

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 32**

Настоящий сертификат выдан  
*Абдульменовой  
Анастасии Владимировне*

за участие

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

с докладом

**«ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛАМИНИРОВАННЫХ  
КОМПОЗИТОВ Nb/Ti3Al(Si)C2-TiC»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 33**

Настоящий сертификат выдан  
***АНЖИГАТОВОЙ  
ЕЛЕНЕ ДМИТРИЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ЭЛЕКТРОННО-ДУГОВОГО ПЛАВЛЕНИЯ В  
СРЕДЕ ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ ДЛЯ СИНТЕЗА  
ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ  $V_{75}Ti_{10}Zr_{7,5}Cr_{7,5}$ »**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буюкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 34**

Настоящий сертификат выдан  
***АХМЕТШИНУ  
ЛИНАРУ РИШАТОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«АНАЛИТИЧЕСКИЙ СПОСОБ УЧЕТА ВКЛАДОВ РАЗНЫХ  
МЕХАНИЗМОВ В ОТКЛОНЕНИЕ ТЕТРАХИРАЛЬНОГО ОБРАЗЦА»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 35**

Настоящий сертификат выдан  
***БАЛАБАНОВОЙ  
ЕКАТЕРИНЕ АЛЕКСАНДРОВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
СОЕДИНЕНИЙ В СИСТЕМЕ  $\text{SrO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ »**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 36**

Настоящий сертификат выдан  
***БАРАНОВОЙ  
ПОЛИНЕ АЛЕКСЕЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ  
ГИДРИДА МАГНИЯ И НАНОРАЗМЕРНОГО АЛЮМИНИЯ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 37**

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

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНОГО ОБЪЕМНОГО СОДЕРЖАНИЯ МУНТ В  
ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЕ И ВРЕМЕНИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
ОБРАБОТКИ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ  
КОМПОЗИТА»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 38**

Настоящий сертификат выдан  
***БУСЛОВИЧУ  
ДМИТРИЮ ГЕННАДЬЕВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«Трибологические характеристики углекомполитов на  
основе термопластичного полиэфирсульфона (ПЭС) в  
условиях линейного трибоконтakta»**

*Председатель оргкомитета*

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

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 39**

Настоящий сертификат выдан  
**БУСУЕК**  
**КСЕНИИ ИВАНОВНЕ**

за участие

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

с докладом

**«ТЕРМОСТИМУЛИРОВАННАЯ ДЕСОРБЦИЯ ВОДОРОДА ИЗ  
КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ГИДРИДА МАГНИЯ  
И ОКСИДА МАГНИЯ»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*



**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 40**

Настоящий сертификат выдан  
***ВАСИЛЬЕВОЙ  
ЕЛЕНЕ ДМИТРИЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  $\text{VMIMBF}_4$  И  
ПОЛИМЕРНОГО ЭЛЕКТРОЛИТА НА ЕГО ОСНОВЕ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 41**

Настоящий сертификат выдан  
***ВОРОБЬЕВУ  
АЛЕКСАНДРУ ОЛЕГОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ СТЕРИЛИЗАЦИИ НА  
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ ИЗ СОПОЛИМЕРА  
ВИНИЛИДЕНФТОРИДА С ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНОМ  
ИЗГОТОВЛЕННЫХ МЕТОДОМ 3D ПЕЧАТИ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 42**

Настоящий сертификат выдан  
**ГАМИНУ  
ЮРИЮ ВЛАДИМИРОВИЧУ**

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА НА ТВЕРДОСТЬ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ  
ДЕФОРМИРОВАННОГО СПЛАВА Co-28Cr-6Mo»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 43**

Настоящий сертификат выдан  
**ГАСПАРЯН  
КРИСТИНЕ ГАГИКОВНЕ**

за участие

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

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГЕМИНА НА СТРУКТУРУ И  
СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ  
ПОЛИ-3-ГИДРОКСИБУТИРАТА»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буюкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 44**

Настоящий сертификат выдан  
**ГУСАРЕНКО  
АНГЕЛИНЕ АНДРЕЕВНЕ**

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕДЕФОРМАЦИОННЫХ ОТЖИГОВ НА  
МИКРОСТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА НА  
ОСНОВЕ TiNi»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 45**

Настоящий сертификат выдан  
***ЕРШОВУ  
ДАНИЛУ ВЯЧЕСЛАВОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ТИТАНОМАТРИЧНЫХ КОМПОЗИТОВ,  
ГОРЯЧЕУПЛОТНЕННЫХ ИЗ МЕХАНОАКТИВИРОВАННОЙ СМЕСИ  
ТИТАНА С ТОЛУОЛОМ»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 46**

Настоящий сертификат выдан  
***ЖИВУЛИНУ  
ДМИТРИЮ ЕВГЕНЬЕВИЧУ***

за участие  
в Международной научно-технической молодежной конференции  
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И  
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**  
с докладом  
**«ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ АЗОТА НА ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ  
ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ УГЛЕРОД – АЗОТ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 47**

Настоящий сертификат выдан  
***ЖИВУЛИНУ  
ДМИТРИЮ ЕВГЕНЬЕВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ АЗОТА НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ УГЛЕРОД – АЗОТ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*



**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 48**

Настоящий сертификат выдан  
**ЗАНАЕВОЙ  
ЭРЖЕНЕ НИМАЕВНЕ**

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ И  
МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ СИСТЕМЫ Fe-Co-Cr-B-Si»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 49**

Настоящий сертификат выдан  
***КАМБАРОВУ  
ЕДИЛЖАНУ ЕРЖАНУЛЫ***

за участие

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

с докладом

**«МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ПОРОШКОВ AL<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>RFENI НА  
ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЕ»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 50**

Настоящий сертификат выдан  
*Карпенко Екатерине Сергеевне*

за участие

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

с докладом

**«ДЕСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ  
ГИДРИДА МАГНИЯ И МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСНЫХ  
СТРУКТУР MIL-101(CR)»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 51**

Настоящий сертификат выдан  
***КЕНЖИЕВУ  
АЛАНУ АЛЕКСАНДРОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПОРОШКА НИКЕЛЯ,  
ПРОИЗВЕДЕННОГО МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОВЗРЫВА, НА  
ТЕМПЕРАТУРУ ДЕСОРБЦИИ ВОДОРОДА ИЗ КОМПОЗИТА  
НА ОСНОВЕ ГИДРИДА МАГНИЯ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.*

*Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 52**

Настоящий сертификат выдан  
***КОКОРИНОЙ  
АЛЕКСАНДРЕ ИВАНОВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ  
КАРБИДА ВОЛЬФРАМА, ПОЛУЧЕННОГО  
ИЗ ВОЛЬФРАМОВОГО РУДНОГО КОНЦЕНТРАТА»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 53**

Настоящий сертификат выдан  
***КОСЬЯНОВУ  
ДЕНИСУ ЮРЬЕВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ФОРМИРОВАНИЕ И СТРУКТУРНО-ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ  
ТОНКОЗЕРЕННЫХ КОМПОЗИТНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ  
ЛЮМИНОФОРОВ  $Al_2O_3-RE^{3+}:YAG$  ( $RE=Ce; Ce/Gd$ )»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 54**

Настоящий сертификат выдан  
***КУЗЬМЕНКО  
ЕГОРУ ДМИТРИЕВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ  
СВОЙСТВ ДВОЙНОЙ И ТРОЙНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ  
КАРБОНИТРИДА ЦИРКОНИЯ»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буюкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 55**

Настоящий сертификат выдан  
***КУЗЬМИНОЙ  
АЛЁНЕ АНДРЕЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«КАМФОРСОДЕРЖАЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ШИФФА КАК ИНДУКТОР  
СПИРАЛЬНЫХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*



**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 56**

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

за участие  
в Международной научно-технической молодежной конференции  
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И  
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**  
с докладом  
**«ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ СКЛЕРОЗИРОВАННОГО  
ДЕНТИНА ЧЕЛОВЕКА ПРИ СДВИГЕ»**

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**

**№ 57**

Настоящий сертификат выдан  
**КУЛАГИНУ  
НИКОЛАЮ ДМИТРИЕВИЧУ**

за участие

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

с докладом

**«ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ  
МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ КАРБИДНОЙ КЕРАМИКИ С  
ДОБАВЛЕНИЕМ  $MoSi_2$ »**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 58**

Настоящий сертификат выдан  
**ЛЕОНОВОЙ  
ЕКАТЕРИНЕ СЕРГЕЕВНЕ**

за участие

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

с докладом

**«СТРУКТУРА КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ГИДРИДА МАГНИЯ И  
НАНОРАЗМЕРНОГО НИКЕЛЯ, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВЗРЫВА ПРОВОДНИКОВ»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 59**

Настоящий сертификат выдан  
***ЛИ СЯОЯНЬ***

за участие

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

с докладом

**«МОРФОЛОГИЯ ПОРОШКОВ ОКСИДА ЦИНКА, ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ  
СУСПЕНЗИЙ РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 60**

Настоящий сертификат выдан  
**ЛЯН ИЧЭН**

за участие

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

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРОШКОВОЙ КОМПОЗИЦИИ  
И СПЕЧЕННЫХ ОБРАЗЦОВ СИСТЕМЫ Fe-C-Cr»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 61**

Настоящий сертификат выдан  
**МАНЬ ДИЭР**

за участие

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

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕРОДА И  
МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ СМЕСИ ПОРОШКОВ FE И TI НА  
МИКРОСТРУКТУРУ И КОМПАКТНОСТЬ СПЕЧЕННОГО  
МАТЕРИАЛА»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.*

*Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 62**

Настоящий сертификат выдан  
***МАТРОХИНОЙ  
АННЕ НИКОЛАЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ  
НА ОСНОВЕ АЛКОКСИЦИАНОБИФЕНИЛОВ И ПОРФИРИНОВ»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 63**

Настоящий сертификат выдан  
***МОИСЕЕВОЙ  
ДАРЬЕ ИГОРЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА-  
НАКОПИТЕЛЯ ВОДОРОДА НА ОСНОВЕ СПЛАВА ТИТАН-ЖЕЛЕЗО»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*



**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 64**

Настоящий сертификат выдан  
***НИФОНТОВУ  
АЛЕКСЕЮ СЕРГЕЕВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА  
НА ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВОДОРОДНОГО ОХРУПЧИВАНИЯ  
ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА КАНТОРА»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 65**

Настоящий сертификат выдан  
**ПАК**  
***ВАДИМУ ЕВГЕНЬЕВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ ТВЕРДЫХ ДОБАВОК  $Al_3Ti$  НА СТРУКТУРУ И  
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЕЧЕННЫХ КОМПОЗИТОВ  
СИСТЕМЫ Al-Sn»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 66**

Настоящий сертификат выдан  
***ПРОКУДИНОЙ  
ЕКАТЕРИНЕ СЕРГЕЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ФИБРОИН ШЕЛКА – ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БИОМАТЕРИАЛ ДЛЯ  
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 67**

Настоящий сертификат выдан  
***РЕХМАНУ  
ЗАФАРУ АБДУЛОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОРАЗМЕРНОГО КАРБОНАТА  
КАЛЬЦИЯ, СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ЖЕЛАТИНОМ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 68**

Настоящий сертификат выдан  
***РЕХМАНУ  
ЗАФАРУ АБДУЛОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СТАБИЛИЗАТОРА ДЛЯ  
НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА ИЗ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ  
ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 69**

Настоящий сертификат выдан  
**САЯДАНУ**  
**АРТЕМУ КАРЕНОВИЧУ**

за участие

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

с докладом

**«ИЗУЧЕНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ  
НАКОПЛЕНИЯ ВОДОРОДА НА ОСНОВЕ ГИДРИДА МАГНИЯ И  
УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 70**

Настоящий сертификат выдан  
***СВИНУХОВОЙ  
АРИНЕ АНДРЕЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ПОЛУЧЕНИЕ УЛЬТРАТУГОПЛАВКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ  
ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ КАРБИДОВ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 71**

Настоящий сертификат выдан  
***СЕНОКОСОВОЙ  
ЕВГЕНИИ АНДРЕЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ПОЛИУРЕТАН – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ  
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОГО ПРОФИЛЯ:  
ИССЛЕДОВАНИЕ IN VITRO И IN VIVO»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*



**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 72**

Настоящий сертификат выдан  
***СЕНЬКИНОЙ  
ЕЛЕНЕ ИВАНОВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ ПОРИСТОЙ  
ЦИРКОНИЕВОЙ КЕРАМИКИ НА АДГЕЗИЮ КЛЕТОК»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 73**

Настоящий сертификат выдан  
**СИНЯВСКОМУ  
СЕРГЕЮ ВЛАДИМИРОВИЧУ**

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции  
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И  
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**  
с докладом  
**«ТЕРМОСТИМУЛИРОВАННАЯ ДЕСОРБЦИЯ ВОДОРОДА ИЗ  
КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ГИДРИДА МАГНИЯ И ОДНОСТЕННЫХ  
УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 74**

Настоящий сертификат выдан  
**СКОРОБОГАТОВУ  
ДАНИИЛУ ДМИТРИЕВИЧУ**

за участие

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

с докладом

**«МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ТГЦ ИМПУЛЬСА ЧЕРЕЗ  
КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 75**

Настоящий сертификат выдан  
**СУЛИЗУ**

**КОНСТАНТИНУ ВЛАДИМИРОВИЧУ**

за участие

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

с докладом

**«СИНТЕЗ ПОРОШКОВ НА ОСНОВЕ НАНОЧАСТИЦ  
МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ (ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ) СПЛАВОВ  
СОВМЕСТНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ВЗРЫВОМ ПРОВОЛОК  
РАЗЛИЧНЫХ МЕТАЛЛОВ/СПЛАВОВ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 75**

Настоящий сертификат выдан  
**СУН ХАОПЭН**

за участие

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

с докладом

**«ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ  
КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОРОШКОВ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 76**

Настоящий сертификат выдан  
***СУХАРЕВОЙ  
КСЕНИИ ВАЛЕРЬЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ТРОЙНЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ  
ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕН-ДИЕНОвого КАУЧУКА,  
ЭТИЛЕНВИНИЛАЦЕТАТА И АЛЮМОСИЛИКАТНЫХ ЦЕНОСФЕР»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 77**

Настоящий сертификат выдан  
**ТЯНЬ ДЭФАНУ**

за участие

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

с докладом

**«ФОРМИРОВАНИЕ СЛОИСТОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ  
ПЛАСТИН ПЭИ И ПРЕПРЕГА ИЗ УВ-ТКАНИ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТАНОВКИ ДЛЯ УЗ-СВАРКИ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 78**

Настоящий сертификат выдан  
**УШАКОВУ  
АЛЕКСАНДРУ ОЛЕГОВИЧУ**

за участие

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

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА НА  
ПРОЦЕСС ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
ГЕКСАФТОРИДА СЕРЫ НА ОСНОВЕ ПГС»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*



**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 79**

Настоящий сертификат выдан  
**ФЕДОСОВУ  
ДМИТРИЮ СЕРГЕЕВИЧУ**

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ МОДИФИЦИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦАМИ SiO<sub>2</sub> НА  
РАДИАЦИОННУЮ СТОЙКОСТЬ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ  
МИКРОПОРОШКА CaCO<sub>3</sub>»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 80**

Настоящий сертификат выдан  
***ХУАН ФУЛИ***

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ФТОРИДА ЛИТИЯ  
НА КЕРАМИКУ ИЗ АЛЮМОМАГНИЕВОЙ ШПИНЕЛИ»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 81**

Настоящий сертификат выдан  
**ЧЕРНОВОЙ**  
**УЛЬЯНЕ ВАДИМОВНЕ**

за участие

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

с докладом

**«СТРУКТУРА ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИМЕРНЫХ  
КОМПОЗИТНЫХ МЕМБРАН ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ  
СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 82**

Настоящий сертификат выдан  
**ЧЖОУ**  
**ВАЛЕРИИ РОМАНОВНЕ**

за участие

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

с докладом

**«БИКОМПОНЕНТНЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ CUO/ZNO  
С ВЫСОКОЙ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ  
И АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 83**

Настоящий сертификат выдан  
**ЭЛЬМАНУ  
РОМАНУ РОМАНОВИЧУ**

за участие

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

с докладом

**«СВОЙСТВА СОРБЦИИ И ДЕСОРБЦИИ ВОДОРОДА  
КОМПОЗИТАМИ НА ОСНОВЕ ГИДРИДА МАГНИЯ И  
ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК»**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 84**

Настоящий сертификат выдан  
**ЯН СЯО**

за участие

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

с докладом

**«КИНЕТИКА УПЛОТНЕНИЯ  $ZrO_2$  ПРИ СПЕКАНИИ В  
ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ЛЕГИРУЮЩЕЙ ДОБАВКИ  $Me_xO_y$ »**

*Председатель оргкомитета*

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 85**

Настоящий сертификат выдан  
**ЯНЬ ХУЭЙЮЭ**

за участие

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

с докладом

**«КОНСОЛИДАЦИЯ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ  
СВМПЭ-WB<sub>5</sub> МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНОГО  
ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**



**СЕРТИФИКАТ**

**№ 86**

Настоящий сертификат выдан  
**ЯРОШЕНКО  
ФЕДОРУ АЛЕКСАНДРОВИЧУ**

за участие

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

с докладом

**«СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И ПРОТОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ  
ПОВЕРХНОСТНО МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЧАСТИЦ  
ПОЛИСУРЬМЯНОЙ КИСЛОТЫ»**

Председатель оргкомитета

*С.П. Буйкова*

*11-15 декабря 2023 г.  
Томск, Россия*