

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 1

Настоящий сертификат выдан
Ibrahim mahmoud Ahmed Mostafa Ahmed

за участие

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

с докладом

«Nano lead oxide for radiation shielding»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 2

Настоящий сертификат выдан
Абдульменовой Анастасии Владимировне
за участие

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

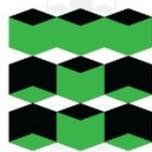
с докладом
«Микроструктура и механические свойства ламинированных композитов
 $Ta/Ti_3Al(Si)C_2-TiC-Al_2O_3$ »

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 3

Настоящий сертификат выдан
Акимовой Елизавете Борисовне

за участие

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

с докладом

«Изучение химического состава 5-фторурацил-содержащих
микродуговых кальций-фосфатных покрытий на титане»

Председатель программного комитета

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

С.П. Буйкова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 4

Настоящий сертификат выдан
Алексенко Владиславу Олеговичу
за участие

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

с докладом
**«УЛЬТРАЗВУКОВАЯ КОНСОЛИДАЦИЯ ПРЕПРЕГОВ НА ОСНОВЕ
ПОЛИЭФИРИМИДА И УГЛЕТКАНИ С РАЗЛИЧНЫМ
СОДЕРЖАНИЕМ СВЯЗУЮЩЕГО»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 5

Настоящий сертификат выдан
Алмаеву Дмитрию Александровичу
за участие

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

с докладом
**«СТРУКТУРНЫЕ, ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ И
ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК НА
ОСНОВЕ ОКСИДОВ ИНДИЯ И ГАЛЛИЯ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 6

Настоящий сертификат выдан
Антроповой Кристине Александровне
за участие

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

с докладом
**«СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА
АЛЮМИНИЯ, СОДЕРЖАЩЕЙ ДОБАВКИ ОКСИДА БАРИЯ И
ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 7

Настоящий сертификат выдан
Артищеву Сергею Александровичу
за участие

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

с докладом
**«РАЗРАБОТКА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАСТ ДЛЯ АДДИТИВНОЙ
ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 8

Настоящий сертификат выдан
Астапову Денису Олеговичу
за участие

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

с докладом

«Температурная зависимость механизмов деформации в эквИАТОМНЫХ
сплавах системы CoCrFeMnNi»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 9

Настоящий сертификат выдан
Ашмариной Марии Владимировне

за участие

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

с докладом

«Фотонные кристаллы на основе пористого анодированного оксида
алюминия»

Председатель программного комитета

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

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 10

Настоящий сертификат выдан
Беловой Анастасии Сергеевне
за участие

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

с докладом
**«СИНТЕЗ ПОРОШКА КАРБИДА КРЕМНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 11

Настоящий сертификат выдан
Биттеру Сергею Максимовичу
за участие

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

с докладом

«Влияние структуры нанокристаллического сплава TiNi на
механоциклическую стабильность»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 12

Настоящий сертификат выдан
Богомоловой Александре Ильиничне
за участие

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

с докладом
«Изменение проводимости графена при высыхании водных капель на его
поверхности»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 13

Настоящий сертификат выдан

Бодяковой Анне Игоревне

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ НА МИКРОСТРУКТУРУ И
СВОЙСТВА СПЛАВА Al-Mg-Si-Cu»**

Председатель программного комитета

С.П. Буюкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 14

Настоящий сертификат выдан
Бойко Евгению Викторовичу

за участие

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

с докладом

«Контроль степени черноты меди при помощи графенового покрытия»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 15

Настоящий сертификат выдан
Брюзгиной Анастасии Андреевне

за участие

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

с докладом

«Влияние комбинированного модифицирования на поверхностные
свойства»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 16

Настоящий сертификат выдан
Букалу Владиславу Романовичу
за участие

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

с докладом
**«МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ, МЕХАНИЧЕСКИЕ И
АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА НЕТКАНЫХ
АМИКАЦИНСОДЕРЖАЩИХ СКАФФОЛДОВ ПОЛУЧЕННЫХ
МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОСПИННИНГА»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 17

Настоящий сертификат выдан
Бусловичу Дмитрию Геннадьевичу
за участие

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

с докладом

**«СТРУКТУРА И ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТА
ПОЛИЭФИРИМИД/ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕН, НАПОЛНЕННОГО
ЧАСТИЦАМИ ВОЛЬФРАМАТА ЦИРКОНИЯ С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМ
ТЕПЛОВЫМ РАСШИРЕНИЕМ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 18

Настоящий сертификат выдан

Варьян Иветте Арамовне

за участие

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

с докладом

**«СОЗДАНИЕ ЭКОЛОГИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ
ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ ПУТЕМ ДОБАВЛЕНИЯ
НАУТРАЛЬНОГО КАУЧУКА С ЦЕЛЬЮ УСКОРЕННОГО
БИОРАЗЛОЖЕНИЯ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 19

Настоящий сертификат выдан
Васильевой Елене Дмитриевне
за участие

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

с докладом
**«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ДЕГРАДАЦИЮ
СТЕКЛО- БАЗАЛЬТОПЛАСТИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
РАЗРАБОТАННОЙ УФ-КАМЕРЫ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 20

Настоящий сертификат выдан
Владимировой Юлии Олеговне
за участие

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

с докладом
**«АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ УГЛЕРОДА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЕННОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА
НА ОСНОВЕ ПОРОШКОВОЙ МЕДИ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 21

Настоящий сертификат выдан
Ворнаковой Екатерине Андреевне

за участие

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

с докладом

«Наноструктурные частицы CuO/ZnO с высокой антибактериальной
активностью»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 22

Настоящий сертификат выдан
Гиорбелидзе Михаилу Георгиевичу

за участие

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

с докладом

«Математическое моделирование процессов нагрева и плавления
полимерных гранул, наполненных коротким стекловолокном,
применительно к аддитивной технологии печати FGF-методом»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 23

Настоящий сертификат выдан
Гиорбелидзе Михаилу Георгиевичу
за участие

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

с докладом
«Исследование процесса 3D-печати FGF-методом и анализ влияния
различных вариантов граничных условий на нагрев и плавление
материала гранул»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 24

Настоящий сертификат выдан
Гореву Никите Дмитриевичу
за участие

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

с докладом
«ОБРАЗОВАНИЕ ДЕФЕКТОВ РЯДА ПРИМЕСЕЙ В α -Ti»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 25

Настоящий сертификат выдан
Горончко Владимиру Александровичу
за участие

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

с докладом
**«ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦАМИ ДИОКСИДА
КРЕМНИЯ НА ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
ПОЛИМЕТИЛФЕНИЛСИЛОКСАНОВОГО ЛАКА»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 26

Настоящий сертификат выдан
Григорьеву Александру Сергеевичу
за участие

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

с докладом
**«МЕЗОСТРУКТУРНАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СПЕЧЕННОГО
ОГНЕУПОРНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ АЛЮМОМАГНИЕВОЙ
ШПИНЕЛИ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 27

Настоящий сертификат выдан

Гуртовой Дарье Юрьевне

за участие

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

с докладом

«Микроструктура, фазовый состав и механические свойства эквиатомных
и неэквиатомных многокомпонентных сплавов системы FeMnCoCrNi»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 28

Настоящий сертификат выдан
Гурьянову Денису Андреевичу
за участие

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

с докладом
**«ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ
ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ В ПРОЦЕССЕ ПРОВОЛОЧНОГО
ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 29

Настоящий сертификат выдан
Дербину Алексею Юрьевичу
за участие

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

с докладом

«Микроструктура и механические свойства покрытий на основе системы
Ti-Al-Ta-N, полученных методом сильноточного импульсного
магнетронного распыления»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 30

Настоящий сертификат выдан
Деулиной Дарье Евгеньевне
за участие

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

с докладом
**«ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ФТОРИДА ЛИТИЯ НА
ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ
АЛЮМОМАГНИЕВОЙ ШПИНЕЛИ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 31

Настоящий сертификат выдан
Джамбуловой Томирис Дауреновне
за участие

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

с докладом

«Двухслойные электретные покрытия на основе фосфата кальция и оксинитрида титана: заряд поверхности и физикомеханические свойства»

Председатель программного комитета

С.П. Буюкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 32

Настоящий сертификат выдан
Долматову Дмитрию Олеговичу
за участие

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

с докладом

«Акустический неразрушающий контроль слоисто-неоднородных сред с
применением матричных антенных решеток с неэквидистантным
расположением элементов»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 33

Настоящий сертификат выдан
Дорошенко Ярославу Вячеславовичу
за участие

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

с докладом

«Получение железоматричных композитов синтезом в
механоактивированных смесях титанидов железа с углеродом»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 34

Настоящий сертификат выдан
Дубовикову Кириллу Максимовичу
за участие

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

с докладом
«Структура и коррозионная стойкость CaP покрытий, полученных
высокочастотным распылением»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 35

Настоящий сертификат выдан
Еремину Роману Александровичу

за участие

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

с докладом
**«ГРАФОВЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ В ОЦЕНКЕ
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАЗУПОРЯДОЧЕННЫХ
КРИСТАЛЛОВ»**

Председатель программного комитета

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

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 36

Настоящий сертификат выдан
Ермиенко Ивану Юрьевичу
за участие

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

с докладом
**«ПРОЧНОСТЬ АУКСЕТИЧЕСКИХ МЕХАНИЧЕСКИХ
МЕТАМАТЕРИАЛОВ: ОБЗОР ФАКТОРОВ ВЛИЯНИЯ.»**

Председатель программного комитета

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

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 37

Настоящий сертификат выдан
ЗЫОНГ ВАН ШАН

за участие

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

с докладом

**«КАЧЕСТВЕННАЯ И КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА ОБРАБОТКИ
УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН АТМОСФЕРНОЙ ВОЗДУШНОЙ
ПЛАЗМОЙ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 38

Настоящий сертификат выдан
Игнатьеву Семену Дмитриевичу
за участие

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

с докладом

**«ОЦЕНКА ВЯЗКОСТИ РАЗРУШЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ КАРБОНИЗОВАННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ
МАТРИЦ И ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА ЕЕ ВЕЛИЧИНУ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 39

Настоящий сертификат выдан
Иргизцеву Даниилу Романовичу
за участие

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

с докладом

«Фазово-структурное состояние поверхностных слоев сплава ВТ6,
обработанного сильноточным электронным пучком»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 51

Настоящий сертификат выдан
Исмаиловой Чынаре Калысбековне
за участие

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

с докладом

«Влияние расположения топологического дефекта в элементарной ячейке
метаматериала на её механическое поведение»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 40

Настоящий сертификат выдан
Исхаковой Полине Валентиновне

за участие

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

с докладом

**«ИЗМЕНЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПЛАСТИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИИ
ПРИ РАСТЯЖЕНИИ АЛЮМИНИЯ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 41

Настоящий сертификат выдан
Ишкову Арману Дмитриевичу
за участие

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

с докладом
**«ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА МИКРОТВЁРДОСТЬ
ПОРОШКОВОЙ СМЕСИ Nb-Al»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 42

Настоящий сертификат выдан
Камелиной Кристине Дмитриевне
за участие

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

с докладом

«Структурно-фазовые превращения в образце из титанового сплава Ti-6Al-4V, полученном проволочной аддитивной технологией, при газофазном наводороживании»

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 43

Настоящий сертификат выдан

Кин Татьяне Юрьевне

за участие

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

с докладом

«Влияние параметров деформирования на структуру и механические свойства сплава системы Co-Cr-Mo при радиально-сдвиговой прокатке»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 44

Настоящий сертификат выдан
Кондратьевой Софье Алексеевне
за участие

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

с докладом

«Разработка и исследование подходов формирования нанонитей BaTiO_3
для формирования на их основе методом электроспиннинга
тонкопленочных пьезоэлектрических элементов»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 45

Настоящий сертификат выдан
Кононовой Анастасии Александровне
за участие

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

с докладом
**«МЕХАНИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТОВ НА
ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРЭФИРКЕТОНА С ГИБРИДНЫМ
АРМИРОВАНИЕМ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 46

Настоящий сертификат выдан
Коржовой Алене Геннадьевне
за участие

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

с докладом
**«ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ
ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДУГОВЫМ РАЗРЯДОМ АЗОТА»**

Председатель программного комитета

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 47

Настоящий сертификат выдан
Крайновой Елизавете Олеговне

за участие

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

с докладом

«Магнетронное осаждение твёрдых и износостойких покрытий»

Председатель программного комитета

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S.P. Buiakova', is written over a faint, repeating watermark of the university's logo.

С.П. Буякова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



СЕРТИФИКАТ

№ 48

Настоящий сертификат выдан
Кружалиной Маргарите Дмитриевне
за участие

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

с докладом

«Получение композитов $\text{TiO}_2/\text{SrTiO}_3$ гидротермальным методом синтеза
для применения в фотокатализе»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 49

Настоящий сертификат выдан
Кузнецовой Анастасии Евгеньевне

за участие

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

с докладом

«Исследование поведения многослойных композитов ZrO_2/Ti при
ударном воздействии»

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 50

Настоящий сертификат выдан
Кузьменко Егору Дмитриевичу
за участие

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

с докладом
**«ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ
КАРБОНИТРИДА ЦИРКОНИЯ, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДАМИ
ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ И ГОРЯЧЕГО
ПРЕССОВАНИЯ»**

Председатель программного комитета

С.П. Буйкова

*21-25 октября 2024 г.
Томск, Россия*