti-Ni-Ta сплава, синтезированного на поверхности сплава TiNi, при
испытаниях на микротвёрдость и изгиб»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 114

Настоящий сертификат выдан
Черемнову Андрею Максимовичу
за участие

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

с докладом

«Влияние многоцикловой фрикционной перемешивающей обработки на
формирование структуры, механические и трибологические свойства
медного сплава БрОФ6,5-0,15»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 115

Настоящий сертификат выдан

Чжао Чжэнчуань

за участие

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

с докладом

**«Повышение адгезии TiN покрытий на твердом сплаве MC221 методом
предварительной обработки мощным ионным пучком»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 116

Настоящий сертификат выдан

Чжоу Валерии Ромовновне

за участие

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

с докладом

«Гетерофазные наночастицы ZnO/Ag для модификации полипропилена»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

**21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия**

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 117

Настоящий сертификат выдан
Чумаченко Юлии Вячеславовне
за участие

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

с докладом
«Исследование электро-формируемого ГКР-активного слоя на основе Ag-
Nb»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 118

Настоящий сертификат выдан
Шаненкову Ивану Игоревичу
за участие

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

с докладом
**«ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ
МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ Al-Mg-O В СРЕДЕ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 119

Настоящий сертификат выдан
Шевченко Ивану Николаевичу
за участие

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

с докладом

«Разработка антикоррозионного покрытия на основе сополимеров
акриламида и метакриловой кислоты с добавкой наночастиц оксида
цинка»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 120

Настоящий сертификат выдан

Ши Фэньюй

за участие

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

с докладом

**«АНАЛИЗ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ИЗГИБА И
ДЕФОРМАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 121

Настоящий сертификат выдан
Шишеловой Арине Андреевне
за участие

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

с докладом

**«Морфология и цитосовместимость пористых сплавов никелида титана с
макроциклическими соединениями»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

**21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия**

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 123

Настоящий сертификат выдан
Шляхову Тимофею Сергеевичу

за участие

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

с докладом

**«СИНТЕЗ КАРБИДА МОЛИБДЕНА НА ТРЕХФАЗНОЙ
ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ УСТАНОВКЕ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 124

Настоящий сертификат выдан
Шмакову Василию Валерьевичу
за участие

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

с докладом

«Исследование фрактальной размерности композитов системы $ZrB_2-SiC-TaB_2$ при абразивном изнашивании»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 125

Настоящий сертификат выдан

Шэнь Юань

за участие

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

с докладом

«Трибологические свойства волоконно-армированных ппа-композитов
при линейном трибоконтакте в условиях сухого рения и смазки»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 126

Настоящий сертификат выдан
Южаковой Софье Игоревне
за участие

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

с докладом

«Анализ структурно-фазового состояния сплава TiNi после ионной
имплантации танталом и ниобием»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия