

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 128

Настоящий сертификат выдан

HAMAD KHALIFA ROFIDA

за участие

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

с докладом

**«PROTECTIVE COATINGS AS ACCIDENT TOLERANCE CONCEPTS
AND THEIR IMPACT ON NEUROTIC PERFORMANCE: A REVIEW»**

Председатель оргкомитета

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. Буйкова

17-21 октября 2022 г.

Томск, Россия

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 129

Настоящий сертификат выдан

HAMAD KHALIFA ROFIDA

за участие

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

с докладом

**«CHROMIUM CARBIDE COATINGS FOR INNER-SIDE FUEL
CLADDING PRO-TECTION: A REACTOR PHYSICS - BASED
PERFORMANCE ANALYSIS»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 130

Настоящий сертификат выдан

***БОДЯКОВОЙ
АННЕ ИГОРЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ОБРАБОТКОЙ
ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ НА МОРФОЛОГИЮ ЧАСТИЦ
ВТОРЫХ ФАЗ В НИЗКОЛЕГИРОВАННОМ
МЕДНОМ СПЛАВЕ Cu-Cr-Zr»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буюкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 131

Настоящий сертификат выдан

***ВАСИЛЬЕВОЙ
МАРИАННЕ ПЕТРОВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ПОВЕРХНОСТНОЕ УПРОЧНЕНИЕ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Al-
Mg МЕТОДОМ ВНЕВАКУУМНОЙ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ
НАПЛАВКИ ПОРОШКА WC»**

Председатель оргкомитета

С.П. Бужкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 132

Настоящий сертификат выдан

***ВАСИЛЬЕВОЙ
ЕЛЕНЕ ДМИТРИЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ В КАЧЕСТВЕ СЫРЬЯ ПОРОШКОВЫХ
ПОКРЫТИЙ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 133

Настоящий сертификат выдан

***ВЕЛИКАНОВОЙ
ЕЛЕНЕ АНАТОЛЬЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ БЕЛКОВЫХ ПОКРЫТИЙ
ПОЛИМЕРНЫХ МАТРИКСОВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ АДГЕЗИИ
ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК»**

Председатель оргкомитета

С.П. Бужикова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 134

Настоящий сертификат выдан

***ГЕРАСИМЕНКО
МАРИИ СЕРГЕЕВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ
КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ В ХОДЕ УСКОРЕННЫХ
ИСПЫТАНИЙ НА АТМОСФЕРНУЮ КОРРОЗИЮ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буюкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 135

Настоящий сертификат выдан

***КАШЕПЕ
ВИКТОРИИ ВИКТОРОВНЕ***

за участие

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

с докладом

**«ВНЕДРЕНИЕ МНОГОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В
ПЭО-ПОКРЫТИЯ, СФОРМИРОВАННЫЕ
НА МАГНИЕВОМ СПЛАВЕ МА8»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 136

Настоящий сертификат выдан

ЛУЧИНУ

АНДРЕЮ ВЛАДИМИРОВИЧУ

за участие

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

с докладом

**«ФОРМИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЁВ НА ОСНОВЕ
ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РОЛЬ КОНТЕЙНЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 137

Настоящий сертификат выдан

***НОВИКОВОЙ
АЛЕКСАНДРЕ СЕРГЕЕВНЕ***

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**
с докладом
**«СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ,
СИНТЕЗИРОВАННЫХ НА ПОВЕРХНОСТИ СТАЛИ ИОННО-
ПЛАЗМЕННЫМ МЕТОДОМ»**

Председатель оргкомитета

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

С.П. Буюкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 138

Настоящий сертификат выдан

***ПЯТКОВОЙ
МАРИИ АЛЕКСЕЕВНЕ***

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**
с докладом
**«ФОРМИРОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ, ИЗУЧЕНИЕ
ИХ МОРФОЛОГИИ И СОСТАВА»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 139

Настоящий сертификат выдан

***РАСКОШНОМУ
СЕРГЕЮ ЮРЬЕВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«УПРАВЛЕНИЕ СТРУКТУРОЙ И СВОЙСТВАМИ ПОКРЫТИЙ
СИСТЕМЫ Fe-Cr-C ПУТЕМ МОДИФИЦИРОВАНИЯ И
ЛЕГИРОВАНИЯ РАСПЛАВА В ПРОЦЕССЕ ВАКУУМНОЙ
ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ НАПЛАВКИ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Бужкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 140

Настоящий сертификат выдан

***РОЗАНОВУ
КОНСТАНТИНУ АЛЕКСАНДРОВИЧУ***

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**
с докладом
**«ФОРМИРОВАНИЕ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ
НА ТИТАНОВОМ СПЛАВЕ МЕТОДОМ АДДИТИВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ
ОБРАБОТКИ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буюкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 141

Настоящий сертификат выдан

**САПАРОВУ
ДАСТАНУ САГИМБАЕВИЧ**

за участие

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

с докладом

**«ПРИМЕНЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТХОДОВ В КАЧЕСТВЕ
МОДИФИКАТОРОВ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 142

Настоящий сертификат выдан

***СТИЛИНСКОМУ
ЯРОСЛАВУ СЕРГЕЕВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ПЛАКИРОВАНИЕ СУДОСТРОИТЕЛЬНОЙ СТАЛИ МЕТОДОМ
ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ НАПЛАВКИ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ХОЛОДНОЙ
ПРОКАТКОЙ»**

Председатель оргкомитета

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'S.P. Bujkova'. The signature is fluid and cursive, written over a light blue horizontal line.

С.П. Бужкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 143

Настоящий сертификат выдан

***СУДАРИКОВУ
АЛЕКСАНДРУ ВЛАДИМИРОВИЧУ***

за участие

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

с докладом

**«ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МИКРОСТРУКТУРЫ
АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АМг5 ПОСЛЕ ФРИКЦИОННОЙ
ПЕРЕМЕШИВАЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ С ВВЕДЕНИЕМ ПОРОШКОВ
ВОЛЬФРАМАТА ЦИРКОНИЯ ZrW_2O_8 »**

Председатель оргкомитета

С.П. Буюкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*

**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



СЕРТИФИКАТ

№ 144

Настоящий сертификат выдан
ТУН ЛИЛИНЬ

за участие

в Международной научно-технической молодежной конференции
**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО И
ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»**
с докладом
**«ТЕМПЕРАТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОЧНОСТНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ПОКРЫТИЙ ПРИ ГАЗОТЕРМИЧЕСКОМ
НАПЫЛЕНИИ»**

Председатель оргкомитета

С.П. Буйкова

*17-21 октября 2022 г.
Томск, Россия*